Comune di SANGINETO

Provincia di Cosenza - Regione Calabria

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE DI VIALE MARIO ARAGONA IN SANGINETO LIDO

Protocollo

PROGETTO ESECUTIVO

Scala:

Data: **novembre 2019**

ELABORATO

TABULATI DI CALCOLO POST OPERAM

LA PROGETTISTA

Ing. Albina R. Farace

IL R.U.P.

Geom. Marco Antonucci

IL SINDACO

Avv. Michele Guardia

TAVOLA N.

R.25

INFORMAZIONI GENERALI

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

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza

LC	FC
LC2	1,2

LEGENDA:

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

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C13/15_LAB_B440C_LAB - (C13/15_LAB)															
001	23.180	0,000010	30.200	12.583	60	F	25,00	-	0,85	1,50	9,80	0,88	2,27	15	002
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
007	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
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	$\alpha_{T,i}$	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}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B440C_LAB - (B440C_LAB)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-
S275 - (S275)																
005	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	275,00 255,00	430 410	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S235 - (S235)																
006	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	235,00 215,00	360 360	223,81 204,76	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ 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.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ 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).

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	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}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							

$f_{vd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	f_{fk}	γ_{Rd}	ηl	$\eta_{a,1}$	$\eta_{a,2}$	$\eta_{a,3}$	TAC
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]	[N/mm²]						
Rinforzo FRP - (FRP)												
003	18.200	0,000001	230.000	92.000	100	3.430,00	1,20	0,80	0,95	0,85	0,85	A

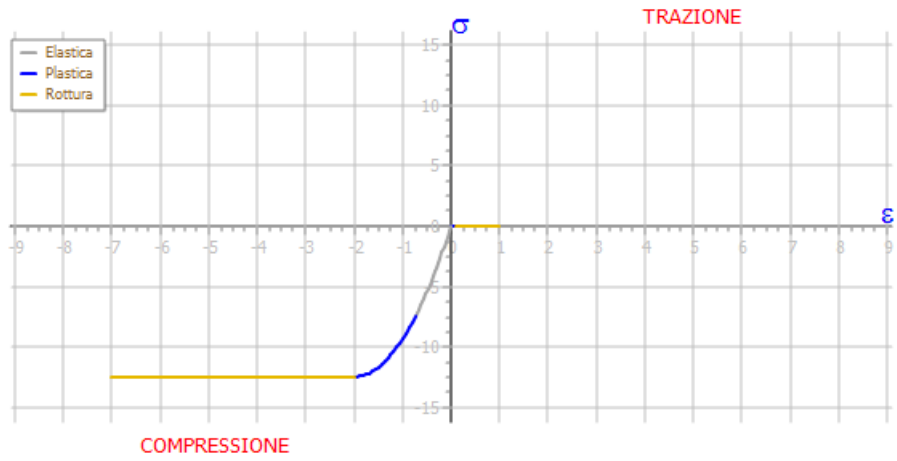
LEGENDA:

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

MATERIALI CARATTERISTICHE NON LINEARI

Materiali Caratteristiche non lineari

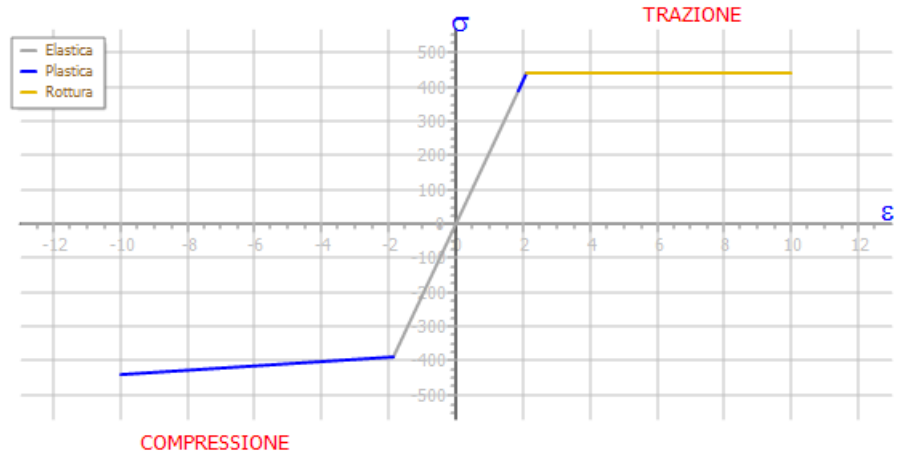
N_{id}	Fase Elastica				Fase Plastica				Punto di Rottura			
	σ_{Cmp}	ε_{Cmp}	σ_{Trz}	ε_{Trz}	σ_{Cmp}	ε_{Cmp}	σ_{Trz}	ε_{Trz}	σ_{Cmp}	ε_{Cmp}	σ_{Trz}	ε_{Trz}
	[N/mm²]	[‰]	[N/mm²]	[‰]	[N/mm²]	[‰]	[N/mm²]	[‰]	[N/mm²]	[‰]	[N/mm²]	[‰]
Cls C13/15_LAB_B440C_LAB - (C13/15_LAB)												
001	7,50	0,74	0,00	0,00	12,50	2,00	0,00	0,10	12,50	3,50	0,00	1,00

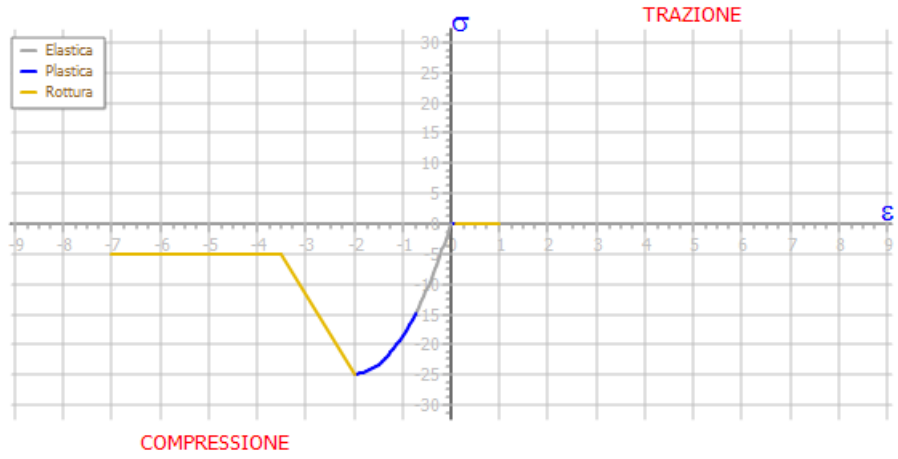


Acciaio B440C_LAB - (B440C_LAB)												
002	391,30	1,86	391,30	1,86	440,00	10,00	440,00	2,10	440,00	10,00	440,00	10,00

Materiali Caratteristiche non lineari

N_{id}	Fase Elastica				Fase Plastica				Punto di Rottura			
	σ_{Cmp} [N/mm²]	ε_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm²]	ε_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm²]	ε_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm²]	ε_{Trz} [‰]	σ_{Cmp} [N/mm²]	ε_{Cmp} [‰]	σ_{Trz} [N/mm²]	ε_{Trz} [‰]
Cls C25/30_B450C - (C25/30)												
007	14,94	0,48	0,00	0,00	24,90	2,00	0,00	0,10	4,98	3,50	0,00	1,00





LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C13/15_LAB_B440C_LAB	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	10,38
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	7,78
Acciaio B440C_LAB	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	300,00
Rinforzo FRP	Quasi permanente	Trazione FRP	2.744,00

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/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbie ghiaiose subordinatamente limose										
T001	18.700	80	80	300	30	0,000	0,000	150	0	0,000
Calcare scarsamente fratturato										
T002	24.000	100	100	1000	40	0,000	0,000	25.000	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				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	40x60	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	720.000	751.872	320.000	0	0,00
002	▨	30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67.500	113.886	67.500	0	0,00
003	▨	40x21	40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4	840	700	700	30.870	82.488	112.000	0	0,00
004	▨	40x70	40	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.800	2.333	2.333	1.143.333	951.552	373.333	0	0,00
005	▨	40x65	40	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.600	2.167	2.167	915.417	849.056	346.667	0	0,00
006	▨	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00
007	▨	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00
008	▨	100x21	100	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.100	1.750	1.750	77.175	308.700	1.750.000	0	0,00
009	▨	35x65	35	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.275	1.896	1.896	800.990	611.759	232.240	0	0,00
010	▨	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00
011	▨	35x60	35	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.100	1.750	1.750	630.000	540.298	214.375	0	0,00
012	▨	60x21	60	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.260	1.050	1.050	46.305	185.220	378.000	0	0,00
013	▨	80x21	80	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.680	1.400	1.400	61.740	246.960	896.000	0	0,00
014	▨	30x70	30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.100	1.750	1.750	857.500	458.010	157.500	0	0,00
015	▨	50x110	50	110	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.500	4.583	4.583	5.545.833	3.258.750	1.145.833	0	0,00
016	⊥	TR-80/50x110/40	80	110	50	70	40	15	-	15	-	-	10	6.700	5.196	6.088	6.912.550	3.348.750	2.435.833	0	0,00
017	▨	130x40	130	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.200	4.333	4.333	693.333	2.773.333	7.323.333	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
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Doppia fodera 30cm (12+8)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (8 cm)	1.600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
003	S	LatCem Cop. acc. H20	Coperture praticabili (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.360	Coperture praticabili di locali di abitazione (Cat. I – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	1.000
004	S	LatCem Scuole H25	Scuole	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3.530	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0

LEGENDA:

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

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]

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/m^2] 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 praticabili (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0011	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.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 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 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75
04	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75
06	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75
08	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00
09	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	0,75
10	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
11	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75
12	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00
13	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75
14	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
15	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75
16	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00
17	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	0,75
18	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75
20	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00
21	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75
22	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
23	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75
24	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00
25	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	0,75
26	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75
28	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00
29	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75
30	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
31	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75
32	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00
33	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	0,75
34	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
35	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75
36	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00
37	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75
38	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
39	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75
40	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00
41	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	0,75

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
42	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75
44	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00
45	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75
46	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
47	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75
48	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00
49	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	0,75
50	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
51	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75
52	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00
53	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75
54	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
55	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75
56	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00
57	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75
58	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
59	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75
60	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00
61	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75
62	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75
64	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00
65	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75
66	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
67	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75
68	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
69	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75
70	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
71	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75
72	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
73	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75
74	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
75	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75
76	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
77	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75
78	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
79	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75
80	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
81	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75
82	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
83	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50
84	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
85	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50
86	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
87	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50
88	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
89	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50
90	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
91	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50
92	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
93	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50
94	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
95	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50
96	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
97	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50
98	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75
101	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00
102	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,75
103	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
104	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75
105	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00
106	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	0,75
107	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
108	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75
109	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00
110	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,75
111	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
112	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75
113	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00
114	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	0,75
115	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
116	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75
117	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00
118	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,75
119	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
120	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75
121	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00
122	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	0,75
123	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
124	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75
125	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00
126	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,75
127	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
128	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75
129	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00
130	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	0,75
131	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
132	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75
133	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00
134	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,75
135	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
136	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75
137	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00
138	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	0,75
139	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
140	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75
141	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00
142	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,75
143	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
144	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75
145	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00
146	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	0,75
147	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
148	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75
149	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00
150	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,75
151	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
152	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75
153	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00
154	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,75
155	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
156	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75
157	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00
158	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,75
159	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
160	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75
161	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00
162	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,75
163	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
164	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75
165	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
166	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75
167	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
168	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75
169	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
170	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75
171	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
172	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75
173	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
174	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75
175	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
176	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75
177	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
178	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75
179	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
180	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50
181	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
182	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50
183	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
184	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50
185	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
186	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50
187	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
188	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50
189	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
190	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50
191	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
192	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50
193	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
194	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	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 praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= 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:

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

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

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

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

28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,50
03	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50
04	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50
05	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,30	0,30	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,50	0,30	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,30	0,50	0,00
05	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Coperture praticabili (Cat. A)	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Coperture praticabili (Cat. A)
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA NON LINEARE

Dati generali analisi sismica non lineare

Ang	NV	MP	C.S.T.	ξ
[°]				[%]
0	15	caOld	B	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0517	1,200	1,383	2,431	0,319	0,147	0,441	1,807
SLD	75	0,0647	1,200	1,358	2,472	0,349	0,158	0,474	1,859
SLV	712	0,1566	1,200	1,289	2,553	0,453	0,195	0,584	2,227
SLC	1462	0,1978	1,193	1,278	2,619	0,472	0,201	0,604	2,391

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 Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	39.5880	15.8691	40	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_q 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}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	1.294.922	787.117	780.319	787.117	780.319	99,14	1.235.000
Y	1.294.922	787.117	757.039	787.117	757.039	96,18	1.235.000
Z	1.294.922	1.135.880	936.089	1.135.880	936.089	82,41	1.543.807

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.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

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	0,229	1,569	0,000	-108,630	-0,1447	1,50	11.801
SLU-Y	0,229	1,569	0,000	-817,030	-1,0883	84,81	667.537
SLU-Z	0,229	0,000	0,914	-2,244	-0,0030	0,00	5
SLD-X	0,229	1,884	0,000	-108,630	-0,1447	1,50	11.801

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,229	1,884	0,000	-817,030	-1,0883	84,81	667.537
SLD-Z	0,229	0,000	0,353	-2,244	-0,0030	0,00	5
Elast-X	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,371	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,208	1,569	0,000	-658,188	-0,7233	55,04	433.211
SLU-Y	0,208	1,569	0,000	-91,040	-0,1000	1,05	8.288
SLU-Z	0,208	0,000	1,007	-5,397	-0,0059	0,00	29
SLD-X	0,208	1,884	0,000	-658,188	-0,7233	55,04	433.211
SLD-Y	0,208	1,884	0,000	-91,040	-0,1000	1,05	8.288
SLD-Z	0,208	0,000	0,388	-5,397	-0,0059	0,00	29
Elast-X	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,510	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,225	1,569	0,000	548,138	0,7016	38,17	300.455
SLU-Y	0,225	1,569	0,000	-275,372	-0,3525	9,63	75.830
SLU-Z	0,225	0,000	0,933	3,901	0,0050	0,00	15
SLD-X	0,225	1,884	0,000	548,138	0,7016	38,17	300.455
SLD-Y	0,225	1,884	0,000	-275,372	-0,3525	9,63	75.830
SLD-Z	0,225	0,000	0,360	3,901	0,0050	0,00	15
Elast-X	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,884	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,399	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,047	1,778	0,000	11,609	0,0006	0,02	135
SLU-Y	0,047	1,778	0,000	2,108	0,0001	0,00	4
SLU-Z	0,047	0,000	1,359	475,477	0,0263	19,90	226.078
SLD-X	0,047	1,094	0,000	11,609	0,0006	0,02	135
SLD-Y	0,047	1,094	0,000	2,108	0,0001	0,00	4
SLD-Z	0,047	0,000	0,518	475,477	0,0263	19,90	226.078
Elast-X	-	1,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,012	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,038	1,790	0,000	-9,780	-0,0004	0,01	96
SLU-Y	0,038	1,790	0,000	1,019	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,038	0,000	1,258	426,666	0,0156	16,03	182.044
SLD-X	0,038	1,032	0,000	-9,780	-0,0004	0,01	96
SLD-Y	0,038	1,032	0,000	1,019	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,038	0,000	0,462	426,666	0,0156	16,03	182.044
Elast-X	-	1,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,032	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,789	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,045	1,780	0,000	1,714	0,0001	0,00	3
SLU-Y	0,045	1,780	0,000	-3,381	-0,0002	0,00	11
SLU-Z	0,045	0,000	1,340	409,121	0,0210	14,74	167.380
SLD-X	0,045	1,082	0,000	1,714	0,0001	0,00	3
SLD-Y	0,045	1,082	0,000	-3,381	-0,0002	0,00	11
SLD-Z	0,045	0,000	0,507	409,121	0,0210	14,74	167.380
Elast-X	-	1,082	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,082	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,970	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,039	1,788	0,000	-13,355	-0,0005	0,02	178
SLU-Y	0,039	1,788	0,000	-0,364	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,039	0,000	1,276	342,145	0,0135	10,31	117.063
SLD-X	0,039	1,043	0,000	-13,355	-0,0005	0,02	178
SLD-Y	0,039	1,043	0,000	-0,364	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,039	0,000	0,472	342,145	0,0135	10,31	117.063
Elast-X	-	1,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,828	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,043	1,783	0,000	-8,002	-0,0004	0,01	64
SLU-Y	0,043	1,783	0,000	-8,418	-0,0004	0,01	71
SLU-Z	0,043	0,000	1,315	274,520	0,0128	6,63	75.361
SLD-X	0,043	1,067	0,000	-8,002	-0,0004	0,01	64
SLD-Y	0,043	1,067	0,000	-8,418	-0,0004	0,01	71
SLD-Z	0,043	0,000	0,494	274,520	0,0128	6,63	75.361
Elast-X	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,915	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,041	1,786	0,000	0,054	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,041	1,786	0,000	12,853	0,0005	0,02	165
SLU-Z	0,041	0,000	1,291	235,604	0,0099	4,89	55.509
SLD-X	0,041	1,052	0,000	0,054	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,041	1,052	0,000	12,853	0,0005	0,02	165
SLD-Z	0,041	0,000	0,480	235,604	0,0099	4,89	55.509
Elast-X	-	1,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,861	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,039	1,789	0,000	1,103	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,039	1,789	0,000	-1,104	0,0000	0,00	1

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,039	0,000	1,273	-205,001	-0,0080	3,70	42.026
SLD-X	0,039	1,040	0,000	1,103	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,039	1,040	0,000	-1,104	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,039	0,000	0,470	-205,001	-0,0080	3,70	42.026
Elast-X	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,820	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,034	1,796	0,000	19,008	0,0006	0,05	361
SLU-Y	0,034	1,796	0,000	1,451	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,034	0,000	1,217	-172,001	-0,0051	2,60	29.584
SLD-X	0,034	1,006	0,000	19,008	0,0006	0,05	361
SLD-Y	0,034	1,006	0,000	1,451	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,034	0,000	0,438	-172,001	-0,0051	2,60	29.584
Elast-X	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,696	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,070	1,746	0,000	-2,309	-0,0003	0,00	5
SLU-Y	0,070	1,746	0,000	-5,098	-0,0006	0,00	26
SLU-Z	0,070	0,000	1,397	153,139	0,0188	2,06	23.451
SLD-X	0,070	1,257	0,000	-2,309	-0,0003	0,00	5
SLD-Y	0,070	1,257	0,000	-5,098	-0,0006	0,00	26
SLD-Z	0,070	0,000	0,539	153,139	0,0188	2,06	23.451
Elast-X	-	1,257	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,257	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,096	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,084	1,725	0,000	135,670	0,0245	2,34	18.406
SLU-Y	0,084	1,725	0,000	-36,932	-0,0067	0,17	1.364
SLU-Z	0,084	0,000	1,397	-4,061	-0,0007	0,00	16
SLD-X	0,084	1,362	0,000	135,670	0,0245	2,34	18.406
SLD-Y	0,084	1,362	0,000	-36,932	-0,0067	0,17	1.364
SLD-Z	0,084	0,000	0,539	-4,061	-0,0007	0,00	16
Elast-X	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,096	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,037	1,792	0,000	6,879	0,0002	0,01	47
SLU-Y	0,037	1,792	0,000	-6,088	-0,0002	0,00	37
SLU-Z	0,037	0,000	1,246	132,381	0,0046	1,54	17.525
SLD-X	0,037	1,024	0,000	6,879	0,0002	0,01	47
SLD-Y	0,037	1,024	0,000	-6,088	-0,0002	0,00	37
SLD-Z	0,037	0,000	0,455	132,381	0,0046	1,54	17.525
Elast-X	-	1,024	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,024	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,761	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,094	1,711	0,000	124,722	0,0280	1,98	15.556
SLU-Y	0,094	1,711	0,000	60,845	0,0136	0,47	3.702
SLU-Z	0,094	0,000	1,397	1,706	0,0004	0,00	3
SLD-X	0,094	1,431	0,000	124,722	0,0280	1,98	15.556
SLD-Y	0,094	1,431	0,000	60,845	0,0136	0,47	3.702
SLD-Z	0,094	0,000	0,539	1,706	0,0004	0,00	3
Elast-X	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	2,096	-	-	-	-

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.

CURVA DI CAPACITÀ

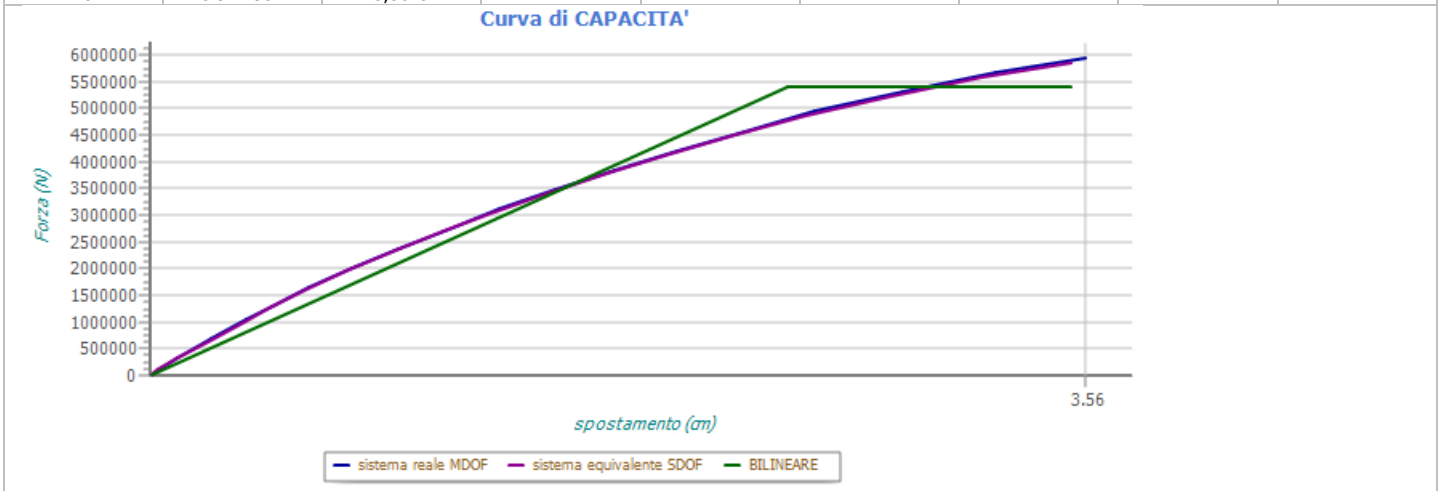
Curva di capacità

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV	$(d, F)_{Snv,Blt}$									Pnt Cntr		
			SLD	K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
Direzione sisma in +X - Proporzionale I Modo vibrazione															
1,016	3	619.450	**SLV**	2.226.000	5.399.572	2,426	123.776	0,331	0,503	0,400	53,22	0,54	16,32	34,91	8,60
			SLD	2.226.000	5.399.572	2,426	123.776	0,331	0,519						

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV / SLD	$(d, F)_{Snv,Blt}$ K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	Pnt Cntr X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	111.640	0,0341	2	325.817	0,1043
3	680.324	0,2331	4	1.045.852	0,3690	5	1.281.450	0,4615
6	1.646.979	0,6059	7	2.012.507	0,7683	8	2.378.035	0,9464
9	2.743.563	1,1346	10	3.109.091	1,3328	11	3.474.619	1,5463
12	3.840.147	1,7694	13	4.205.676	2,0080	14	4.571.204	2,2610
15	4.936.732	2,5346	16	5.302.260	2,8662	17	5.667.788	3,2185
18	5.941.934	3,5619						



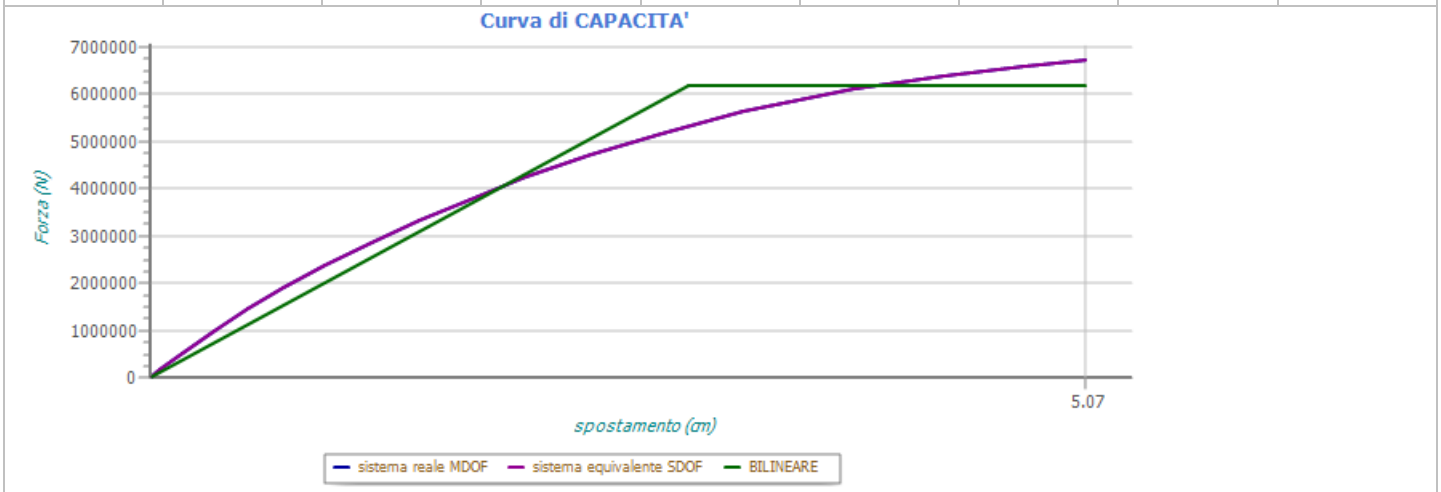
CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 3,562	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 3,562**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,331	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,533**
Verifica allo SLV: Verificata	**Verifica allo SLD: Verificata**

Direzione sisma in +X - Proporzionale alle masse

1,000	3	787.117	**SLV**	2.119.109	6.178.263	2,916	223.073	0,383	0,545	0,293	41,83	0,60	16,32	34,91	8,60
			SLD	2.119.109	6.178.263	2,916	223.073	0,383	0,563						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	160.692	0,0484	2	522.650	0,1738
3	987.115	0,3484	4	1.451.455	0,5271	5	1.915.921	0,7209
6	2.380.387	0,9460	7	2.844.852	1,1945	8	3.309.318	1,4600
9	3.773.784	1,7379	10	4.238.249	2,0341	11	4.702.715	2,3915
12	5.167.181	2,7662	13	5.631.647	3,2105	14	6.096.112	3,8083
15	6.386.403	4,2945	16	6.591.158	4,7295	17	6.721.312	5,0684

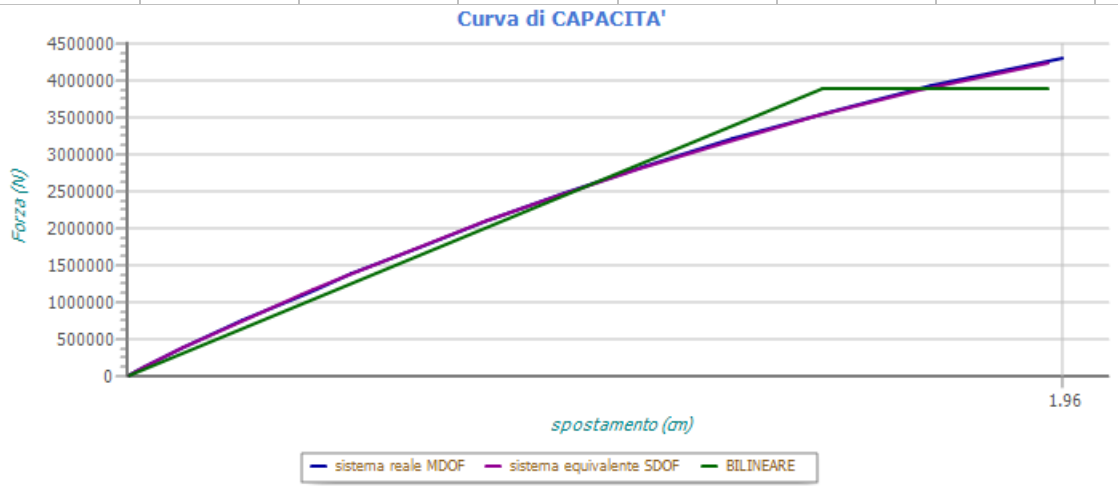


CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 5,068	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 5,068**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,748	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,700**
Verifica allo SLV: Verificata	**Verifica allo SLD: Verificata**

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}		$(d, F)_{Snv,Blt}$									Pnt Cntr		
			SLV / SLD	K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
Direzione sisma in -X - Proporzionale I Modo vibrazione															
1,016	3	619.450	**SLV**	2.676.423	3.900.913	1,458	46.886	0,302	0,333	12,879	34,05	0,75	16,32	34,91	8,60
			SLD	2.676.423	3.900.913	1,458	46.886	0,302	0,344						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	126.462	0,0368	2	388.774	0,1191
3	753.699	0,2435	4	1.119.227	0,3731	5	1.183.020	0,3969
6	1.382.372	0,4706	7	1.747.900	0,6104	8	2.113.428	0,7574
9	2.478.956	0,9161	10	2.844.485	1,0879	11	3.210.013	1,2716
12	3.575.541	1,4685	13	3.941.069	1,6861	14	4.306.597	1,9619



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 1,962	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 1,962**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,107	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,443**
Verifica allo SLV: Verificata	**Verifica allo SLD: Verificata**

Direzione sisma in -X - Proporzionale alle masse

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}		$(d, F)_{Snv,Blt}$									Pnt Cntr		
			SLV / SLD	K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
1,000	3	787.117	**SLV**	2.376.704	5.291.998	2,227	116.055	0,362	0,399	0,318	35,99	0,70	16,32	34,91	8,60
			SLD	2.376.704	5.291.998	2,227	116.055	0,362	0,412						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

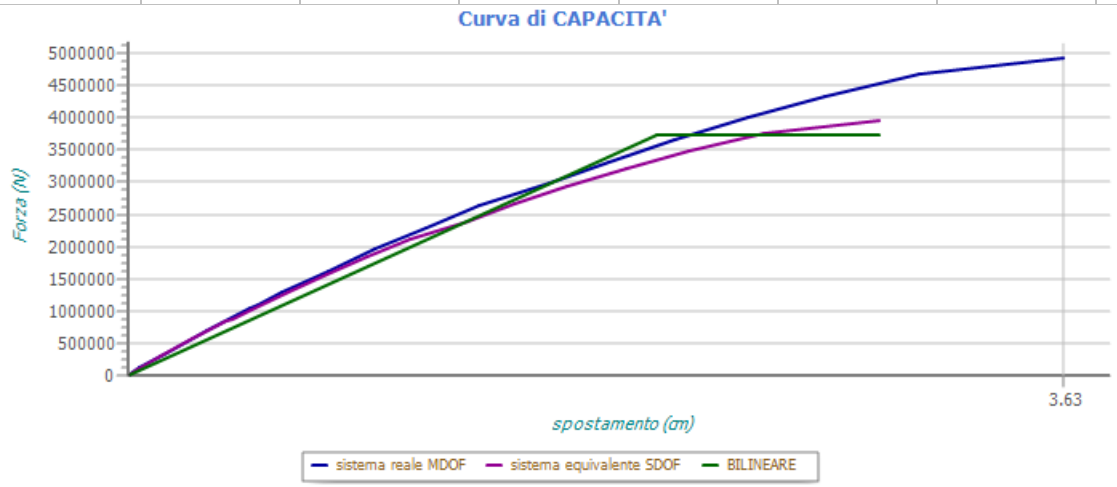
Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	160.692	0,0465	2	494.003	0,1528
3	957.703	0,3154	4	1.422.168	0,4844	5	1.503.228	0,5156
6	1.756.539	0,6147	7	2.221.005	0,8088	8	2.685.470	1,0116
9	3.149.936	1,2605	10	3.614.402	1,5500	11	4.078.867	1,8442
12	4.543.333	2,1704	13	5.007.799	2,5382	14	5.472.265	2,9671
15	5.762.556	3,2784	16	5.783.506	3,3063			

CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 3,306	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 3,306**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,559	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,624**

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV / SLD	$(d, F)_{Snv,Blt}$ K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	Pnt Cntr X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
Verifica allo SLV: Verificata													Verifica allo SLD: Verificata		
Direzione sisma in +Y - Proporzionale I Modo vibrazione															
1,245	3	619.450	**SLV**	1.827.002	3.744.127	2,049	70.779	0,366	0,343	0,265	42,00	0,78	3,32	34,91	8,60
			SLD	1.827.002	3.744.127	2,049	70.779	0,366	0,355						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	117.412	0,0465	2	360.952	0,1515
3	699.761	0,3068	4	1.039.131	0,4747	5	1.098.359	0,5053
6	1.283.445	0,5980	7	1.622.814	0,7753	8	1.962.184	0,9598
9	2.301.553	1,1560	10	2.640.923	1,3613	11	2.980.293	1,6369
12	3.319.662	1,8657	13	3.659.032	2,1182	14	3.998.401	2,4028
15	4.337.771	2,7060	16	4.677.141	3,0711	17	4.931.668	3,6288



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 3,629	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 3,629**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,987	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,795**
Verifica allo SLV: Verificata	Verifica allo SLD: Verificata

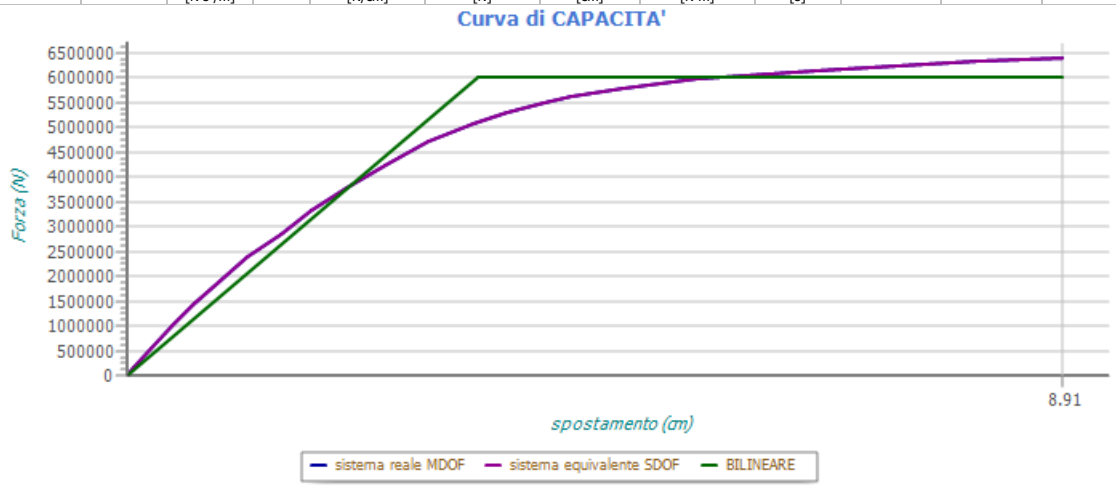
Direzione sisma in +Y - Proporzionale alle masse

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV / SLD	$(d, F)_{Snv,Blt}$ K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	Pnt Cntr X	Y	Z
1,000	3	787.117	**SLV**	1.790.741	5.985.743	3,343	433.513	0,417	0,810	0,278	39,77	0,62	3,32	34,91	8,60
			SLD	1.790.741	5.985.743	3,343	433.513	0,417	0,836						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	160.692	0,0556	2	544.971	0,2255
3	1.003.993	0,4316	4	1.451.455	0,6467	5	1.915.921	0,8864
6	2.380.387	1,1462	7	2.844.852	1,4707	8	3.309.318	1,7590
9	3.773.784	2,0944	10	4.238.249	2,4524	11	4.702.715	2,8730
12	5.051.064	3,2905	13	5.297.934	3,6253	14	5.494.131	3,9726
15	5.614.673	4,2341	16	5.783.818	4,7134	17	5.960.011	5,4255
18	6.143.545	6,5444	19	6.334.726	8,0877	20	6.391.350	8,9137

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV / SLD	$(d, F)_{Snv,Blt}$ K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	Pnt Cntr X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]



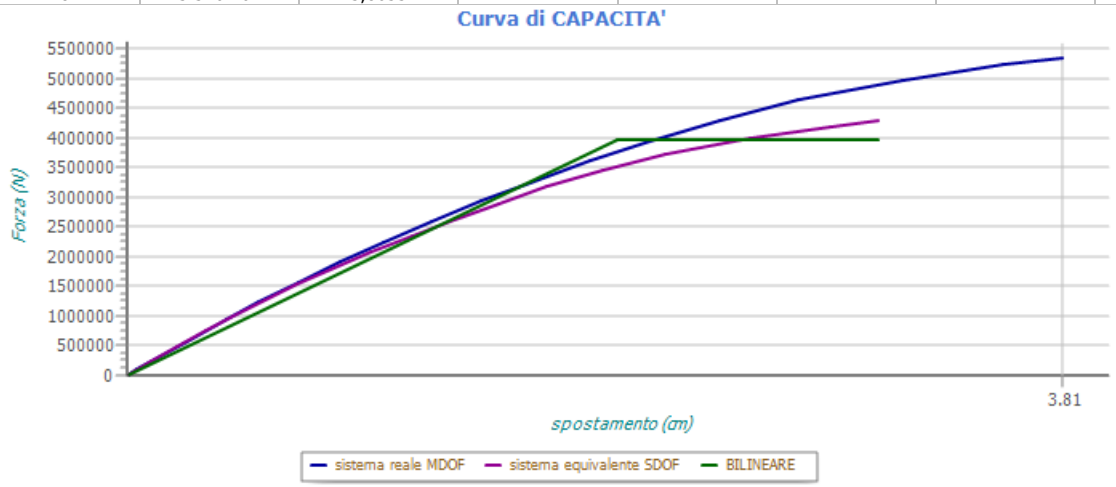
CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 8,914	CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 8,914
Domanda spostamento allo SLV (cm): 2,069	Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,828
Verifica allo SLV: Verificata	Verifica allo SLD: Verificata

Direzione sisma in -Y - Proporzionale I Modo vibrazione

1,245	3	619.450	SLV	1.979.634	3.949.717	1,995	81.336	0,351	0,390	0,260	51,52	0,74	3,32	34,91	8,60
			SLD	1.979.634	3.949.717	1,995	81.336	0,351	0,403						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	103.651	0,0402	2	302.500	0,1239
3	594.979	0,2515	4	934.349	0,4012	5	1.230.215	0,5373
6	1.569.584	0,6974	7	1.908.954	0,8637	8	2.248.324	1,0456
9	2.587.693	1,2357	10	2.927.063	1,4408	11	3.266.433	1,6585
12	3.605.802	1,8859	13	3.945.172	2,1277	14	4.284.541	2,4108
15	4.623.911	2,7285	16	4.963.281	3,1547	17	5.217.808	3,5624
18	5.340.267	3,8053						



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 3,805	CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 3,805
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,834	Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,734
Verifica allo SLV: Verificata	Verifica allo SLD: Verificata

Direzione sisma in -Y - Proporzionale alle masse

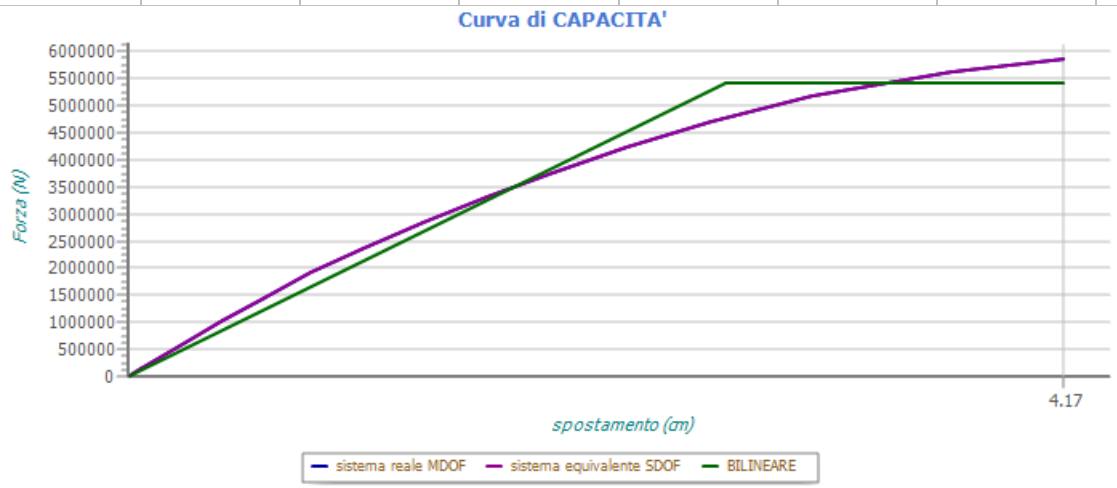
1,000	3	787.117	SLV	2.032.713	5.413.048	2,663	153.717	0,391	0,430	0,300	36,49	0,68	3,32	34,91	8,60
			SLD	2.032.713	5.413.048	2,663	153.717	0,391	0,444						

Punti della curva di capacità (Forza / Spostamento).

Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]	Punto	Forza [N]	Spostamento [cm]
0	0	0,0000	1	160.692	0,0545	2	568.913	0,2260
3	1.033.379	0,4217	4	1.451.455	0,6069	5	1.915.921	0,8142
6	2.380.387	1,0532	7	2.844.852	1,3123	8	3.309.318	1,5975
9	3.773.784	1,8939	10	4.238.249	2,2215	11	4.702.715	2,6024

Curva di capacità

Γ	K_{Stop}	M_{Eq}	SLV / SLD	$(d, F)_{Snv,Blt}$ K_{sec}	F	δ	A_{SDOF}	T	PGA	PGA_{SLD} piani	α_u/α_1	q*	Pnt Cntr X	Y	Z
		[N·s²/m]		[N/cm]	[N]	[cm]	[N·m]	[s]					[m]	[m]	[m]
12		5.167.181		3,0489	13		5.631.647	3,6756		14		5.863.879		4,1712	



CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLV (cm): 4,171	**CAPACITA' DI SPOSTAMENTO DELL'EDIFICIO ALLO SLD (cm): 4,171**
Domanda spostamento allo SLV (cm): 1,823	**Domanda spostamento allo SLD (cm): 0,729**
Verifica allo SLV: Verificata	**Verifica allo SLD: Verificata**

Legenda dei valori assunti dal parametro KStop

Valore	Descrizione
1	Raggiunto spostamento assegnato del punto di controllo
2	Raggiunta ampiezza minima del substep
3	Raggiunto massimo numero di tentativi di soluzione del substep
4	Raggiunto massimo numero di iterazioni cumulative
5	Raggiunta condizione di instabilità nella struttura
6	Richiesta di interruzione attraverso il file .ABT
7	Raggiunto valore limite assegnato del Parametro di Rigidezza
8	Raggiunto valore limite di Lambda dopo il superamento di LambdaMax
9	Raggiunta iterazione prossima alla condizione di singolarità o instabilità

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano $M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$	Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Sottotetto	3,60	5,00	8,60	NO	NO	243.682	192.001	192.001	X	9,88	9,88	9,88	-2,19
										Y	35,95	36,12	36,12	33,62
02	Piano Terra	0,00	3,60	3,60	SI	NO	694.937	588.643	588.643	X	1,36	1,68	1,68	3,28
										Y	32,96	33,00	33,00	33,14
03	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	356.305	355.234	355.234	X	3,51	3,48	3,48	-
										Y	33,30	33,27	33,27	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ 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.

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]

G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 1-2**													
Trave 1-2	6,14	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0007	0058	6,68	3,78	5,10	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 3-4**													
Trave 3-4	6,14	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0004	0053	6,68	3,78	5,10	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-6**													
Trave 5-6	3,60	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0067	0057	4,00	4,95	4,95	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 7-8**													
Trave 7-8	5,20	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0005	0054	6,25	4,13	5,15	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-10-11-12**													
Trave 9-10	2,80	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0055	0050	3,20	6,05	6,05	NO	-
Trave 10-11	5,40	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0050	0051	5,80	6,05	6,05	NO	-
Trave 11-12	3,60	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0051	0052	4,00	6,05	6,05	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14-15**													
Trave 13-14	5,23	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0002	0060	6,25	3,99	5,15	NO	-
Trave 14-15	5,90	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0060	0056	6,30	5,40	5,40	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14**													
Trave 13-14	5,10	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0081	0060	5,95	5,40	5,40	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**													
Trave 15-16	2,80	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0049	0083	3,20	6,48	6,48	NO	-
Trave 16-17	2,58	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0083	0073	2,98	6,48	6,48	NO	-
Trave 17-18	2,42	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0073	0071	2,82	6,48	6,48	NO	-
Trave 18-19	3,60	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0071	0069	4,00	6,48	6,48	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**													
Trave 15-16	2,80	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0075	0077	3,20	8,49	8,49	NO	-
Trave 16-17	2,58	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0077	0072	2,98	8,49	8,49	NO	-
Trave 17-18	2,42	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0072	0070	2,82	8,49	8,49	NO	-
Trave 18-19	3,60	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0070	0068	4,00	8,49	8,49	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 20-21-22**													
Trave 20-21	6,20	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0003	0030	6,40	3,85	3,85	NO	-
Trave 21-22	5,90	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0030	0046	6,30	3,85	3,85	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 22-23-24-25**													
Trave 22-23	5,78	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0006	0088	6,18	6,48	6,48	NO	-
Trave 23-24	2,42	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0088	0087	2,82	6,48	6,48	NO	-
Trave 24-25	3,60	009	▨	35x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0087	0076	4,00	6,48	6,48	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**													
Trave 2-4	5,10	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0058	0053	5,50	5,35	5,35	NO	-
Trave 4-8	2,80	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0053	0054	3,20	5,35	5,35	NO	-
Trave 8-14	5,80	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0054	0060	6,20	5,35	5,35	NO	-
Trave 14-21	6,25	004	▨	40x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0060	0030	6,78	5,05	3,73	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-11-18**													
Trave 5-11	2,93	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0067	0051	3,39	5,02	5,89	NO	-
Trave 11-18	6,02	007	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0051	0085	6,42	5,96	7,58	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 6-12-19**													
Trave 6-12	2,93	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0057	0052	3,39	5,02	5,89	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 12-19	6,03	007	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0052	0086	6,42	5,95	7,58	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 8-14**													
Trave 8-14	5,95	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0008	0060	6,48	3,87	5,21	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15**													
Trave 9-15	6,01	007	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0055	0082	6,40	6,00	7,59	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15-22**													
Trave 9-15	5,96	004	▨	40x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0009	0056	6,48	3,73	5,10	NO	-
Trave 15-22	6,24	004	▨	40x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0056	0046	6,77	5,05	3,73	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 10-16**													
Trave 10-16	6,01	008	▨	100x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0050	0074	6,39	6,15	7,74	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-20**													
Trave 13-20	6,25	005	▨	40x65	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0081	0003	6,79	5,08	3,75	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (b)**													
Trave 15-22	6,25	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0075	0006	6,74	8,25	6,88	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (a)**													
Trave 15-22	6,10	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0049	0006	6,50	6,50	6,50	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (b)**													
Trave 17-23	6,10	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0073	0088	6,50	6,65	6,65	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (a)**													
Trave 17-23	6,25	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0072	0088	6,74	8,25	6,88	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (b)**													
Trave 18-24	6,10	002	▨	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0071	0087	6,50	6,65	6,65	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (a)**													
Trave 18-24	6,25	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0070	0087	6,74	8,25	6,88	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (b)**													
Trave 19-25	6,25	001	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0068	0076	6,74	8,25	6,88	NO	-
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (a)**													
Trave 19-25	6,10	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0069	0076	6,50	6,50	6,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**													
Trave 1-2	6,00	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0007	0048	6,40	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**													
Trave 3-4	6,00	012	▨	60x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0004	0042	6,40	3,50	3,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6**													
Trave 5-6	3,60	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0047	0040	4,00	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**													
Trave 7-8	5,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0005	0008	5,95	3,30	3,30	NO	-
Trave 8-9	5,90	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0008	0009	6,30	3,30	3,30	NO	-
Trave 9-10	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0009	0031	3,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 10-1b	2,78	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0031	0032	2,98	3,30	3,30	NO	-
Trave 1b-11	2,62	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0032	0036	2,82	3,30	3,30	NO	-
Trave 11-12	3,60	012	▨	60x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0036	0038	4,00	3,50	3,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**													
Trave 13-14	5,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0002	0078	5,95	3,30	3,30	NO	-
Trave 14-15	5,90	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0078	0041	6,30	3,30	3,30	NO	-
Trave 15-16	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0041	0043	3,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 16-17	2,58	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0043	0001	2,98	3,30	3,30	NO	-
Trave 17-18	2,42	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0001	0037	2,82	3,30	3,30	NO	-
Trave 18-19	3,60	013	▨	80x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0037	0079	4,00	3,50	3,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**													
Trave 20-21	6,00	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0003	0030	6,40	3,30	3,30	NO	-
Trave 21-22	5,90	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0030	0046	6,30	3,30	3,30	NO	-
Trave 22-23	5,78	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		000	PC	00	00	6,18	3,30	3,30	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI} Iniz.	Q_{LLI} Fin.	Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 23-24	2,42	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		1001	APCA	4600	8000	2,82	3,30	3,30	NO	-
												0080	0034					
Trave 24-25	3,60	013	▨	80x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0034	0039	4,00	3,50	3,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 26-27**													
Trave 26-27	3,60	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0044	0045	4,00	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 18-3b-5b-24**													
Trave 18-3b	1,49	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0035	0092	1,70	1,55	1,55	NO	-
Trave 3b-5b	4,00	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0092	0091	3,95	1,55	-0,45	NO	-
Trave 5b-24	1,14	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0091	0019	1,34	-0,35	-0,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 17-2b-4b-23**													
Trave 17-2b	1,41	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0033	0090	1,62	1,55	1,55	NO	-
Trave 2b-4b	3,55	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0090	0089	3,52	1,58	3,35	NO	-
Trave 4b-23	1,61	014	▨	30x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0089	0080	1,81	3,45	3,45	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3-7**													
Trave 1-3	5,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0007	0004	5,50	3,30	3,30	NO	-
Trave 3-7	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0004	0005	3,23	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4-8-14**													
Trave 2-4	5,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0048	0042	5,50	3,30	3,30	NO	-
Trave 4-8	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0042	0008	3,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 8-14	5,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0008	0078	6,20	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 5-11-18**													
Trave 5-11	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0047	0036	3,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 11-18	5,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0036	0037	6,20	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**													
Trave 6-12	2,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0040	0038	3,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 12-19	5,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0038	0079	6,20	3,30	3,30	NO	-
Trave 19-25	6,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0079	0039	6,50	3,30	3,30	NO	-
Trave 25-27	1,00	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0039	0045	1,40	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 7-13**													
Trave 7-13	5,80	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0005	0002	6,20	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 9-15-22**													
Trave 9-15	5,80	012	▨	60x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0009	0041	6,20	3,50	3,50	NO	-
Trave 15-22	6,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0041	0046	6,50	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 10-16**													
Trave 10-16	5,80	012	▨	60x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0031	0043	6,20	3,50	3,50	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 13-20**													
Trave 13-20	6,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0002	0003	6,52	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 14-21**													
Trave 14-21	6,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0078	0030	6,50	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1b-17-4b**													
Trave 1b-17	6,02	003	▨	40x21	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0032	0001	6,22	3,50	3,50	NO	-
Trave 17-4b	4,49	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0001	0089	4,69	3,30	3,30	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 18-24-26**													
Trave 18-24	6,10	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0037	0034	6,50	3,30	3,30	NO	-
Trave 24-26	1,00	011	▨	35x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		001	PCA	0034	0044	1,40	3,30	3,30	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		

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-i} 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

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.		B_{beam}	Mtrl	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	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**													
Trave 1-2	6,00	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0010	6,40	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 5-6**													
Trave 5-6	3,60	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0066	0064	4,00	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**													
Trave 7-8	5,10	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0063	0026	5,95	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 8-9	5,90	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0026	0025	6,30	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 9-10	2,80	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0025	0023	3,20	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 10-11	5,40	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0023	0062	5,80	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 11-12	3,60	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0062	0061	4,00	-0,61	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**													
Trave 13-14	5,10	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0027	0022	5,95	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 14-15	5,90	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0022	0021	6,30	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 15-16	2,80	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0021	0024	3,20	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 16-17	2,58	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0024	0029	2,98	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 17-18	2,42	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0029	0028	2,82	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 18-19	3,60	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0028	0059	4,00	-0,61	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**													
Trave 21-20	6,00	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0016	0020	6,40	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 22-21	5,90	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0017	0016	6,30	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 23-22	5,78	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0018	0017	6,18	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 24-23	2,42	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0019	0018	2,82	-0,61	NO	1,000	1,000
Trave 25-24	3,60	016	⊥	TR-80/50x110/40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T002	PCA	0065	0019	4,00	-0,61	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 26-27**													
Trave 26-27	3,60	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0014	0015	4,00	-0,55	NO	1,000	1,000

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		B_{beam}	Mtrl	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	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					**Travata: Trave 1-3-7**													
Trave 1-3	5,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0013	5,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 3-7	2,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0063	3,23	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**													
Trave 2-4	5,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0010	0011	5,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 4-8	2,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0011	0026	3,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 8-14	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0026	0022	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 14-21	6,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0022	0016	6,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 5-11-18-5b**													
Trave 5-11	2,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0066	0062	3,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 11-18	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0062	0028	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 18-5b	4,96	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0028	0091	5,16	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**													
Trave 6-12	2,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0064	0061	3,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 12-19	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0061	0059	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 19-25	6,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0059	0065	6,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 25-27	1,00	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0065	0015	1,40	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 7-13**													
Trave 7-13	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0063	0027	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 9-15-22**													
Trave 9-15	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0025	0021	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Trave 15-22	6,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0021	0017	6,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 10-16**													
Trave 10-16	5,80	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0023	0024	6,20	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 13-20**													
Trave 13-20	6,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0027	0020	6,52	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 17-23**													
Trave 17-23	6,10	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0029	0018	6,50	-0,55	NO	1,000	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 24-26**													
Trave 24-26	1,00	015	▨	50x110	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0019	0014	1,40	-0,55	NO	1,000	1,000

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
B_{beam} [SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
$Q_{LLI,i}$ Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'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

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/Cls	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0012	0007	3,60	0,00	3,00	NO	-
002	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0010	0048	3,60	0,00	3,00	NO	-
002	01	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0048	0058	1,90	3,60	4,80	NO	-

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/Cls	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
003	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0004	3,60	0,00	3,00	NO	-
004	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0011	0042	3,60	0,00	3,00	NO	-
004	01	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0042	0053	1,90	3,60	4,80	NO	-
005	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0066	0047	3,60	0,00	3,00	NO	-
005	01	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0047	0067	1,50	3,60	4,80	NO	-
006	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0064	0040	3,60	0,00	3,00	NO	-
006	01	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0040	0057	1,50	3,60	4,80	NO	-
007	02	3,00	017	▨	130x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0063	0005	3,60	0,00	3,00	NO	-
008	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0008	3,60	0,00	3,00	NO	-
008	01	0,83	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0054	1,90	4,02	4,85	NO	-
009	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0009	3,60	0,00	3,00	NO	-
009	01	1,65	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0055	2,71	4,09	5,74	NO	-
010	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0031	3,60	0,00	3,00	NO	-
010	01	2,34	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0050	2,66	3,60	5,94	NO	-
011	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0062	0036	3,60	0,00	3,00	NO	-
011	01	2,08	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0051	2,62	3,60	5,68	NO	-
12 (a)	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0061	0038	3,60	0,00	3,00	NO	-
12 (a)	01	2,08	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0038	0052	2,62	3,60	5,68	NO	-
13 (a)	02	3,00	017	▨	130x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0002	3,60	0,00	3,00	NO	-
13 (a)	01	0,45	017	▨	130x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0002	0081	1,90	4,30	4,75	NO	-
014	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0078	3,60	0,00	3,00	NO	-
014	01	1,10	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0078	0060	1,90	3,60	4,70	NO	-
015	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0041	3,60	0,00	3,00	NO	-
15 (a)	01	1,10	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0041	0056	1,90	3,60	4,70	NO	-
15 (b)	01	0,65	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0056	0049	1,30	5,50	6,15	NO	-
15 (c)	01	0,53	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0049	0082	1,10	6,80	7,33	NO	-
15 (d)	01	0,04	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0082	0075	0,70	7,90	7,94	NO	-
016	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0043	3,60	0,00	3,00	NO	-
16 (a)	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0043	0083	3,20	3,60	6,15	NO	-
16 (b)	01	0,83	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0083	0074	0,99	6,80	7,63	NO	-
16 (c)	01	0,49	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0074	0077	0,81	7,90	8,39	NO	-
17 (a)	02	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0029	0033	2,08	0,00	1,20	NO	-
17 (b)	02	0,92	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0033	0001	1,52	2,08	3,00	NO	-
17 (a)	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0073	3,20	3,60	6,15	NO	-
17 (b)	01	0,90	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0073	0084	1,10	6,80	7,70	NO	-
17 (c)	01	0,04	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0084	0072	0,70	7,90	7,94	NO	-
18 (a)	02	1,20	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0035	2,08	0,00	1,20	NO	-
18 (b)	02	0,92	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0037	1,52	2,08	3,00	NO	-
18 (a)	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0037	0071	3,20	3,60	6,15	NO	-
18 (b)	01	0,52	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0071	0085	1,10	6,80	7,32	NO	-
18 (c)	01	0,04	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0085	0070	0,70	7,90	7,94	NO	-
019	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0059	0079	3,60	0,00	3,00	NO	-
19 (a)	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0079	0069	3,20	3,60	6,15	NO	-
19 (b)	01	0,52	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0069	0086	1,10	6,80	7,32	NO	-
19 (c)	01	0,04	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0086	0068	0,70	7,90	7,94	NO	-
020	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0003	3,60	0,00	3,00	NO	-
021	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0030	3,60	0,00	3,00	NO	-
022	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0046	3,60	0,00	3,00	NO	-
022	01	2,06	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0046	0006	3,20	4,09	6,15	NO	-
023	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0080	3,60	0,00	3,00	NO	-
023	01	2,35	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0080	0088	3,20	3,80	6,15	NO	-
24 (a)	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0034	3,60	0,00	3,00	NO	-
24 (a)	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0087	3,20	3,60	6,15	NO	-
025	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0065	0039	3,60	0,00	3,00	NO	-
025	01	2,55	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0039	0076	3,20	3,60	6,15	NO	-
026	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0044	3,60	0,00	3,00	NO	-
027	02	3,00	010	▨	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0045	3,60	0,00	3,00	NO	-

LEGENDA:

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

Id_{El}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$	$Sp_{s,i}$	Rpt	PR	I

m								up	nf	N	b		
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Sottotetto													
001	4-3-1-2	33,06	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
002	8-7-3-4	18,16	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
003	14-13-7-8	37,55	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
004	15-22-21-14	37,63	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
005	14-8-9-15	36,49	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
006	11-5-6-12	11,09	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
007	18-19-25-24	22,94	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
008	19-25-24-18	23,02	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
009	20-13-14-21	38,28	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
010	18-24-23-17	15,48	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
011	18-11-12-19	22,41	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
012	15-9-10-16	15,74	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
013	16-10-11-18-17	31,50	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
014	23-22-15-16-17	37,07	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
015	16-17-23-22-15	36,95	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	I
Piano Terra													
016	3-1-2-4	30,81	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
017	4-8-7-3	16,47	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
018	7-8-14-13	30,37	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
019	13-14-21-20	37,23	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
020	15-14-8-9	34,19	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
021	14-15-22-21	36,60	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
022	9-10-16-15	15,32	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
023	10-1b-17-16	14,66	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
024	15-16-17-4b-23-22	36,24	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
025	1b-11-18-17	14,58	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
026	24-18-19-25	21,09	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
027	18-11-12-19	20,08	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
028	11-5-6-12	10,16	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
029	25-27-26-24	3,15	25,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Sottotetto													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

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

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE

Placcaggio con FRP per Flessione

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	b_f	t_s	n_f	EA	D_{Fb}	Anc	Dis	
									iniziale	finale
			[mm]	[mm]					[m]	[m]
Piano Terra										
0007	Trave 14-15	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0011	Trave 15-16	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0016	Trave 16-17	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0025	Trave 17-18	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0005	Trave 13-14	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0027	Trave 18-3b	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0028	Trave 3b-5b	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,30
0029	Trave 5b-24	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0019	Trave 17-2b	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0020	Trave 2b-4b	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0021	Trave 4b-23	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,08	0,00
0012	Trave 22-23	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0026	Trave 23-24	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0031	Trave 18-24	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0033	Trave 11-18	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0006	Trave 8-9	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0008	Trave 9-10	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0022	Trave 1b-11	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0017	Trave 10-1b	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0030	Trave 5-11	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0001	Trave 7-13	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
Piano Sottotetto										
0013	Trave 10-16	003	1.000,00	2,000	3	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0010	Trave 15-16	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0015	Trave 16-17	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0024	Trave 17-18	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0036	Trave 18-19	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0035	Trave 18-19	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0023	Trave 17-18	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00

Placcaggio con FRP per Flessione

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	b_f	t_s	n_f	EA	D_{Fb}	Anc	Dis	
									iniziale	finale
			[mm]	[mm]					[m]	[m]
0014	Trave 16-17	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0009	Trave 15-16	003	350,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0032	Trave 18-24	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0018	Trave 17-23	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0034	Trave 11-18	003	300,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0004	Trave 13-14	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0003	Trave 7-8	003	400,00	2,000	1	Interna	inferiore	SI	0,00	0,00
0002	Trave 1-2	003	400,00	1,000	1	Interna	inferiore	NO	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_f Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.
Anc Ancoraggio garantito da dispositivi meccanici.
Dis Distanza del rinforzo dagli estremi dell'elemento.

PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO

Placcaggio FRP per Taglio

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	b_f	t_s	n_f	EA	D_{Fb}	r	Dis		
									netta	iniziale	finale
			[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[m]	[m]
Piano Terra											
0006	Trave 25-27	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00
0005	Trave 24-26	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00
0001	Trave 13-20	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00
Piano Sottotetto											
0004	Trave 15-22	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00
0003	Trave 9-15	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00
0002	Trave 15-22	003	200,00	1,000	1	Interna	U	20,0	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_f Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.
r Raggio di curvatura.
Dis Distanza del rinforzo: [iniziale] - estremo iniziale dell'elemento, [finale] - estremo finale dell'elemento, [netta] - distanza netta tra le strisce.

CERCHIATURA CON FRP

Cerchiatura con FRP

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	t_s	n_f	EA	Dir	r	Est_{rf}	L_{rf}
			[mm]			[°]	[mm]		[m]
Piano Terra									
0002	Pilastro 13	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0014	Pilastro 18	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0015	Pilastro 18	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0009	Pilastro 17	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0010	Pilastro 17	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0004	Pilastro 15	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0017	Pilastro 6	003	3,000	1	Interna	90	20,0	SI	-
0012	Pilastro 5	003	3,000	1	Interna	90	20,0	SI	-
Piano Sottotetto									
0001	Pilastro 13	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0013	Pilastro 18	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0016	Pilastro 18	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0007	Pilastro 17	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0008	Pilastro 17	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0003	Pilastro 15	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0006	Pilastro 15	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0005	Pilastro 15	003	4,000	2	Interna	90	20,0	SI	-
0018	Pilastro 6	003	3,000	1	Interna	90	20,0	SI	-
0011	Pilastro 5	003	3,000	1	Interna	90	20,0	SI	-

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
Dir Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento.
r Raggio di curvatura.
Est_{rf} [SI] = cerchiatura estesa, in maniera continua, per tutta l'altezza del pilastro; [NO] = cerchiatura applicata, in maniera continua, solo alle estremità del pilastro.
L_{rf} Lunghezza della cerchiatura, dalle estremità del pilastro, se NON applicata a tutta altezza.

INCAMICIATURA IN ACCIAIO - PILASTRI A SEZ. RETTANGOLARE

Incamiciatura in acciaio - pilastri a sez. rettangolare

Id_{rf}	N_{elm}	Profilati longitudinali		Sldr	sps_{inc}	Calastrelli			
		Mtrl	Prfl			Mtrl	s	h	Sp
					[mm]		[cm]	[mm]	[mm]
Piano Terra									
0033	Pilastro 19	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0018	Pilastro 16	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0009	Pilastro 14	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0002	Pilastro 7	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0012	Pilastro 9	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0017	Pilastro 10	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0026	Pilastro 11	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0030	Pilastro 12	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0007	Pilastro 8	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0036	Pilastro 25	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0028	Pilastro 24	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0024	Pilastro 23	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0014	Pilastro 22	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0001	Pilastro 3	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0004	Pilastro 2	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0005	Pilastro 4	005	L 100x100x10	SI	-	005	9	80	10
Piano Sottotetto									
0019	Pilastro 16	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0021	Pilastro 16	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0010	Pilastro 14	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0032	Pilastro 19	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0034	Pilastro 19	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0020	Pilastro 16	004	L 100x100x12	SI	-	004	13	120	10
0022	Pilastro 17	004	L 100x100x12	SI	-	004	12	80	10
0027	Pilastro 18	004	L 100x100x12	SI	-	004	12	80	10
0013	Pilastro 15	004	L 100x100x12	SI	-	004	12	80	10
0015	Pilastro 22	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0023	Pilastro 23	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0029	Pilastro 24	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0035	Pilastro 25	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0016	Pilastro 10	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0025	Pilastro 11	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0031	Pilastro 12	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0011	Pilastro 9	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0008	Pilastro 8	006	L 100x100x10	SI	-	006	13	120	10
0003	Pilastro 2	005	L 100x100x10	SI	-	005	13	120	10
0006	Pilastro 4	005	L 100x100x10	SI	-	005	9	80	10

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
N_{elm} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale acciaio dei calastrelli/piatti di incamiciatura.
Prfl Sigla profilati longitudinali.
Sldr Solidarietà tra profilati e pilastro.
sps_{inc} Spessore dei piatti di incamiciatura.
s Passo dei calastrelli.
h Altezza dei calastrelli.
Sp Spessore dei calastrelli.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	001	-2.335	1.531	22.359	47.912	35.388	-146	-2.335	634	39.083	31.121	-40.832	-146
	002	-1.255	667	7.621	12.490	10.713	-54	-1.255	335	10.745	7.544	-11.730	-54
	003	-1.661	956	-676	870	-181	-132	-1.661	148	437	870	-181	-132
	004	117	-111	12.476	16.244	16.109	62	117	270	14.893	8.976	-16.896	62
	005	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	-1	0	0
	006	59	-56	6.237	8.124	8.052	31	59	135	7.443	4.487	-8.444	31
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	001	1.731	-52	29.384	49.023	46.948	-193	1.731	-1.240	47.420	27.037	-52.812	-193
	002	796	-262	10.006	17.746	16.599	-3	796	-282	17.115	9.919	-18.910	-3
	003	818	-684	-2.380	1.848	-605	143	818	194	1.337	1.848	-605	143
	004	188	358	17.402	23.893	25.090	-148	188	-550	23.653	12.385	-27.121	-148
	005	0	-4	-8	-4	-2	1	0	4	3	-4	-2	1
	006	94	178	8.700	11.945	12.542	-74	94	-275	11.823	6.191	-13.557	-74
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-6**								
Trave 5-6	001	83	88	2.411	4.504	3.875	-25	83	0	1.978	4.504	-3.635	-25
	002	26	43	281	586	404	-14	26	-8	149	586	-331	-14
	003	-9	133	146	117	83	-71	-9	-124	-152	117	83	-71
	004	36	-123	210	205	491	80	36	166	387	205	-589	80
	005	6	-11	-6	-4	-3	7	6	15	6	-4	-3	7
	006	18	-61	105	102	245	40	18	82	193	102	-295	40
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 7-8**								
Trave 7-8	001	75	-79	36.517	33.589	46.105	-87	75	-534	30.233	15.533	-43.688	-87
	002	151	-253	12.907	12.629	16.632	51	151	11	11.224	6.072	-15.982	51
	003	172	-448	-2.139	19	-650	157	172	368	1.240	19	-650	157
	004	36	116	21.353	18.684	25.169	-95	36	-377	15.141	9.042	-22.779	-95

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	0	-8	-30	1	-9	4	0	11	14	1	-9	4
	006	18	57	10.676	9.339	12.584	-47	18	-188	7.571	4.522	-11.390	-47
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-10-11-12**								
Trave 9-10	001	933	248	1.593	-3.530	3.086	59	933	414	580	-3.530	-2.362	59
	002	431	-127	388	-1.796	602	216	431	478	-244	-1.796	-78	216
	003	-24	-190	192	-2.397	229	260	-24	537	-448	-2.397	229	260
	004	651	8	266	-186	555	20	651	64	261	-186	-445	20
	005	-10	-16	-7	-4	-5	12	-10	17	8	-4	-5	12
	006	326	4	133	-93	277	10	326	32	131	-93	-223	10
Trave 10-11	001	-365	313	5.009	5.155	5.321	-112	-365	-294	4.706	5.155	-5.217	-112
	002	-147	-57	786	1.870	679	12	-147	9	672	1.870	-718	12
	003	13	-414	229	1.688	59	114	13	203	-89	1.688	59	114
	004	-229	372	886	-158	935	-103	-229	-184	1.060	-158	-1.118	-103
	005	4	-27	-4	3	-1	12	4	39	3	3	-1	12
	006	-114	185	443	-79	468	-51	-114	-91	531	-79	-560	-51
Trave 11-12	001	-192	-422	1.959	-30	3.485	237	-192	431	2.035	-30	-3.528	237
	002	-104	-111	413	-150	914	69	-104	139	649	-150	-1.046	69
	003	-2	74	-65	-501	-11	-16	-2	17	-24	-501	-11	-16
	004	-144	-275	707	382	1.363	130	-144	194	988	382	-1.521	130
	005	3	-30	-4	10	-2	14	3	20	4	10	-2	14
	006	-72	-136	353	191	682	65	-72	96	494	191	-760	65
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14-15**								
Trave 13-14	001	1.367	83	30.934	9.560	38.408	-158	1.367	-822	25.552	-7.107	-34.884	-187
	002	430	-16	8.892	3.293	12.012	-56	430	-323	8.309	-1.963	-11.112	-61
	003	-94	-133	-2.980	-2.539	-729	21	-94	-25	830	-2.539	-729	21
	004	789	126	15.440	8.477	16.766	-107	789	-460	10.458	1.284	-14.862	-117
	005	-2	9	-125	-454	-41	-4	-2	-12	91	-454	-41	-4
	006	395	64	7.720	4.235	8.384	-54	395	-231	5.230	642	-7.432	-59
Trave 14-15	001	-117	22	6.041	15.441	5.854	-16	-117	-75	5.532	15.441	-5.705	-16
	002	-38	46	1.635	10.295	1.615	-17	-38	-55	1.645	10.295	-1.630	-17
	003	8	39	-64	13.085	-35	-2	8	28	143	13.085	-35	-2
	004	-65	51	2.450	752	2.407	-34	-65	-149	2.272	752	-2.363	-34
	005	0	-1	-4	-219	-2	0	0	0	5	-219	-2	0
	006	-32	25	1.226	377	1.204	-17	-32	-75	1.137	377	-1.183	-17
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14**								
Trave 13-14	001	13	698	4.221	27.246	5.027	-229	13	-471	3.931	27.246	-4.916	-229
	002	9	174	557	12.635	705	-63	9	-148	509	12.635	-688	-63
	003	-8	-43	-117	12.870	-29	2	-8	-32	30	12.870	-29	2
	004	25	282	962	3.075	1.072	-87	25	-163	712	3.075	-976	-87
	005	0	5	-5	237	-2	-2	0	-5	4	237	-2	-2
	006	12	141	481	1.539	535	-44	12	-81	355	1.539	-487	-44
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**								
Trave 15-16	001	-515	-5.169	-5.716	-1.712	11.816	4.964	-515	8.729	24.762	-1.712	-33.586	4.964
	002	26	-2.076	-794	773	7.263	1.999	26	3.521	9.167	773	-14.378	1.999
	003	25	111	1.646	1.536	11.372	-75	25	-99	8.317	1.536	-16.138	-75
	004	164	-3.115	-2.258	-386	-1.834	2.982	164	5.234	2.878	-386	-1.834	2.982
	005	-48	-69	-51	-265	-51	77	-48	145	92	-265	-51	77
	006	82	-1.557	-1.129	-192	-917	1.490	82	2.615	1.439	-192	-917	1.490
Trave 16-17	001	-2.685	10.581	18.093	1.469	26.530	-8.442	-2.685	-11.188	3.591	1.469	-15.282	-8.442
	002	-976	4.044	6.229	1.673	11.272	-3.277	-976	-4.405	2.859	1.673	-8.658	-3.277
	003	21	-337	6.403	2.101	13.745	84	21	-121	3.624	2.101	-11.590	84
	004	-1.391	6.252	1.261	80	368	-4.875	-1.391	-6.318	313	80	368	-4.875
	005	-135	175	567	-210	440	-144	-135	-197	-566	-210	440	-144
	006	-695	3.123	631	40	184	-2.435	-695	-3.156	157	40	184	-2.435
Trave 17-18	001	2.762	-8.276	7.115	1.243	7.526	5.241	2.762	4.414	4.350	1.243	-5.242	5.241
	002	941	-3.204	2.744	1.161	470	2.071	941	1.810	1.606	1.161	470	2.071
	003	0	3	1.827	1.564	-957	66	0	162	4.144	1.564	-957	66
	004	1.322	-4.681	2.138	-147	2.115	2.955	1.322	2.473	-2.983	-147	2.115	2.955
	005	168	-264	-477	-247	-223	183	168	180	64	-247	-223	183
	006	661	-2.338	1.070	-73	1.058	1.477	661	1.237	-1.492	-73	1.058	1.477
Trave 18-19	001	228	2.304	15.243	-3.266	30.178	-900	228	-937	11.675	-3.266	-28.196	-900
	002	-1	954	6.219	-1.102	13.898	-377	-1	-401	6.270	-1.102	-13.926	-377
	003	-69	53	8.454	-878	17.864	-38	-69	-84	7.809	-878	-17.506	-38
	004	-8	1.349	-1.882	-741	-899	-511	-8	-492	1.354	-741	-899	-511
	005	21	144	-204	50	-147	-56	21	-57	327	50	-147	-56
	006	-4	675	-941	-370	-450	-256	-4	-247	677	-370	-450	-256
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**								
Trave 15-16	001	-708	1.485	375	1.340	2.082	-1.045	-708	-1.442	2.179	1.340	-3.370	-1.045
	002	-299	598	-39	1.168	220	-410	-299	-551	411	1.168	-542	-410
	003	26	-415	-7	2.456	-16	282	26	375	39	2.456	-16	282
	004	-470	1.339	33	-791	401	-913	-470	-1.216	478	-791	-719	-913
	005	-6	-3	7	57	6	18	-6	48	-9	57	6	18
	006	-235	669	16	-396	200	-457	-235	-609	239	-396	-360	-457
Trave 16-17	001	1.386	-982	1.291	-2.252	2.692	582	1.386	518	822	-2.252	-2.328	582
	002	540	-560	100	-214	312	324	540	276	199	-214	-389	324
	003	-19	33	-137	1.483	-111	-142	-19	-333	148	1.483	-111	-142
	004	806	-850	308	-1.414	590	625	806	761	118	-1.414	-442	625
	005	5	82	45	201	36	-82	5	-130	-48	201	36	-82
	006	403	-426	154	-707	295	314	403	382	59	-707	-221	314
Trave 17-18	001	-717	195	1.744	-1.903	3.035	-327	-717	-596	104	-1.903	-1.680	-327
	002	-284	313	422	-756	590	-288	-284	-383	-208	-756	-69	-288
	003	-18	224	143	142	154	-106	-18	-34	-229	142	154	-106
	004	-392	197	458	-644	690	-292	-392	-511	-41	-644	-278	-292
	005	-1	-194	-16	267	-15	149	-1	167	21	267	-15	149

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	006	-196	99	229	-322	345	-147	-196	-256	-21	-322	-139	-147
Trave 18-19	001	56	105	2.372	6.336	3.635	-26	56	13	1.900	6.336	-3.374	-26
	002	30	20	392	2.883	533	-4	30	6	236	2.883	-446	-4
	003	8	-58	145	3.432	66	8	8	-29	-93	3.432	66	8
	004	40	95	329	704	663	-14	40	46	533	704	-777	-14
	005	1	68	-29	85	-15	-28	1	-32	27	85	-15	-28
	006	20	48	164	352	332	-7	20	22	267	352	-388	-7
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 20-21-22**								
Trave 20-21	001	-103	15	4.531	29.926	5.946	-22	-103	-125	7.756	29.926	-6.987	-22
	002	-65	59	-300	13.528	363	-24	-65	-88	1.116	13.528	-820	-24
	003	-8	12	-1.176	16.773	-283	-5	-8	-20	578	16.773	-283	-5
	004	-91	79	934	656	867	-31	-91	-113	952	656	-873	-31
	005	0	6	-1	14	0	-2	0	-5	0	14	0	-2
	006	-46	40	467	328	433	-15	-46	-56	476	328	-436	-15
Trave 21-22	001	332	-184	6.404	6.983	6.307	71	332	237	5.501	6.983	-6.001	71
	002	120	-39	681	3.164	607	18	120	69	410	3.164	-515	18
	003	9	25	136	4.994	70	-5	9	-4	-279	4.994	70	-5
	004	178	-77	892	623	839	30	178	99	812	623	-811	30
	005	-1	7	1	66	1	-3	-1	-12	-3	66	1	-3
	006	89	-38	446	311	419	15	89	50	406	311	-406	15
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 22-23-24-25**								
Trave 22-23	001	-1.434	830	29.760	18.192	44.631	-408	-1.434	-1.530	42.583	18.192	-49.069	-408
	002	-585	357	14.652	9.342	21.957	-165	-585	-599	20.791	9.342	-24.081	-165
	003	-1	99	17.224	10.347	26.826	-60	-1	-246	26.245	10.347	-29.948	-60
	004	-868	374	882	456	1.080	-161	-868	-559	486	456	-943	-161
	005	61	102	174	-29	144	-52	61	-200	-660	-29	144	-52
	006	-434	186	441	228	540	-80	-434	-278	243	228	-471	-80
Trave 23-24	001	2.119	-2.153	17.921	-155	9.139	1.762	2.119	2.114	11.250	-155	-3.629	1.762
	002	1.001	-589	8.122	-372	1.790	489	1.001	595	4.486	-372	1.213	489
	003	342	184	11.250	-1.127	2.786	-98	342	-52	4.504	-1.127	2.786	-98
	004	1.151	-1.043	40	288	153	806	1.151	908	697	288	-695	806
	005	-137	-249	21	879	-197	239	-137	329	497	879	-197	239
	006	575	-521	20	143	76	403	575	455	348	143	-347	403
Trave 24-25	001	829	380	18.426	5.519	32.540	-91	829	52	6.357	5.519	-25.834	-91
	002	438	287	7.889	2.812	15.532	-147	438	-244	3.599	2.812	-13.149	-147
	003	-46	125	8.816	3.179	18.880	-117	-46	-295	4.515	3.179	-16.490	-117
	004	657	278	780	-39	861	-92	657	-53	-50	-39	-399	-92
	005	-6	154	-339	176	-197	-66	-6	-84	368	176	-197	-66
	006	328	141	389	-20	430	-47	328	-28	-25	-20	-200	-47
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**								
Trave 2-4	001	184	-223	4.069	13.894	5.096	-13	184	-289	5.210	13.894	-5.543	-13
	002	71	-52	421	5.943	480	-19	71	-149	626	5.943	-560	-19
	003	0	-159	122	6.900	14	31	0	-3	50	6.900	14	31
	004	98	117	471	-273	695	-66	98	-220	830	-273	-835	-66
	005	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	49	59	235	-136	347	-33	49	-110	415	-136	-418	-33
Trave 4-8	001	-323	-505	-150	-396	2.031	421	-323	673	2.383	-396	-3.855	421
	002	-126	-46	-474	746	-55	50	-126	96	499	746	-647	50
	003	-21	425	-493	2.647	-301	-276	-21	-349	350	2.647	-301	-276
	004	-167	-521	65	-2.053	388	365	-167	502	185	-2.053	-484	365
	005	0	3	0	-1	0	-2	0	-2	0	-1	0	-2
	006	-84	-260	33	-1.026	194	182	-84	250	92	-1.026	-242	182
Trave 8-14	001	-76	129	5.406	8.519	5.858	-27	-76	-26	6.803	8.519	-6.313	-27
	002	-35	120	478	2.447	549	-36	-35	-89	870	2.447	-671	-36
	003	12	81	12	1.188	11	-33	12	-108	-52	1.188	11	-33
	004	-70	84	687	2.062	793	-17	-70	-12	1.346	2.062	-1.002	-17
	005	-1	8	0	-2	0	-3	-1	-10	-1	-2	0	-3
	006	-35	42	343	1.031	395	-8	-35	-6	672	1.031	-500	-8
Trave 14-21	001	-836	-748	77.116	38.045	76.334	134	-836	89	41.601	68.749	-64.961	134
	002	-227	-466	27.766	13.928	28.027	116	-227	258	17.334	25.383	-24.686	116
	003	-50	-343	11	3.541	48	112	-50	357	-291	3.541	48	112
	004	-229	-311	40.319	17.101	41.022	50	-229	0	26.153	33.946	-36.486	50
	005	5	-36	-3	15	-1	11	5	34	3	15	-1	11
	006	-114	-156	20.160	8.556	20.511	25	-114	0	13.075	16.969	-18.243	25
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-11-18**								
Trave 5-11	001	-220	-573	1.831	8.182	7.846	686	-220	1.440	14.750	499	-16.651	686
	002	-208	-158	298	2.275	2.043	257	-208	597	5.479	-111	-5.574	257
	003	-156	-284	550	1.272	457	269	-156	505	-791	1.272	457	269
	004	-5	132	-82	1.777	2.577	16	-5	179	8.790	-1.736	-8.624	16
	005	-1	21	150	356	95	-8	-1	-2	-128	356	95	-8
	006	-3	66	-41	888	1.289	8	-3	90	4.395	-870	-4.313	8
Trave 11-18	001	167	118	40.426	39.161	44.365	-101	167	-489	47.835	13.461	-47.445	-101
	002	115	141	16.025	15.192	17.852	-74	115	-306	19.400	4.796	-19.293	-74
	003	107	401	203	3.062	86	-135	107	-415	-317	3.062	86	-135
	004	17	-239	23.488	19.137	26.213	43	17	19	28.703	3.845	-28.416	43
	005	-5	7	143	659	45	-6	-5	-32	-127	659	45	-6
	006	9	-120	11.742	9.564	13.105	22	9	10	14.350	1.921	-14.207	22
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 6-12-19**								
Trave 6-12	001	199	9	2.448	7.697	9.574	48	199	150	10.294	14	-14.922	48
	002	95	-38	850	2.686	3.058	58	95	132	3.053	300	-4.560	58
	003	106	-218	389	1.220	323	206	106	386	-558	1.220	323	206
	004	-9	232	697	2.389	3.991	-178	-9	-290	5.420	-1.123	-7.210	-178
	005	-5	11	-19	-50	-11	-14	-5	-29	15	-50	-11	-14
	006	-4	116	351	1.199	1.997	-89	-4	-144	2.708	-558	-3.604	-89

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 12-19	001	-119	82	23.612	23.921	24.629	-47	-119	-204	24.816	9.825	-25.302	-47
	002	-46	117	7.375	8.195	7.679	-50	-46	-184	7.750	3.788	-7.947	-50
	003	-54	331	392	3.048	128	-115	-54	-364	-381	3.048	128	-115
	004	1	-206	10.154	7.267	11.080	59	1	148	12.012	782	-11.909	59
	005	1	-1	-11	-90	-3	0	1	1	5	-90	-3	0
	006	1	-104	5.075	3.637	5.538	30	1	74	6.002	388	-5.951	30
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 8-14**								
Trave 8-14	001	242	63	31.734	13.395	33.166	-23	242	-75	32.607	-1.605	-31.528	-23
	002	82	68	13.183	5.990	13.739	-26	82	-84	13.280	-180	-12.878	-26
	003	32	74	76	798	27	-33	32	-123	-83	798	27	-33
	004	79	16	17.343	7.628	17.784	0	79	17	18.456	-709	-18.158	0
	005	-1	7	1	9	0	-3	-1	-8	-1	9	0	-3
	006	39	8	8.671	3.815	8.892	0	39	9	9.228	-350	-9.079	0
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15**								
Trave 9-15	001	135	328	19.737	32.276	20.519	-52	135	13	19.608	21.028	-20.614	-52
	002	69	262	5.804	10.280	5.745	-67	69	-143	5.192	7.174	-5.616	-67
	003	74	263	783	1.972	267	-79	74	-214	-823	1.972	267	-79
	004	28	66	7.556	11.919	8.119	-6	28	30	8.615	7.355	-8.582	-6
	005	-1	22	5	27	2	-8	-1	-28	-4	27	2	-8
	006	14	33	3.781	5.962	4.063	-3	14	15	4.310	3.675	-4.294	-3
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15-22**								
Trave 9-15	001	-1.502	56	40.736	18.772	48.660	23	-1.502	195	51.895	-5.083	-52.740	23
	002	-842	139	12.693	6.764	15.345	-23	-842	0	16.665	-806	-16.831	-23
	003	-1.147	458	-123	3.500	87	-67	-1.147	59	-640	3.500	87	-67
	004	63	-288	15.531	4.203	17.679	24	63	-147	19.050	-4.398	-18.861	24
	005	-8	56	-38	-17	-10	-19	-8	-59	25	-17	-10	-19
	006	31	-144	7.770	2.104	8.843	12	31	-74	9.525	-2.198	-9.432	12
Trave 15-22	001	884	872	53.529	650	51.692	-199	884	-369	48.765	23.256	-52.276	-199
	002	507	246	15.591	1.528	15.686	-33	507	38	16.396	8.616	-16.920	-33
	003	822	-138	-1.731	4.096	-490	87	822	406	1.325	4.096	-490	87
	004	-22	391	19.203	-1.641	19.286	-91	-22	-179	18.753	6.711	-19.142	-91
	005	18	-8	23	94	13	0	18	-11	-56	94	13	0
	006	-11	195	9.603	-822	9.644	-46	-11	-89	9.375	3.354	-9.571	-46
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 10-16**								
Trave 10-16	001	-251	557	42.562	37.886	45.331	301	-251	2.350	45.294	12.848	-46.240	295
	002	-144	776	17.983	15.841	19.140	-35	-144	568	19.109	5.277	-19.514	-35
	003	-206	1.277	177	1.054	43	-305	-206	-556	-79	1.054	43	-305
	004	60	-393	26.316	22.116	28.121	307	60	1.452	28.131	6.573	-28.725	307
	005	3	96	62	211	19	-11	3	31	-53	211	19	-11
	006	30	-196	13.156	11.057	14.058	153	30	724	14.062	3.282	-14.359	153
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-20**								
Trave 13-20	001	-2.239	1.650	48.783	32.668	47.883	48	-2.239	-3.376	24.657	51.811	-40.157	-1.657
	002	-914	381	14.019	9.108	14.138	10	-914	-1.155	8.653	14.885	-12.419	-502
	003	-1.152	396	348	750	161	-225	-1.152	-1.006	-661	750	161	-225
	004	-11	47	20.047	11.315	20.523	291	-11	-513	13.828	19.809	-18.532	-471
	005	11	-32	3	-21	2	9	11	25	-7	-21	2	9
	006	-5	24	10.023	5.657	10.260	146	-5	-256	6.911	9.898	-9.264	-235
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (b)**								
Trave 15-22	001	-1.978	219	46.377	31.254	43.451	-194	-1.978	-995	35.073	49.900	-39.834	-194
	002	-997	16	13.529	9.375	13.100	-78	-997	-474	11.719	15.107	-12.521	-78
	003	-1.295	128	-209	2.427	-87	-157	-1.295	-851	337	2.427	-87	-157
	004	-46	-111	20.020	9.866	19.353	57	-46	246	16.830	18.304	-18.332	57
	005	-44	6	-9	25	-6	4	-44	29	27	25	-6	4
	006	-23	-55	10.009	4.928	9.675	28	-23	122	8.413	9.148	-9.165	28
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (a)**								
Trave 15-22	001	-1.045	590	14.610	-9.701	16.810	-87	-1.045	58	10.120	-9.716	-13.277	-87
	002	-473	160	2.012	-3.709	2.803	-13	-473	81	953	-3.709	-1.502	-13
	003	-554	-289	426	-1.280	1.094	92	-554	275	2.122	-1.280	-1.650	92
	004	-76	546	1.014	-4.120	578	-118	-76	-177	-2.513	-4.120	578	-118
	005	-17	2	-10	35	-6	4	-17	27	24	35	-6	4
	006	-38	273	507	-2.057	289	-59	-38	-88	-1.257	-2.057	289	-59
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (b)**								
Trave 17-23	001	199	-444	9.009	-19.991	7.311	101	199	175	3.218	-19.991	-5.413	101
	002	87	-207	1.958	-7.722	1.403	52	87	112	-13	-7.722	-757	52
	003	95	-38	1.329	-462	1.357	14	95	45	1.420	-462	-1.387	14
	004	21	-255	1.275	-11.723	476	61	21	115	-1.627	-11.723	476	61
	005	9	12	60	1.768	8	-7	9	-32	14	1.768	8	-7
	006	11	-127	637	-5.864	238	30	11	57	-813	-5.864	238	30
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (a)**								
Trave 17-23	001	1.151	-849	46.901	26.264	53.417	311	1.151	1.094	37.926	49.542	-50.545	311
	002	607	-499	16.659	8.993	19.087	198	607	741	13.998	17.344	-18.236	198
	003	754	-498	193	629	68	229	754	933	-235	629	68	229
	004	25	-165	24.276	12.870	27.993	32	25	38	20.862	25.159	-26.901	32
	005	47	56	-244	-388	-133	-27	47	-110	589	-388	-133	-27
	006	13	-81	12.137	6.433	13.996	16	13	18	10.432	12.583	-13.451	16
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (b)**								
Trave 18-24	001	-9	548	6.974	1.530	6.666	-152	-9	-377	5.117	1.530	-6.058	-152
	002	-7	154	1.179	2.636	1.145	-40	-7	-88	779	2.636	-1.014	-40
	003	-20	-64	1.184	871	1.298	21	-20	67	1.636	871	-1.447	21
	004	7	300	326	2.667	170	-82	7	-201	-714	2.667	170	-82
	005	-2	24	6	214	0	-8	-2	-25	4	214	0	-8
	006	3	149	163	1.330	85	-41	3	-100	-357	1.330	85	-41
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (a)**								
Trave 18-24	001	-776	1.443	52.527	10.552	46.412	-494	-776	-1.645	29.181	29.660	-38.942	-494

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	-416	312	17.593	1.768	15.288	-123	-416	-456	10.451	8.100	-13.003	-123
	003	-562	-188	-725	2.233	-393	11	-562	-121	1.728	2.233	-393	11
	004	16	688	26.576	387	22.879	-196	16	-536	13.596	9.701	-18.726	-196
	005	11	114	-32	105	-19	-36	11	-110	88	105	-19	-36
	006	8	343	13.290	194	11.442	-98	8	-267	6.802	4.857	-9.366	-98
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (b)**								
Trave 19-25	001	523	32	37.213	19.976	34.403	77	523	513	24.314	34.453	-30.276	77
	002	331	-172	8.911	4.127	8.499	85	331	361	7.638	7.840	-8.092	85
	003	455	-275	-672	1.849	-320	114	455	439	1.328	1.849	-320	114
	004	20	34	13.989	2.429	12.929	5	20	64	9.424	7.893	-11.469	5
	005	2	-69	-18	-29	-8	22	2	66	32	-29	-8	22
	006	10	16	6.996	1.216	6.466	3	10	33	4.713	3.947	-5.736	3
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (a)**								
Trave 19-25	001	91	-88	17.037	-7.952	17.530	32	91	110	8.182	-7.952	-12.567	32
	002	64	-124	2.168	66	2.765	34	64	82	1.348	66	-1.544	34
	003	100	-67	427	1.324	1.006	15	100	25	2.661	1.324	-1.739	15
	004	-7	-101	1.231	-1.417	639	30	-7	82	-2.665	-1.417	639	30
	005	-1	-42	-13	6	-6	13	-1	35	24	6	-6	13
	006	-4	-51	617	-711	320	15	-4	42	-1.334	-711	320	15
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	001	-975	-565	-4.573	-35.633	10.419	276	-975	1.091	29.980	-35.633	-23.998	276
	002	-460	-331	-3.623	-9.212	270	140	-460	508	6.553	-9.212	-4.616	140
	003	-649	-301	1.225	-996	1.526	100	-649	300	1.516	-996	-1.624	100
	004	-12	-167	-8.018	-11.456	-2.350	97	-12	414	6.084	-11.456	-2.350	97
	005	0	-1	-1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
	006	-6	-84	-4.005	-5.729	-1.174	48	-6	207	3.039	-5.729	-1.174	48
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**								
Trave 3-4	001	153	1.767	6.280	-30.023	8.057	-667	153	-2.237	10.518	-30.023	-9.469	-667
	002	70	480	3.337	-10.740	3.990	-187	70	-640	4.883	-10.740	-4.506	-187
	003	93	-62	5.276	-1.056	5.375	18	93	48	5.424	-1.056	-5.425	18
	004	15	739	-1.202	-14.468	-353	-280	15	-944	914	-14.468	-353	-280
	005	0	-5	-1	5	0	2	0	5	1	5	0	2
	006	7	369	-601	-7.233	-176	-140	7	-471	457	-7.233	-176	-140
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6**								
Trave 5-6	001	-170	-459	6.819	-4.401	12.873	261	-170	481	4.463	-4.401	-11.564	261
	002	-111	-304	1.567	-607	2.573	160	-111	272	735	-607	-2.111	160
	003	-27	-190	1.363	-77	1.405	78	-27	93	-293	-77	-485	78
	004	-93	-291	-521	-431	-329	181	-93	360	664	-431	-329	181
	005	10	57	17	-37	10	-25	10	-32	-17	-37	10	-25
	006	-47	-145	-260	-216	-164	90	-47	180	331	-216	-164	90
Piano Terra					**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**								
Trave 7-8	001	507	704	20.578	-12.710	34.090	-384	507	-1.254	45.383	-12.710	-43.818	-384
	002	276	232	11.957	-3.473	17.950	-120	276	-378	21.646	-3.473	-21.749	-120
	003	67	-165	18.781	4.345	24.205	64	67	162	24.022	4.345	-26.260	64
	004	318	507	-4.226	-9.845	-1.634	-240	318	-719	4.109	-9.845	-1.634	-240
	005	0	-6	-33	-106	-11	3	0	8	23	-106	-11	3
	006	159	253	-2.114	-4.921	-817	-120	159	-359	2.055	-4.921	-817	-120
Trave 8-9	001	418	1.095	40.540	16.257	44.956	-271	418	-502	41.154	16.257	-44.112	-271
	002	157	333	19.674	7.415	21.683	-73	157	-100	20.033	7.415	-21.059	-73
	003	118	24	27.127	5.118	28.151	-2	118	12	24.109	5.118	-26.181	-2
	004	-2	433	-2.566	5.174	-707	-95	-2	-126	1.603	5.174	-707	-95
	005	2	-16	-23	-124	-9	5	2	12	31	-124	-9	5
	006	-1	217	-1.283	2.588	-353	-47	-1	-63	801	2.588	-353	-47
Trave 9-10	001	-2.126	1.453	17.929	12.205	24.072	-1.300	-2.126	-2.183	22.234	12.205	-27.068	-1.300
	002	-766	622	8.794	5.772	11.484	-516	-766	-822	10.314	5.772	-12.513	-516
	003	173	-143	10.945	4.205	12.658	128	173	217	9.689	4.205	-11.686	128
	004	-1.168	1.113	-470	3.900	-391	-913	-1.168	-1.442	624	3.900	-391	-913
	005	12	-102	-58	-96	-39	34	12	-6	50	-96	-39	34
	006	-584	556	-236	1.951	-196	-456	-584	-721	313	1.951	-196	-456
Trave 10-1b	001	2.985	-3.405	45.068	6.616	52.299	2.612	2.985	3.859	-29.718	6.616	2.471	2.612
	002	1.391	-1.117	20.725	3.783	24.244	790	1.391	1.080	-13.545	3.783	1.098	790
	003	1.432	91	21.843	2.830	24.961	-123	1.432	-252	-13.944	2.830	1.660	-123
	004	462	-1.497	-810	2.405	-296	1.090	462	1.535	14	2.405	-296	1.090
	005	54	-416	-37	12	-17	345	54	544	11	12	-17	345
	006	231	-749	-405	1.203	-148	545	231	768	7	1.203	-148	545
Trave 1b-11	001	-2.567	3.864	-29.712	6.612	-2.995	-2.648	-2.567	-3.078	38.248	6.612	-50.780	-2.648
	002	-1.131	986	-13.542	3.813	-1.413	-645	-1.131	-704	17.728	3.813	-23.808	-645
	003	-1.373	-360	-13.934	2.865	-1.547	275	-1.373	361	17.600	2.865	-24.244	275
	004	-14	1.510	6	2.412	-314	-1.021	-14	-1.167	829	2.412	-314	-1.021
	005	-63	539	11	14	-9	-370	-63	-432	35	14	-9	-370
	006	-7	755	3	1.206	-157	-510	-7	-583	415	1.206	-157	-510
Trave 11-12	001	195	-1.893	4.764	1.057	5.967	806	195	1.008	2.212	1.057	-4.549	806
	002	74	-776	2.223	654	2.844	374	74	571	1.159	654	-2.253	374
	003	-28	-234	2.733	601	3.596	161	-28	346	1.453	601	-2.884	161
	004	58	-807	-177	578	-107	357	58	479	210	578	-107	357
	005	-2	-116	-7	36	-4	26	-2	-23	8	36	-4	26
	006	29	-403	-89	289	-54	178	29	239	105	289	-54	178
Piano Terra					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**								
Trave 13-14	001	-113	-181	46.288	-24.970	62.397	75	-113	203	67.961	-24.970	-70.896	75
	002	-69	-179	27.749	-7.576	36.369	62	-69	135	37.925	-7.576	-40.360	62
	003	31	-207	36.268	-2.519	46.649	68	31	139	47.077	-2.519	-50.888	68
	004	-124	-10	-811	-7.451	-352	9	-124	38	985	-7.451	-352	9
	005	-1	3	-121	-319	-42	-1	-1	-4	95	-319	-42	-1
	006	-62	-4	-406	-3.725	-176	4	-62	18	493	-3.725	-176	4

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 14-15	001	352	-606	78.528	-8.528	79.921	227	352	733	61.835	-8.528	-73.206	227
	002	31	-195	44.286	-3.317	45.611	77	31	258	37.015	-3.317	-42.397	77
	003	-75	19	56.706	-3.626	57.993	1	-75	25	47.379	-3.626	-53.880	1
	004	119	-281	-840	-290	-150	101	119	313	47	-290	-150	101
	005	2	-5	-61	-432	-19	1	2	2	51	-432	-19	1
	006	60	-140	-420	-144	-75	50	60	157	24	-144	-75	50
Trave 15-16	001	124	2.337	31.829	1.915	40.480	-1.937	124	-3.087	18.114	1.915	-30.587	-1.937
	002	196	1.035	20.269	1.501	24.635	-794	196	-1.189	8.265	1.501	-15.992	-794
	003	-231	198	28.117	901	33.036	-126	-231	-156	8.041	901	-18.608	-126
	004	559	1.289	-2.168	1.657	-1.571	-987	559	-1.473	2.232	1.657	-1.571	-987
	005	26	-65	-25	-563	-78	1	26	-62	193	-563	-78	1
	006	279	644	-1.085	830	-786	-493	279	-736	1.117	830	-786	-493
Trave 16-17	001	-125	-4.581	15.039	986	33.626	3.738	-125	5.057	12.764	986	-32.799	3.738
	002	-266	-1.549	6.264	882	17.799	1.199	-266	1.543	8.644	882	-20.308	1.199
	003	162	-250	7.217	332	22.281	172	162	193	11.130	332	-26.160	172
	004	-629	-1.689	351	1.372	28	1.291	-629	1.641	279	1.372	28	1.291
	005	93	-505	536	-909	512	454	93	665	-783	-909	512	454
	006	-314	-845	175	687	14	646	-314	821	140	687	14	646
Trave 17-18	001	-34	5.287	13.396	4.024	22.984	-4.105	-34	-4.652	2.538	4.024	-14.015	-4.105
	002	207	1.636	6.903	2.226	11.113	-1.278	207	-1.459	1.612	2.226	-6.742	-1.278
	003	215	391	8.185	384	13.802	-331	215	-410	2.246	384	-8.896	-331
	004	132	1.465	882	530	667	-1.103	132	-1.207	-734	530	667	-1.103
	005	-98	851	-910	4.579	-1.040	-709	-98	-866	1.609	4.579	-1.040	-709
	006	66	733	441	266	334	-552	66	-603	-367	266	334	-552
Trave 18-19	001	-92	-2.001	4.744	-3.870	7.325	576	-92	73	3.606	-3.870	-6.693	576
	002	6	-685	2.087	-1.354	3.419	236	6	166	2.014	-1.354	-3.378	236
	003	23	-450	2.615	-1.729	4.312	201	23	272	2.644	-1.729	-4.328	201
	004	5	-771	-115	107	-59	239	5	89	97	107	-59	239
	005	-8	393	-155	-3	-77	-156	-8	-170	123	-3	-77	-156
	006	2	-384	-58	54	-30	119	2	43	48	54	-30	119
Piano Terra					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**								
Trave 20-21	001	-504	-225	25.792	-23.574	41.786	15	-504	-137	58.181	-23.574	-52.582	15
	002	-319	31	13.581	-10.227	20.652	-26	-319	-127	27.801	-10.227	-25.392	-26
	003	-37	19	17.551	-12.471	26.322	-11	-37	-46	35.210	-12.471	-32.208	-11
	004	-449	31	-186	-691	-23	-29	-449	-141	-47	-691	-23	-29
	005	-1	21	-6	5	-2	-6	-1	-18	3	5	-2	-6
	006	-224	16	-93	-345	-12	-14	-224	-71	-23	-345	-12	-14
Trave 21-22	001	1.576	250	48.708	-454	47.754	-56	1.576	-79	40.677	-454	-45.027	-56
	002	567	175	23.064	330	23.041	-43	567	-80	20.665	330	-22.224	-43
	003	41	101	29.513	-564	29.414	-23	41	-34	25.726	-564	-28.125	-23
	004	845	203	196	-525	105	-56	845	-130	-421	-525	105	-56
	005	-3	19	13	-26	7	-9	-3	-35	-30	-26	7	-9
	006	422	101	98	-262	52	-28	422	-65	-210	-262	52	-28
Trave 22-23	001	208	-501	60.300	-14.139	59.182	254	208	968	48.947	-14.139	-55.252	254
	002	170	-37	28.866	-6.747	28.532	37	170	175	23.554	-6.747	-26.694	37
	003	-3	96	30.523	-7.741	29.391	-30	-3	-77	23.474	-7.741	-26.951	-30
	004	342	-74	462	-577	138	57	342	254	-336	-577	138	57
	005	-324	-128	-363	51	-245	45	-324	134	1.050	51	-245	45
	006	171	-38	231	-289	69	29	171	127	-168	-289	69	29
Trave 23-24	001	-141	2.394	9.246	341	12.306	-2.148	-141	-2.806	5.680	341	-9.361	-2.148
	002	-498	767	3.902	773	3.264	-693	-498	-912	1.530	773	-1.305	-693
	003	-718	385	4.293	1.372	2.001	-336	-718	-428	-553	1.372	2.001	-336
	004	-218	319	-658	-215	-491	-387	-218	-619	531	-215	-491	-387
	005	727	684	-3.630	-586	-2.179	-506	727	-542	1.645	-586	-2.179	-506
	006	-109	159	-329	-107	-246	-193	-109	-309	266	-107	-246	-193
Trave 24-25	001	-145	-1.446	9.268	-5.779	14.771	499	-145	351	7.763	-5.779	-13.935	499
	002	-81	-334	4.207	-2.627	6.886	72	-81	-75	3.879	-2.627	-6.704	72
	003	0	-218	2.618	-3.289	4.333	39	0	-78	2.573	-3.289	-4.307	39
	004	-24	-173	48	-174	25	81	-24	118	-43	-174	25	81
	005	17	-192	8	-391	-5	52	17	-5	26	-391	-5	52
	006	-12	-85	24	-87	13	40	-12	58	-21	-87	13	40
Piano Terra					**Travata: Trave 26-27**								
Trave 26-27	001	71	-303	3.792	1.032	9.606	125	71	147	754	1.032	-7.918	125
	002	28	-61	334	74	868	16	28	-2	-114	74	-619	16
	003	16	-23	252	83	946	0	16	-21	247	83	-944	0
	004	53	-38	189	-1	91	23	53	43	-137	-1	91	23
	005	40	39	27	123	-11	-12	40	-4	67	123	-11	-12
	006	26	-19	94	-1	45	11	26	21	-68	-1	45	11
Piano Terra					**Travata: Trave 18-3b-5b-24**								
Trave 18-3b	001	8.517	-1.804	8.770	15.648	15.226	117	3.143	-1.663	-3.187	15.648	794	73
	002	3.457	-797	1.131	3.291	2.321	15	1.630	-781	-516	3.291	-115	7
	003	125	-28	-1.080	1.105	-852	9	125	-15	191	1.105	-852	9
	004	23	-20	-591	773	-532	5	23	-13	204	773	-532	5
	005	9.877	-2.227	6.894	5.850	9.770	11	4.504	-2.226	-2.342	5.850	2.605	-11
	006	11	-10	-296	388	-267	2	11	-6	102	388	-267	2
Trave 3b-5b	001	3.549	120	-3.239	13.164	8.498	34	-6.780	470	20.356	29.745	-20.303	142
	002	1.801	136	-526	2.909	1.543	1	-3.092	179	4.604	6.163	-4.109	21
	003	115	52	187	1.383	-186	12	115	99	932	1.383	-186	12
	004	26	2	201	936	-75	7	26	29	502	936	-75	7
	005	5.011	307	-2.359	3.769	5.177	-40	-9.379	266	10.183	13.343	-11.452	20
	006	13	1	101	469	-38	3	13	15	251	469	-38	3
Trave 5b-24	001	-1.212	1.316	-2.584	20.073	-4.563	-2.099	-5.327	-1.084	8.948	20.073	-15.614	-2.099
	002	-620	577	322	3.831	1.829	-919	-2.019	-473	-703	3.831	-36	-919
	003	-29	14	992	1.359	3.143	-24	-29	-14	-2.601	1.359	3.143	-24

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	004	-1	26	927	1.985	1.365	-45	-1	-25	-634	1.985	1.365	-45
	005	-1.792	1.573	-4.303	324	-5.599	-2.515	-5.907	-1.302	5.233	324	-11.086	-2.515
	006	-1	13	463	994	682	-22	-1	-13	-317	994	682	-22
Piano Terra					**Travata: Trave 17-2b-4b-23**								
Trave 17-2b	001	-8.225	-1.818	22.410	-6.460	25.190	14	-3.159	-1.764	-3.467	-6.460	11.584	62
	002	-3.182	-825	3.016	-1.584	3.911	-3	-1.460	-823	-872	-1.584	1.614	5
	003	302	-4	557	1.296	718	-13	302	-21	-453	1.296	718	-13
	004	33	10	-2.371	-3.422	-2.003	6	33	18	447	-3.422	-2.003	6
	005	-10.193	-2.499	11.759	-2.040	13.295	38	-5.126	-2.428	-2.198	-2.040	6.539	62
	006	17	5	-1.186	-1.712	-1.002	3	17	9	224	-1.712	-1.002	3
Trave 2b-4b	001	-3.597	50	-3.636	181	13.262	73	5.584	400	-5.279	-14.558	-12.338	123
	002	-1.672	16	-915	-567	2.189	6	2.677	57	233	-3.459	-2.835	17
	003	252	-171	-420	1.482	-25	-10	252	-204	-333	1.482	-25	-10
	004	37	3	361	-3.965	-29	-2	37	-5	462	-3.965	-29	-2
	005	-5.643	454	-2.260	1.494	6.685	71	7.148	755	246	-7.015	-8.096	99
	006	18	2	181	-1.984	-14	-1	18	-2	231	-1.984	-14	-1
Trave 4b-23	001	2.714	1.791	-17.319	-10.281	-21.985	-329	8.523	1.260	30.738	-10.281	-37.584	-329
	002	1.492	809	-2.782	-4.390	-3.820	-170	3.467	535	5.920	-4.390	-6.995	-170
	003	333	85	-288	227	-95	67	333	194	392	227	-784	67
	004	51	207	-2	-8.077	-2.121	24	51	246	3.420	-8.077	-2.121	24
	005	3.239	1.765	-7.724	2.409	-7.413	-693	9.048	647	10.485	2.409	-15.158	-693
	006	26	103	-1	-4.040	-1.061	12	26	123	1.711	-4.040	-1.061	12
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3-7**								
Trave 1-3	001	-773	636	16.101	8.654	36.579	-317	-773	-980	32.826	8.654	-42.083	-317
	002	-534	293	7.777	4.267	17.748	-145	-534	-444	16.205	4.267	-20.307	-145
	003	-150	-75	9.212	4.803	22.204	3	-150	-62	21.749	4.803	-26.172	3
	004	-660	509	765	690	402	-215	-660	-585	-1.284	690	402	-215
	005	-1	1	-2	-1	0	0	-1	-1	0	-1	0	0
	006	-330	255	383	345	201	-107	-330	-293	-642	345	201	-107
Trave 3-7	001	3.938	-3.171	21.897	2.876	25.505	2.447	3.938	3.681	8.813	2.876	-17.197	2.447
	002	1.368	-910	10.560	1.467	12.576	690	1.368	1.022	3.090	1.467	-7.974	690
	003	-4	363	13.718	1.026	16.163	-231	-4	-284	3.729	1.026	-9.960	-231
	004	1.989	-1.670	-290	983	-168	1.223	1.989	1.754	181	983	-168	1.223
	005	-3	8	-9	-3	-7	-5	-3	-8	10	-3	-7	-5
	006	994	-834	-144	493	-83	611	994	876	89	493	-83	611
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4-8-14**								
Trave 2-4	001	-575	322	29.877	-6.682	44.496	-377	-575	-1.598	39.517	-6.682	-47.222	-377
	002	-153	262	14.726	-2.225	21.626	-194	-153	-728	18.773	-2.225	-22.467	-194
	003	51	7	16.041	-3.016	23.695	-31	51	-153	20.971	-3.016	-24.680	-31
	004	-242	401	270	685	136	-256	-242	-903	-422	685	136	-256
	005	-1	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
	006	-121	201	136	344	68	-128	-121	-452	-212	344	68	-128
Trave 4-8	001	231	-4.036	16.183	5.779	23.885	2.910	231	4.113	17.668	5.779	-25.984	2.910
	002	-20	-1.413	8.722	1.620	12.244	1.023	-20	1.453	6.824	1.620	-11.621	1.023
	003	-497	-41	11.261	-1.033	15.320	61	-497	131	3.632	-1.033	-10.803	61
	004	525	-1.986	-1.509	3.667	-2.012	1.399	525	1.932	4.124	3.667	-2.012	1.399
	005	0	6	1	-2	1	-3	0	-3	-1	-2	1	-3
	006	262	-992	-753	1.836	-1.005	699	262	965	2.060	1.836	-1.005	699
Trave 8-14	001	-32	615	10.432	-4.863	13.608	-120	-32	-79	13.344	-4.863	-14.612	-120
	002	-92	303	1.622	-1.833	2.354	-76	-92	-139	1.857	-1.833	-2.435	-76
	003	-203	158	3.252	-1.386	3.090	-60	-203	-188	2.980	-1.386	-2.997	-60
	004	97	246	-1.084	-1.087	-14	-38	97	24	-1.002	-1.087	-14	-38
	005	-3	18	3	-11	1	-7	-3	-22	-3	-11	1	-7
	006	48	123	-541	-541	-7	-19	48	12	-502	-541	-7	-19
Piano Terra					**Travata: Trave 5-11-18**								
Trave 5-11	001	2.594	906	6.020	-3.771	17.893	-495	2.594	-480	9.966	-3.771	-20.719	-495
	002	1.093	491	2.692	-383	7.736	-326	1.093	-421	4.090	-383	-8.562	-326
	003	1.075	383	1.527	-391	6.174	-302	1.075	-464	8.021	-391	-10.210	-302
	004	-34	308	2.127	148	2.460	-162	-34	-147	-4.762	148	2.460	-162
	005	-10	-60	9	-499	-28	78	-10	159	88	-499	-28	78
	006	-17	154	1.063	74	1.230	-81	-17	-73	-2.380	74	1.230	-81
Trave 11-18	001	-1.090	-1.026	29.321	-18.962	31.313	346	-1.090	981	34.239	-18.962	-32.374	346
	002	-532	-134	13.009	-6.360	14.016	42	-532	107	15.342	-6.360	-14.354	42
	003	-531	266	15.134	-72	17.488	-90	-531	-258	20.001	-72	-18.575	-90
	004	12	-391	1.523	-9.000	386	130	12	364	-718	-9.000	386	130
	005	-46	-105	38	-689	3	26	-46	48	19	-689	3	26
	006	6	-196	761	-4.499	193	65	6	183	-359	-4.499	193	65
Piano Terra					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**								
Trave 6-12	001	-267	622	3.118	-3.530	13.906	-533	-267	-870	18.157	-3.530	-24.682	-533
	002	-33	319	1.394	-1.121	5.965	-242	-33	-357	7.719	-1.121	-10.329	-242
	003	129	175	1.119	-521	6.013	-81	129	-51	8.032	-521	-10.370	-81
	004	-102	313	775	-1.063	822	-284	-102	-481	-1.524	-1.063	822	-284
	005	-11	-18	-54	40	-37	0	-11	-18	48	40	-37	0
	006	-51	156	391	-534	413	-142	-51	-240	-764	-534	413	-142
Trave 12-19	001	-14	183	40.100	-11.968	43.198	-66	-14	-203	46.921	-11.968	-47.467	-66
	002	-70	206	16.728	-3.559	18.178	-76	-70	-238	20.697	-3.559	-20.267	-76
	003	-166	302	14.624	-612	16.203	-114	-166	-360	18.045	-612	-16.809	-114
	004	82	-20	329	-4.473	70	5	82	8	-77	-4.473	70	5
	005	-9	-31	-53	-6	-20	15	-9	56	62	-6	-20	15
	006	41	-11	166	-2.238	36	3	41	5	-40	-2.238	36	3
Trave 19-25	001	147	-50	50.649	-13.257	47.552	30	147	134	42.069	-13.257	-44.739	30
	002	94	-94	21.590	-2.961	20.092	34	94	111	17.903	-2.961	-18.884	34
	003	33	-75	19.626	-278	17.933	22	33	56	15.846	-278	-16.694	22
	004	27	21	-695	-3.809	-253	2	27	35	846	-3.809	-253	2

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	3	-109	-50	128	-13	33	3	92	31	128	-13	33
	006	14	10	-346	-1.906	-126	1	14	18	422	-1.906	-126	1
Trave 25-27	001	168	203	9.099	1.034	10.850	-337	168	-134	2.774	1.034	756	-337
	002	-238	2	4.606	597	4.652	-5	-238	-3	1.484	597	828	-5
	003	169	1	5.651	461	6.254	27	169	28	1.342	461	1.392	27
	004	-86	53	-2.561	234	-2.483	-88	-86	-35	-78	234	-2.483	-88
	005	30	101	-114	40	-139	-96	30	6	25	40	-139	-96
	006	-43	26	-1.279	116	-1.239	-43	-43	-17	-40	116	-1.239	-43
Piano Terra					**Travata: Trave 7-13**								
Trave 7-13	001	158	-493	14.741	4.972	14.570	175	158	525	12.117	4.972	-13.665	175
	002	2	-47	2.405	581	1.533	29	2	119	460	581	-862	29
	003	-119	25	2.305	-417	1.718	-4	-119	3	1.170	-417	-1.327	-4
	004	142	-96	796	1.344	258	44	142	156	-703	1.344	258	44
	005	-6	19	-5	-3	-3	-7	-6	-21	10	-3	-3	-7
	006	71	-48	399	675	130	22	71	78	-353	675	130	22
Piano Terra					**Travata: Trave 9-15-22**								
Trave 9-15	001	258	-1.162	7.613	-27.690	8.321	419	258	1.270	8.480	-27.690	-8.621	419
	002	150	-407	3.832	-9.657	4.082	138	150	390	3.970	-9.657	-4.130	138
	003	163	58	5.063	-4.466	5.235	-26	163	-94	4.974	-4.466	-5.205	-26
	004	23	-693	-113	-8.175	-21	236	23	677	11	-8.175	-21	236
	005	0	57	-2	-8	-1	-20	0	-61	2	-8	-1	-20
	006	11	-346	-57	-4.089	-11	118	11	338	5	-4.089	-11	118
Trave 15-22	001	-1.009	-455	15.115	-34.992	15.506	116	-1.009	251	11.099	-34.992	-14.189	116
	002	-575	-341	3.077	-11.047	2.806	100	-575	266	1.329	-11.047	-2.233	100
	003	-622	-295	2.901	-4.497	3.074	94	-622	280	3.685	-4.497	-3.331	94
	004	2	-157	828	-10.249	392	37	2	70	-1.562	-10.249	392	37
	005	5	-4	-4	-75	3	-1	5	-12	-23	-75	3	-1
	006	1	-78	415	-5.124	196	19	1	35	-782	-5.124	196	19
Piano Terra					**Travata: Trave 10-16**								
Trave 10-16	001	244	906	8.152	-21.860	8.430	-297	244	-817	8.387	-21.860	-8.511	-297
	002	101	168	3.991	-9.199	4.104	-54	101	-146	4.002	-9.199	-4.108	-54
	003	81	-3	4.982	-54	5.221	-10	81	-60	4.974	-54	-5.219	-10
	004	25	70	173	-13.402	18	-6	25	37	67	-13.402	18	-6
	005	-5	372	-9	-129	-4	-132	-5	-393	12	-129	-4	-132
	006	13	36	87	-6.700	9	-3	13	18	33	-6.700	9	-3
Piano Terra					**Travata: Trave 13-20**								
Trave 13-20	001	-1.359	-317	29.184	-35.850	23.495	125	-1.359	445	-2.516	-35.850	-11.051	125
	002	-569	-294	5.461	-10.431	4.216	88	-569	246	-2.847	-10.431	-545	88
	003	-753	-353	1.806	-842	1.694	105	-753	285	1.239	-842	-1.508	105
	004	33	-34	3.897	-13.337	1.733	12	33	40	-6.671	-13.337	1.733	12
	005	7	-16	8	25	3	4	7	9	-9	25	3	4
	006	17	-17	1.950	-6.663	867	6	17	20	-3.337	-6.663	867	6
Piano Terra					**Travata: Trave 14-21**								
Trave 14-21	001	609	57	28.880	-44.087	21.105	-59	609	-303	-9.263	-44.087	-8.606	-59
	002	318	-78	6.858	-16.407	4.521	8	318	-28	-5.348	-16.407	-521	8
	003	326	-106	2.451	-3.060	3.031	29	326	69	3.509	-3.060	-3.378	29
	004	100	-18	7.180	-21.186	3.116	-15	100	-107	-11.840	-21.186	3.116	-15
	005	4	-22	-2	-9	-1	6	4	18	1	-9	-1	6
	006	50	-9	3.591	-10.589	1.559	-7	50	-53	-5.921	-10.589	1.559	-7
Piano Terra					**Travata: Trave 1b-17-4b**								
Trave 1b-17	001	6	-5	4.541	-5.264	5.465	6	6	28	6.950	-5.264	-6.265	6
	002	9	94	2.249	-1.437	2.511	-29	9	-81	3.275	-1.437	-3.012	-29
	003	18	108	2.889	397	3.206	-34	18	-99	4.104	397	-3.813	-34
	004	-7	25	65	-2.113	18	-7	-7	-15	-43	-2.113	18	-7
	005	0	5	-22	-715	-8	-2	0	-6	28	-715	-8	-2
	006	-3	13	32	-1.057	9	-3	-3	-7	-22	-1.057	9	-3
Trave 17-4b	001	-1.876	472	20.768	-3.822	17.959	-428	-1.876	-1.447	-10.809	-3.822	-3.882	-428
	002	-836	165	3.637	-2.806	2.279	-181	-836	-646	-2.433	-2.806	461	-181
	003	42	-236	2.074	-1.069	1.623	77	42	109	73	-1.069	-688	77
	004	24	-43	53	-4.656	-118	27	24	77	583	-4.656	-118	27
	005	-2.764	1.137	5.492	4.450	3.103	-776	-2.764	-2.344	-8.431	4.450	3.103	-776
	006	12	-21	26	-2.328	-59	13	12	38	291	-2.328	-59	13
Piano Terra					**Travata: Trave 18-24-26**								
Trave 18-24	001	6	-825	35.460	-18.225	34.051	265	6	791	31.841	-18.225	-32.864	265
	002	-3	-336	15.150	-5.567	13.965	111	-3	338	13.046	-5.567	-13.275	111
	003	-40	-197	19.793	-435	17.962	64	-40	195	15.839	-435	-16.665	64
	004	53	-186	-899	-8.019	-353	55	53	153	1.254	-8.019	-353	55
	005	74	-63	-84	601	5	28	74	106	-114	601	5	28
	006	26	-93	-450	-4.010	-177	28	26	77	627	-4.010	-177	28
Trave 24-26	001	-2.405	32	1.641	1.211	3.776	-375	-2.405	-343	2.390	1.211	-6.318	-375
	002	-227	-62	882	647	1.354	-4	-227	-66	1.059	647	-2.471	-4
	003	-287	-52	5.358	486	5.965	36	-287	-16	1.338	486	1.103	36
	004	-86	-17	-4.572	250	-4.403	-14	-86	-31	-169	250	-4.403	-14
	005	-132	-191	-678	406	-1.179	194	-132	2	501	406	-1.179	194
	006	-43	-9	-2.287	125	-2.203	-7	-43	-15	-84	125	-2.203	-7
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**								
Trave 1-2	001	-873	2.472	-41.511	98.457	-62.918	-2.935	-873	3.786	-38.690	98.457	70.583	4.178
	002	-195	721	-12.099	27.903	-18.257	-848	-195	1.015	-10.866	27.903	19.830	1.126
	003	-23	596	-8.440	18.656	-13.360	-681	-23	630	-8.611	18.656	13.922	713
	004	-87	339	-6.695	15.951	-10.107	-398	-87	469	-4.449	15.951	9.542	521
	005	0	0	-4	1	-3	-1	0	0	3	1	0	0
	006	-43	170	-3.344	7.973	-5.053	-199	-43	235	-2.228	7.973	4.771	260
Fondazione					**Travata: Trave 5-6**								
Trave 5-6	001	680	1.325	-19.621	46.775	-45.928	-1.714	680	182	-15.976	46.775	43.771	844

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	178	212	-4.745	10.623	-10.794	-220	178	-87	-3.400	10.623	9.678	-7
	003	80	53	-2.932	6.676	-7.023	-26	80	-82	-2.427	6.676	6.249	-76
	004	-63	-56	-2.498	4.916	-5.110	45	-63	50	-1.458	4.916	4.678	35
	005	3	-1	35	-17	16	4	3	-6	-21	-17	-19	-7
	006	-32	-28	-1.249	2.459	-2.555	23	-32	25	-730	2.459	2.341	18
Fondazione					**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**								
Trave 7-8	001	-687	800	-42.143	56.652	-84.738	-1.548	-687	2.808	-83.385	56.652	95.697	2.849
	002	-164	428	-13.070	16.787	-26.874	-659	-164	908	-30.400	16.787	34.279	969
	003	-28	405	-5.724	9.770	-15.936	-517	-28	486	-24.030	9.770	25.113	569
	004	-5	294	-9.880	7.573	-15.945	-363	-5	309	-13.175	7.573	15.862	373
	005	1	2	-137	-137	-56	-1	1	-1	59	-137	-25	0
	006	-3	147	-4.942	3.783	-7.972	-182	-3	155	-6.586	3.783	7.930	186
Trave 8-9	001	-1.000	2.330	-69.459	19.250	-79.473	-3.059	-1.000	5.125	-73.605	19.250	85.365	4.998
	002	-336	802	-26.903	5.907	-29.068	-1.048	-336	1.741	-22.560	5.907	27.582	1.700
	003	-175	487	-21.876	4.871	-23.773	-621	-175	975	-16.788	4.871	20.625	960
	004	-217	276	-14.020	3.954	-15.415	-416	-217	884	-11.910	3.954	14.673	838
	005	4	2	-52	-24	-23	1	4	-10	68	-24	-52	-8
	006	-109	138	-7.009	1.976	-7.707	-208	-109	442	-5.958	1.976	7.339	419
Trave 9-10	001	377	2.166	-41.101	-54.897	-59.483	-3.441	377	409	-28.435	-54.897	49.863	2.099
	002	103	681	-12.529	-19.451	-18.799	-1.132	103	201	-11.167	-19.451	17.917	766
	003	79	430	-10.076	-14.144	-14.242	-670	79	62	-6.810	-14.144	11.713	389
	004	72	383	-6.305	-9.486	-9.934	-592	72	48	-6.217	-9.486	10.050	336
	005	25	52	-19	44	0	-32	25	-63	61	44	-58	-56
	006	36	192	-3.156	-4.745	-4.971	-296	36	24	-3.106	-4.745	5.024	168
Trave 10-11	001	1.294	4.716	-70.782	26.759	-82.069	-4.553	1.294	1.020	-41.657	26.759	61.640	2.103
	002	607	1.731	-24.685	7.435	-28.218	-1.577	607	-3	-14.193	7.435	20.633	427
	003	375	979	-15.561	5.971	-18.959	-870	375	-91	-12.118	5.971	16.133	160
	004	382	891	-14.457	2.753	-16.053	-763	382	-200	-8.055	2.753	11.517	40
	005	-13	-35	40	-39	31	32	-13	1	-81	-39	61	-8
	006	191	446	-7.228	1.377	-8.026	-381	191	-100	-4.028	1.377	5.759	20
Trave 11-12	001	552	1.818	-51.148	33.166	-71.986	-2.007	552	-230	-11.052	33.166	52.261	662
	002	200	512	-18.752	8.779	-24.894	-481	200	-229	-2.259	8.779	15.652	-5
	003	87	212	-13.758	2.220	-16.243	-192	87	-110	348	2.220	7.645	-19
	004	-33	-30	-9.363	2.873	-11.415	-12	-33	91	256	2.873	5.612	91
	005	-2	-6	-62	-38	-57	7	-2	0	16	-38	-2	-3
	006	-17	-15	-4.682	1.436	-5.707	-6	-17	46	129	1.436	2.805	46
Fondazione					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**								
Trave 13-14	001	445	1.553	-50.016	112.914	-159.996	-1.552	445	207	-150.076	112.914	177.458	610
	002	125	404	-13.237	27.636	-41.965	-397	125	25	-50.538	27.636	60.317	131
	003	62	216	-8.509	17.118	-27.241	-215	62	28	-39.009	17.118	46.775	84
	004	91	246	-6.537	14.240	-21.453	-229	91	-28	-27.190	14.240	32.401	38
	005	-2	-6	-514	-475	-179	5	-2	2	227	-475	-98	0
	006	45	123	-3.270	7.118	-10.726	-115	45	-14	-13.594	7.118	16.200	19
Trave 14-15	001	-21	596	-103.531	28.008	-140.019	-664	-21	657	-120.603	28.008	157.543	710
	002	7	133	-39.902	8.735	-52.026	-142	7	112	-38.120	8.735	50.858	126
	003	27	91	-33.042	7.516	-42.336	-87	27	11	-28.931	7.516	39.782	26
	004	-18	34	-21.438	3.380	-27.925	-46	-18	86	-19.194	3.380	24.849	85
	005	2	0	-300	242	-205	0	2	-5	608	242	-421	-4
	006	-9	17	-10.719	1.689	-13.963	-23	-9	43	-9.598	1.689	12.426	43
Trave 15-16	001	150	520	-94.126	-26.516	-150.323	-637	150	-180	-28.426	-26.516	95.403	94
	002	350	793	-29.690	-11.737	-48.402	-584	350	-839	-12.670	-11.737	34.571	-682
	003	539	1.177	-21.859	-11.542	-38.065	-800	539	-1.341	-15.337	-11.542	33.849	-1.153
	004	-39	-61	-15.374	-3.987	-23.223	5	-39	122	-2.072	-3.987	11.596	136
	005	35	76	-19	1.439	-354	-49	35	-90	-29	1.439	849	-79
	006	-19	-30	-7.689	-1.994	-11.613	3	-19	61	-1.035	-1.994	5.797	68
Trave 16-17	001	-787	-1.759	-43.731	-1.308	-103.745	1.109	-787	2.208	-45.762	-1.308	105.338	2.158
	002	-862	-2.133	-19.490	-1.973	-38.415	1.692	-862	2.217	-9.922	-1.973	29.043	1.890
	003	-1.121	-2.828	-20.407	-4.357	-36.934	2.331	-1.121	2.825	-7.056	-4.357	24.000	2.324
	004	-61	-114	-6.032	1.635	-13.760	35	-61	193	-4.477	1.635	12.250	218
	005	-227	-554	2.024	-2.214	179	429	-227	590	-5.882	-2.214	7.433	513
	006	-30	-57	-3.016	819	-6.880	17	-30	96	-2.238	819	6.124	109
Trave 17-18	001	158	693	-50.425	8.017	-107.582	-1.039	158	-151	-22.669	8.017	81.740	308
	002	326	975	-14.147	4.344	-31.143	-1.006	326	-774	-6.176	4.344	23.318	-507
	003	378	1.098	-12.815	2.923	-26.865	-1.089	378	-927	-4.095	2.923	17.854	-664
	004	85	260	-3.421	-836	-10.963	-277	85	-195	-7.031	-836	14.401	-116
	005	94	285	-2.854	-4.353	-5.104	-298	94	-221	-2.422	-4.353	4.315	-140
	006	42	130	-1.709	-418	-5.480	-139	42	-97	-3.516	-418	7.202	-58
Trave 18-19	001	541	1.372	-77.442	122.276	-143.622	-1.295	541	-655	-52.871	122.276	160.329	-85
	002	128	336	-21.338	35.608	-40.188	-326	128	-143	-14.815	35.608	45.230	0
	003	102	252	-15.976	23.992	-29.474	-234	102	-128	-9.326	23.992	29.704	-25
	004	37	107	-12.415	9.449	-19.460	-110	37	-32	-3.468	9.449	14.049	15
	005	65	146	-1.838	961	-3.469	-124	65	-98	-174	961	622	-43
	006	19	53	-6.209	4.725	-9.731	-55	19	-16	-1.733	4.725	7.025	8
Fondazione					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**								
Trave 21-20	001	-197	1.035	-106.807	82.650	-116.811	-1.213	-197	1.614	-25.976	82.650	104.774	1.656
	002	72	951	-35.242	23.271	-38.998	-996	72	739	-6.102	23.271	28.276	834
	003	-50	564	-28.539	17.383	-31.774	-634	-50	711	-3.066	17.383	19.369	747
	004	-4	615	-18.766	11.516	-20.970	-667	-4	625	-4.407	11.516	15.670	675
	005	-1	0	-16	2	-17	-1	-1	3	-8	2	14	3
	006	-2	307	-9.381	5.756	-10.483	-334	-2	312	-2.202	5.756	7.832	337
Trave 22-21	001	392	2.100	-124.32	12.322	-151.540	-2.107	392	947	-68.201	12.322	95.975	1.233

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
				4									
	002	117	1.221	-41.301	3.652	-50.486	-1.280	117	878	-24.392	3.652	33.590	1.020
	003	120	884	-33.644	3.149	-41.489	-910	120	530	-20.732	3.149	28.190	641
	004	-51	471	-16.398	1.656	-20.077	-542	-51	622	-13.256	1.656	17.880	656
	005	3	8	154	-37	214	-7	3	0	3	-37	-6	1
	006	-26	235	-8.197	828	-10.036	-271	-26	311	-6.627	828	8.939	328
Trave 23-22	001	-295	1.172	-91.716	6.402	-120.305	-1.463	-295	2.041	-122.886	6.402	152.606	2.114
	002	-224	582	-28.594	1.357	-37.230	-768	-224	1.241	-40.892	1.357	50.650	1.262
	003	-218	266	-20.892	1.007	-27.749	-413	-218	909	-34.434	1.007	42.172	894
	004	-108	198	-12.176	361	-15.539	-279	-108	517	-15.736	361	19.637	517
	005	102	270	-5.338	261	-6.593	-246	102	-31	22	261	237	20
	006	-54	99	-6.089	181	-7.770	-139	-54	258	-7.866	181	9.816	258
Trave 24-23	001	-377	-756	-8.819	-18.391	-67.014	242	-377	1.265	-77.568	-18.391	133.029	1.508
	002	-841	-2.189	567	-7.303	-14.811	1.792	-841	2.316	-25.024	-7.303	40.002	2.109
	003	-711	-1.901	2.192	-4.534	-9.398	1.639	-711	1.909	-19.762	-4.534	30.600	1.660
	004	-100	-222	-844	-4.045	-6.602	121	-100	311	-9.309	-4.045	15.274	341
	005	-817	-2.222	-4.721	-4.206	-7.567	1.978	-817	2.155	-1.819	-4.206	5.134	1.811
	006	-50	-111	-423	-2.023	-3.303	60	-50	156	-4.655	-2.023	7.638	171
Trave 25-24	001	189	873	-52.745	104.340	-152.603	-1.117	189	167	-73.369	104.340	136.831	636
	002	101	169	-13.018	26.747	-37.186	-95	101	-210	-17.561	26.747	33.966	-164
	003	263	429	-8.652	19.258	-26.156	-228	263	-556	-12.389	19.258	23.375	-443
	004	-51	-40	-2.612	5.058	-7.351	-28	-51	149	-5.420	5.058	10.016	157
	005	356	530	251	637	-493	-224	356	-802	-3.742	637	6.008	-683
	006	-25	-20	-1.306	2.529	-3.677	-14	-25	75	-2.711	2.529	5.010	79
Fondazione					**Travata: Trave 26-27**								
Trave 26-27	001	16	-383	-8.601	40.647	-20.415	663	16	-410	-2.094	40.647	23.940	-683
	002	39	68	-2.054	10.201	-5.231	-85	39	2	-753	10.201	6.109	34
	003	216	258	-1.787	8.604	-4.892	-269	216	-104	-1.759	8.604	6.661	-7
	004	-60	-91	-1.514	3.191	-3.270	108	-60	9	-647	3.191	2.443	-31
	005	304	341	782	-160	733	-339	304	-170	-384	-160	-43	-49
	006	-30	-46	-758	1.595	-1.636	54	-30	5	-322	1.595	1.221	-16
Fondazione					**Travata: Trave 1-3-7**								
Trave 1-3	001	642	-1.982	-9.419	50.634	-51.069	2.694	642	-2.919	-88.713	50.634	94.272	-3.499
	002	252	-573	-244	13.287	-14.528	799	252	-941	-33.629	13.287	33.527	-1.115
	003	-137	-535	686	11.051	-10.839	635	-137	-335	-26.598	11.051	26.368	-464
	004	429	-308	-1.501	7.121	-9.019	515	429	-933	-18.574	7.121	19.080	-1.053
	005	-4	-1	4	-14	4	0	-4	6	2	-14	-10	6
	006	214	-154	-751	3.562	-4.510	258	214	-467	-9.286	3.562	9.539	-526
Trave 3-7	001	-811	-1.831	-43.229	-50.639	-61.268	2.835	-811	-167	-25.783	-50.639	46.717	-1.477
	002	-429	-739	-21.004	-16.834	-25.268	1.005	-429	141	-1.458	-16.834	9.598	-286
	003	109	-41	-18.386	-13.184	-21.148	239	109	-264	958	-13.184	5.806	-421
	004	-897	-1.149	-8.819	-10.594	-12.425	1.244	-897	692	-5.260	-10.594	9.396	259
	005	-3	-1	-16	9	-1	-2	-3	5	39	9	-45	7
	006	-449	-575	-4.408	-5.296	-6.210	622	-449	346	-2.630	-5.296	4.697	130
Fondazione					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**								
Trave 2-4	001	1.109	3.871	-13.825	53.552	-63.210	-4.564	1.109	2.254	-95.637	53.552	97.435	3.176
	002	73	1.031	-1.975	14.975	-17.719	-1.282	73	924	-33.909	14.975	33.643	1.190
	003	192	616	-479	10.841	-11.859	-722	192	337	-25.902	10.841	25.815	482
	004	-300	500	-2.053	7.624	-9.140	-721	-300	938	-14.915	7.624	15.420	1.097
	005	-3	0	0	3	-1	0	-3	3	-2	3	3	4
	006	-150	250	-1.024	3.810	-4.566	-360	-150	469	-7.458	3.810	7.709	548
Trave 4-8	001	4.397	4.944	-52.645	-41.405	-63.626	-4.616	4.397	-4.080	-1.860	-41.405	20.536	-2.752
	002	1.570	1.789	-19.888	-17.084	-23.371	-1.701	1.570	-1.431	-779	-17.084	7.434	-929
	003	716	794	-16.542	-12.810	-19.488	-728	716	-675	-224	-12.810	6.342	-472
	004	1.509	1.714	-6.579	-7.577	-9.239	-1.623	1.509	-1.382	-3.520	-7.577	6.430	-905
	005	3	4	1	-1	-1	-4	3	-2	-4	-1	5	0
	006	754	857	-3.288	-3.789	-4.618	-811	754	-690	-1.761	-3.789	3.215	-452
Trave 8-14	001	342	-247	-33.198	25.633	-47.252	345	342	-754	-24.865	25.633	29.012	-816
	002	111	-17	-13.249	9.520	-19.571	39	111	-183	-16.739	9.520	18.011	-192
	003	24	-73	-10.546	5.610	-14.670	89	24	-108	-13.150	5.610	14.098	-121
	004	40	-36	-6.520	3.832	-9.316	49	40	-96	-8.810	3.832	9.394	-104
	005	-5	1	-6	-1	-9	-2	-5	8	-24	-1	24	9
	006	20	-18	-3.259	1.916	-4.657	24	20	-48	-4.406	1.916	4.697	-52
Trave 14-21	001	-89	-764	-19.360	15.275	-19.924	848	-89	-629	1.188	15.275	6.672	-720
	002	-1	-184	-16.741	9.531	-16.166	207	-1	-183	-1.756	9.531	7.997	-206
	003	16	-111	-13.430	5.938	-12.949	127	16	-135	-2.303	5.938	6.555	-150
	004	-6	-97	-9.641	5.878	-8.896	109	-6	-88	871	5.878	3.218	-100
	005	5	8	-29	3	-25	-8	5	0	3	3	3	1
	006	-3	-49	-4.819	2.939	-4.447	54	-3	-44	434	2.939	1.609	-50
Fondazione					**Travata: Trave 5-11-18-5b**								
Trave 5-11	001	-2.127	-2.232	782	6.247	-22.907	1.890	-2.127	2.132	-27.614	6.247	39.777	1.673
	002	-584	-618	3.525	-3.749	-2.939	531	-584	580	-13.273	-3.749	15.031	448
	003	-466	-500	3.002	-3.564	-1.733	436	-466	457	-10.741	-3.564	12.063	345
	004	-149	-151	2.501	-2.195	-755	120	-149	154	-7.624	-2.195	8.508	129
	005	-11	-12	-230	35	-191	12	-11	10	217	35	-136	6
	006	-74	-75	1.251	-1.098	-377	60	-74	77	-3.812	-1.098	4.254	64
Trave 11-18	001	327	592	-31.079	12.555	-41.808	-631	327	106	-25.596	12.555	26.554	180
	002	91	147	-14.661	2.048	-17.479	-155	91	12	-12.653	2.048	13.523	29
	003	101	102	-10.023	-71	-11.564	-101	101	-48	-9.710	-71	10.082	-38
	004	44	58	-8.109	-460	-8.600	-59	44	-8	-5.831	-460	6.491	-1
	005	56	2	402	-1.006	-77	7	56	-81	-2.740	-1.006	2.003	-84
	006	22	29	-4.054	-230	-4.300	-30	22	-4	-2.916	-230	3.246	-1
Trave 18-5b	001	5.534	604	-14.467	4.426	-25.782	-141	5.534	-2.647	-25.363	4.426	27.875	-2.165

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	2.248	224	-9.931	540	-12.746	-25	2.248	-1.135	-4.713	540	8.466	-924
	003	31	-40	-8.877	254	-10.177	49	31	-25	-99	254	3.994	-36
	004	55	2	-6.208	1.212	-6.712	8	55	-50	107	1.212	1.898	-51
	005	6.310	471	2.796	-5.526	-762	68	6.310	-3.008	-13.956	-5.526	10.984	-2.492
	006	27	1	-3.104	606	-3.356	4	27	-25	53	606	949	-26
Fondazione					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**								
Trave 6-12	001	-838	-423	4.429	2.150	-21.030	-242	-838	1.299	-36.107	2.150	48.877	1.649
	002	-345	-256	3.358	-3.286	-2.840	78	-345	452	-12.869	-3.286	15.010	501
	003	-176	-145	2.884	-3.437	-1.117	70	-176	216	-9.686	-3.437	10.779	225
	004	13	63	1.362	-1.303	-1.838	-119	13	37	-6.177	-1.303	7.486	97
	005	-10	-12	14	-98	50	12	-10	9	-26	-98	-2	5
	006	7	32	680	-648	-921	-60	7	18	-3.087	-648	3.742	49
Trave 12-19	001	-1.502	1.483	-36.849	12.402	-47.443	-1.976	-1.502	3.715	-40.439	12.402	43.457	4.047
	002	-460	380	-12.558	1.085	-15.210	-520	-460	1.063	-15.666	1.085	16.311	1.154
	003	-346	149	-9.356	128	-11.324	-232	-346	663	-13.439	128	13.772	709
	004	-91	136	-7.060	481	-7.907	-173	-91	271	-6.005	481	6.675	298
	005	35	0	-96	-103	-26	6	35	-52	160	-103	-146	-55
	006	-45	68	-3.526	242	-3.951	-86	-45	135	-3.004	242	3.338	149
Trave 19-25	001	489	3.766	-39.833	14.448	-38.529	-4.178	489	3.025	-6.081	14.448	17.016	3.471
	002	240	1.076	-15.030	1.273	-14.968	-1.181	240	713	-6.818	1.273	8.754	834
	003	79	670	-13.046	1.000	-13.303	-744	79	550	-8.588	1.000	10.060	630
	004	128	275	-6.260	1.188	-5.971	-293	128	80	-948	1.188	2.226	107
	005	1	-53	254	-281	210	59	1	-55	-108	-281	-80	-62
	006	64	137	-3.129	593	-2.985	-146	64	40	-477	593	1.115	54
Trave 25-27	001	3.865	10.883	-2.789	-780	-8.461	-22.271	3.865	-10.657	847	-780	1.476	-20.912
	002	928	2.612	-5.241	-5.811	-9.496	-5.342	928	-2.559	2.544	-5.811	-6.099	-5.024
	003	410	1.166	-6.073	-7.101	-10.914	-2.426	410	-1.121	2.788	-7.101	-6.833	-2.159
	004	194	542	-361	74	-1.084	-1.097	194	-537	216	74	-51	-1.068
	005	-128	-360	121	-126	329	728	-128	356	-145	-126	193	707
	006	97	272	-181	35	-543	-549	97	-269	108	35	-26	-535
Fondazione					**Travata: Trave 7-13**								
Trave 7-13	001	1.978	-2.506	-49.530	4.031	-61.965	3.245	1.978	-5.445	-55.260	4.031	55.117	-5.972
	002	427	-693	-12.335	3.993	-17.413	877	427	-1.327	-17.417	3.993	17.214	-1.465
	003	237	-465	-9.430	3.895	-13.507	580	237	-818	-13.917	3.895	14.033	-907
	004	234	-339	-10.282	2.007	-13.034	433	234	-687	-11.366	2.007	11.723	-756
	005	-14	7	2	63	26	-10	-14	28	172	63	-135	30
	006	117	-169	-5.138	1.003	-6.515	216	117	-343	-5.684	1.003	5.861	-378
Fondazione					**Travata: Trave 9-15-22**								
Trave 9-15	001	47	655	-18.525	47.223	-44.896	-751	47	585	-34.230	47.223	35.995	686
	002	16	259	-6.629	17.084	-16.911	-297	16	235	-18.024	17.084	18.470	275
	003	-65	154	-4.642	10.058	-11.100	-190	-65	252	-13.781	10.058	14.024	280
	004	59	152	-2.164	8.232	-7.336	-166	59	64	-8.860	8.232	8.773	84
	005	-14	0	-67	-48	-10	-2	-14	20	80	-48	-49	21
	006	30	76	-1.081	4.118	-3.669	-83	30	32	-4.432	4.118	4.388	42
Trave 15-22	001	413	602	-23.883	23.928	-25.799	-625	413	-24	-5.956	23.928	17.328	27
	002	162	242	-16.648	11.836	-16.580	-252	162	-3	-4.237	11.836	11.231	17
	003	156	256	-13.976	7.896	-13.573	-268	156	19	-3.708	7.896	8.948	42
	004	49	68	-7.643	5.175	-7.490	-70	49	-7	-748	5.175	3.887	-2
	005	14	20	-43	23	2	-21	14	-2	160	23	-111	0
	006	25	34	-3.821	2.586	-3.745	-35	25	-4	-376	2.586	1.944	-1
Fondazione					**Travata: Trave 10-16**								
Trave 10-16	001	-406	-597	-22.441	44.846	-45.139	623	-406	6	-25.250	44.846	29.034	-63
	002	-107	-183	-9.334	19.665	-18.124	194	-107	-24	-12.697	19.665	15.631	-46
	003	-107	-165	-5.872	14.878	-11.345	173	-107	-7	-8.987	14.878	12.204	-26
	004	-28	-65	-4.112	7.070	-8.348	70	-28	-23	-6.837	7.070	7.114	-31
	005	-36	0	-288	65	-186	-6	-36	53	-189	65	370	55
	006	-14	-32	-2.056	3.535	-4.174	35	-14	-11	-3.419	3.535	3.557	-16
Fondazione					**Travata: Trave 13-20**								
Trave 13-20	001	-522	-5.531	-64.479	27.569	-65.011	6.162	-522	-4.738	-6.257	27.569	23.127	-5.406
	002	-8	-1.351	-19.300	10.283	-19.564	1.521	-8	-1.339	-3.138	10.283	9.137	-1.510
	003	108	-834	-15.839	8.137	-15.857	954	108	-999	-3.608	8.137	8.645	-1.111
	004	-25	-699	-12.772	7.601	-12.797	784	-25	-661	-1.562	7.601	6.037	-747
	005	19	28	225	-17	218	-29	19	0	-4	-17	-25	2
	006	-12	-349	-6.383	3.799	-6.396	392	-12	-330	-782	3.799	3.018	-374
Fondazione					**Travata: Trave 17-23**								
Trave 17-23	001	-208	-37	-11.066	23.576	-16.165	15	-208	279	-4.004	23.576	11.172	287
	002	-86	-71	-7.947	11.665	-10.739	68	-86	60	-5.855	11.665	9.499	56
	003	-112	-103	-6.349	8.316	-8.827	102	-112	66	-4.905	8.316	7.095	60
	004	0	11	-3.904	3.900	-4.673	-12	0	10	-2.130	3.900	3.594	11
	005	-3	6	-805	3.849	-1.566	-7	-3	11	-45	3.849	1.194	12
	006	0	5	-1.952	1.950	-2.337	-6	0	5	-1.065	1.950	1.797	6
Fondazione					**Travata: Trave 24-26**								
Trave 24-26	001	-1.991	-5.539	6.969	12.551	7.413	11.077	-1.991	5.554	-3.424	12.551	13.763	11.163
	002	-609	-1.697	-1.846	-1.087	-4.142	3.403	-609	1.696	1.036	-1.087	-1.674	3.398
	003	-493	-1.371	-3.961	-3.900	-7.456	2.742	-493	1.374	2.083	-3.900	-4.771	2.762
	004	107	295	134	894	-663	-576	107	-302	-120	894	1.224	-621
	005	-231	-645	1.441	3.258	1.459	1.300	-231	641	-320	3.258	1.901	1.276
	006	54	148	67	447	-331	-289	54	-152	-60	447	612	-311

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA (PER ANALISI NON LINEARE)

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 1-2**									
Trave 1-2	+X	2P	-15.138	409	-38.148	170.274	35.745	206	-15.138	1.691	75.471	143.707	-72.820	206
	+X	1S	-30.150	2.733	-30.139	155.598	37.467	-187	-30.150	1.499	72.909	130.055	-71.098	-187
	-X	2P	-17.707	2.102	62.752	64.974	56.179	-255	-17.707	532	51.176	39.855	-52.386	-255
	-X	1S	-2.872	102	57.630	65.523	55.111	75	-2.872	557	52.530	41.642	-53.455	75
	+Y	2P	-72.597	9.020	36.138	74.447	51.057	-1.348	-72.597	854	55.929	50.141	-57.508	-1.348
	+Y	1S	-64.915	8.533	19.401	87.751	47.610	-1.260	-64.915	873	60.247	64.385	-60.955	-1.260
	-Y	2P	31.316	-5.008	-10.385	130.774	41.148	981	31.316	793	69.952	105.365	-67.417	981
	-Y	1S	24.580	-4.437	11.919	99.428	45.897	835	24.580	712	63.170	76.220	-62.668	835
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 3-4**									
Trave 3-4	+X	2P	-2.430	-1.504	4.239	170.675	60.695	444	-2.430	1.224	95.026	137.341	-90.237	444
	+X	1S	-12.449	131	7.135	166.983	61.405	112	-12.449	822	93.557	133.700	-89.527	112
	-X	2P	-419	-435	99.390	79.380	80.665	88	-419	111	67.553	45.127	-70.267	88
	-X	1S	6.448	-1.317	96.329	80.952	79.930	260	6.448	286	68.931	47.654	-71.002	260
	+Y	2P	-38.050	3.964	74.650	91.282	75.601	-684	-38.050	-180	73.848	57.509	-75.331	-684
	+Y	1S	-34.391	3.361	64.347	97.633	73.420	-544	-34.391	7	76.956	64.465	-77.513	-544
	-Y	2P	27.224	-5.449	34.461	127.159	66.916	1.207	27.224	1.860	86.741	96.269	-84.016	1.207
	-Y	1S	23.364	-4.289	48.557	110.838	70.025	921	23.364	1.305	81.968	78.312	-80.907	921
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-6**									
Trave 5-6	+X	2P	60	1.940	-31.564	86.539	-14.295	-1.044	60	-1.821	35.315	86.523	-22.863	-1.044
	+X	1S	-1.629	2.777	-27.161	75.582	-11.873	-1.504	-1.629	-2.638	31.004	75.578	-20.441	-1.504
	-X	2P	-788	-1.260	31.037	77.259	20.398	624	-788	958	-26.860	77.562	11.830	624
	-X	1S	770	-1.710	28.826	73.651	19.074	856	770	1.368	-24.416	73.670	10.506	856
	+Y	2P	-2.156	244	10.417	20.373	8.841	-138	-2.156	-253	-5.928	20.889	273	-138
	+Y	1S	-1.193	-81	6.830	11.542	6.755	43	-1.193	108	-1.887	13.686	-1.813	43
	-Y	2P	556	649	-5.743	18.331	-135	-314	556	-510	10.087	17.801	-8.703	-314
	-Y	1S	-280	918	-1.603	11.425	1.861	-418	-280	-717	6.622	8.671	-6.707	-418
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 7-8**									
Trave 7-8	+X	2P	-3.783	-1.856	-90.607	391.707	30.402	713	-3.783	1.850	106.988	363.685	-106.389	713
	+X	1S	-13.211	118	-113.187	451.692	24.225	241	-13.211	1.357	116.574	423.732	-112.566	241
	-X	2P	-794	-422	104.296	-14.109	83.035	196	-794	611	28.552	-41.325	-53.756	196
	-X	1S	10.437	-1.444	113.763	-13.320	85.794	447	10.437	813	22.703	-50.516	-50.997	447
	+Y	2P	-44.649	7.727	28.981	120.285	61.017	-1.627	-44.649	-375	66.427	100.465	-75.775	-1.627
	+Y	1S	-41.046	7.612	9.435	163.996	55.782	-1.365	-41.046	0	74.128	140.083	-81.009	-1.365
	-Y	2P	47.842	-7.158	67.766	40.528	73.695	1.750	47.842	1.825	40.332	12.402	-63.096	1.750
	-Y	1S	41.973	-5.784	74.988	27.550	75.515	1.412	41.973	1.346	38.156	-722	-61.276	1.412
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-10-11-12**									
Trave 9-10	+X	2P	1.351	1.366	-14.270	66.915	-7.871	-2.248	1.351	-4.927	16.891	66.903	-14.299	-2.248
	+X	1S	402	2.667	-14.128	68.455	-7.790	-2.969	402	-5.643	16.806	68.451	-14.217	-2.969
	-X	2P	2.439	610	11.839	68.801	10.451	323	2.439	1.498	-8.179	69.332	4.023	323
	-X	1S	3.296	-496	12.093	69.320	10.618	973	3.296	2.225	-8.472	69.361	4.190	973
	+Y	2P	571	2.222	1.950	22.020	3.347	-1.374	571	-1.583	1.835	19.699	-3.081	-1.374
	+Y	1S	930	1.172	1.093	20.087	2.781	-876	930	-1.142	2.516	18.358	-3.646	-876
	-Y	2P	2.194	1.768	-4.472	30.422	-983	-1.584	2.194	-2.634	7.400	30.097	-7.411	-1.584
	-Y	1S	1.927	2.389	-3.845	29.683	-574	-1.871	1.927	-2.863	6.846	28.534	-7.002	-1.871
Trave 10-11	+X	2P	-1.144	3.751	-1.578	25.821	3.573	-1.319	-1.144	-3.394	12.652	25.408	-8.978	-1.319
	+X	1S	-1.970	3.822	-1.522	25.391	3.600	-1.351	-1.970	-3.487	12.582	25.236	-8.951	-1.351
	-X	2P	-1.038	-2.823	9.502	23.571	7.669	1.124	-1.038	3.084	1.795	21.464	-4.882	1.124
	-X	1S	-269	-2.965	9.692	24.374	7.736	1.164	-269	3.261	1.529	23.681	-4.816	1.164
	+Y	2P	-2.449	-219	5.783	7.784	6.314	90	-2.449	262	5.247	7.551	-6.237	90
	+Y	1S	-2.131	-154	5.576	7.201	6.238	64	-2.131	195	5.442	7.153	-6.313	64
	-Y	2P	-83	1.189	2.929	17.175	5.155	-368	-83	-768	8.623	17.749	-7.396	-368
	-Y	1S	-483	1.018	3.194	16.528	5.258	-301	-483	-567	8.337	17.417	-7.293	-301
Trave 11-12	+X	2P	-1.040	5.024	-7.053	34.450	-334	-2.768	-1.040	-4.940	11.851	34.370	-10.172	-2.768
	+X	1S	-1.857	5.278	-6.894	33.115	-235	-2.922	-1.857	-5.243	11.657	33.096	-10.073	-2.922
	-X	2P	-721	-4.829	9.166	34.146	8.481	2.844	-721	5.462	-3.553	34.742	-1.357	2.844
	-X	1S	15	-4.870	9.486	36.398	8.641	2.816	15	5.354	-3.866	37.315	-1.197	2.816
	+Y	2P	-1.116	-144	4.502	10.826	5.838	144	-1.116	377	1.257	9.109	-4.000	144
	+Y	1S	-722	71	4.175	10.098	5.648	10	-722	216	1.541	8.405	-4.190	10
	-Y	2P	-568	287	-947	13.878	2.818	-90	-568	-74	6.440	11.363	-7.021	-90
	-Y	1S	-893	-164	-521	10.539	3.006	102	-893	281	6.110	10.130	-6.832	102
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14-15**									
Trave 13-14	+X	2P	3.961	620	-6.144	167.510	40.987	-236	3.961	-721	61.941	142.954	-64.919	-273
	+X	1S	-1.538	1.806	-38.760	239.359	31.998	-462	-1.538	-654	76.114	213.748	-73.908	-499
	-X	2P	3.075	334	61.258	50.407	59.500	-493	3.075	-2.319	32.742	25.263	-46.406	-530
	-X	1S	6.299	25	67.579	58.608	61.350	-508	6.299	-2.723	29.252	34.407	-44.556	-545
	+Y	2P	-19.506	4.207	29.121	105.169	49.975	-1.074	-19.506	-1.226	49.917	85.279	-55.931	-1.111
	+Y	1S	-18.486	4.104	29.181	104.956	50.075	-1.050	-18.486	-1.405	49.666	82.837	-55.831	-1.086
	-Y	2P	30.482	-2.612	52.241	54.500	57.044	131	30.482	-2.018	36.519	29.737	-48.862	94
	-Y	1S	28.624	-2.410	51.425	53.537	56.742	140	28.624	-1.768	37.273	28.490	-49.164	104
Trave 14-15	+X	2P	-286	-418	7.997	24.085	7.991	112	-286	241	8.621	24.095	-8.243	112
	+X	1S	-228	-1.037	8.091	25.294	8.004	342	-228	975	8.634	25.260	-8.230	342
	-X	2P	137	923	8.449	15.032	8.276	-196	137	-236	7.394	15.007	-7.958	-196
	-X	1S	114	1.292	8.504	14.973	8.299	-360	114	-827	7.312	14.964	-7.936	-360
	+Y	2P	-692	-393	8.029	19.307	8.079	114	-692	255	8.133	19.323	-8.155	114
	+Y	1S	-747	-107	8.059	19.100	8.094	-2	-747	-118	8.078	19.105	-8.141	-2
	-Y	2P	-83	1.182	8.156	18.749	8.122	-349	-83	-861	8.011	18.758	-8.112	-349
	-Y	1S	-28	913	8.115	18.744	8.107	-247	-28	-532	8.058	18.760	-8.127	-247
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-14**									
Trave 13-14	+X	2P	-156	876	7.505	32.342	6.850	-279	-156	-537	3.047	31.737	-5.099	-279

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	+X	1S	-75	1.008	8.713	40.641	7.320	-293	-75	-486	1.941	39.079	-4.629	-293
	-X	2P	-585	908	4.778	6.523	5.879	-462	-585	-1.410	5.242	6.334	-6.070	-462
	-X	1S	-913	1.104	4.786	5.747	5.888	-542	-913	-1.652	5.213	5.752	-6.061	-542
	+Y	2P	507	858	6.148	23.102	6.339	-264	507	-504	4.284	22.927	-5.610	-264
	+Y	1S	400	903	6.132	22.932	6.332	-305	400	-680	4.295	22.720	-5.616	-305
	-Y	2P	-1.025	1.079	5.045	10.863	5.982	-493	-1.025	-1.422	4.996	10.910	-5.967	-493
	-Y	1S	-861	955	5.020	10.894	5.971	-439	-861	-1.267	5.022	10.938	-5.978	-439
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**									
Trave 15-16	+X	2P	-14.132	-1.846	-156.579	624	-59.406	1.124	-14.132	1.300	126.739	649	-142.955	1.124
	+X	1S	-24.581	-2.094	-166.771	8.986	-66.234	1.333	-24.581	1.637	135.656	8.989	-149.783	1.333
	-X	2P	2.598	-2.092	141.731	270.045	124.955	1.203	2.598	1.344	-89.928	274.594	41.406	1.203
	-X	1S	12.348	-2.115	153.715	261.785	137.994	1.197	12.348	1.249	-115.619	262.013	54.444	1.197
	+Y	2P	-80.421	-5.991	-21.596	9.929	18.594	4.574	-80.421	6.492	44.086	8.084	-64.956	4.574
	+Y	1S	-80.628	-6.562	-10.298	13.190	24.957	4.936	-80.628	7.115	37.319	12.343	-58.592	4.936
	-Y	2P	44.158	3.658	22.918	11.601	47.706	-2.542	44.158	-3.218	8.346	9.547	-35.843	-2.542
	-Y	1S	43.702	4.114	14.218	6.117	42.221	-2.659	43.702	-3.348	15.713	2.924	-41.328	-2.659
Trave 16-17	+X	2P	8.805	2.020	-45.607	13.243	1.443	-1.376	8.805	-1.550	49.825	12.847	-75.500	-1.376
	+X	1S	5.122	2.435	-62.925	17.050	-8.929	-1.690	5.122	-1.921	59.287	16.947	-85.872	-1.690
	-X	2P	-3.877	-724	88.711	137.052	89.691	619	-3.877	846	-42.645	139.303	12.748	619
	-X	1S	-2.227	-1.887	101.636	147.927	100.463	1.336	-2.227	1.512	-58.123	148.456	23.520	1.336
	+Y	2P	1.402	1.728	-5.047	-5.132	27.218	-802	1.402	-929	22.285	-8.084	-49.725	-802
	+Y	1S	3.993	1.136	-1.727	-10.481	29.808	-712	3.993	-812	19.016	-11.824	-47.135	-712
	-Y	2P	-2.526	-2.860	45.180	46.107	60.466	2.098	-2.526	2.314	-11.155	48.751	-16.477	2.098
	-Y	1S	-4.867	-2.490	40.746	41.877	56.890	2.001	-4.867	2.215	-6.775	41.137	-20.053	2.001
Trave 17-18	+X	2P	1.274	-2.470	-31.674	21.375	-22.915	1.820	1.274	1.945	39.243	21.179	-35.683	1.820
	+X	1S	-2.207	-2.602	-42.890	33.218	-31.196	1.950	-2.207	2.127	48.101	33.182	-43.964	1.950
	-X	2P	3.291	2.542	40.725	120.104	44.944	-1.770	3.291	-1.604	-51.916	120.046	32.176	-1.770
	-X	1S	6.156	2.450	51.108	109.978	52.928	-1.530	6.156	-1.240	-61.551	109.784	40.160	-1.530
	+Y	2P	-6.911	-297	184	37.205	-1.059	379	-6.911	1.034	15.775	50.769	-13.827	379
	+Y	1S	-6.028	-504	-1.091	35.218	-1.680	696	-6.028	1.224	17.771	40.398	-14.448	696
	-Y	2P	10.395	1.684	-1.463	60.982	6.060	-1.328	10.395	-1.536	-713	60.878	-6.708	-1.328
	-Y	1S	9.136	2.080	-4.221	61.787	3.542	-1.634	9.136	-1.845	2.509	61.289	-9.226	-1.634
Trave 18-19	+X	2P	-11.320	-66	-45.991	62.284	16.541	-110	-11.320	-456	87.790	61.982	-90.879	-110
	+X	1S	-14.556	464	-54.957	71.987	12.005	-377	-14.556	-884	95.178	71.855	-95.416	-377
	-X	2P	-6.339	-338	42.816	-2.916	65.419	-18	-6.339	-235	2.755	-5.403	-42.001	-18
	-X	1S	-3.929	-957	50.514	361	70.152	284	-3.929	-6	-7.195	812	-37.268	284
	+Y	2P	-15.456	-1.499	12.756	9.201	46.391	722	-15.456	932	39.177	9.102	-61.029	722
	+Y	1S	-14.656	-1.836	17.348	10.257	48.596	910	-14.656	1.400	35.696	10.053	-58.824	910
	-Y	2P	1.477	297	14.567	9.787	47.307	-288	1.477	-715	37.744	9.163	-60.113	-288
	-Y	1S	1.585	575	12.411	10.931	46.144	-505	1.585	-1.054	39.822	10.509	-61.276	-505
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**									
Trave 15-16	+X	2P	-867	181	1.604	2.191	3.479	-423	-867	-943	1.054	2.190	-3.070	-423
	+X	1S	-1.308	583	1.969	3.232	3.747	-633	-1.308	-1.053	703	3.165	-2.803	-633
	-X	2P	318	-1.648	2.375	7.024	4.016	1.101	318	1.142	783	7.097	-2.533	1.101
	-X	1S	-339	-1.725	3.191	8.383	4.616	1.238	-339	1.773	-486	8.955	-1.933	1.238
	+Y	2P	-1.057	1.590	3.904	8.350	5.332	-795	-1.057	-740	-1.586	11.257	-1.217	-795
	+Y	1S	-1.057	1.452	4.001	8.383	5.375	-701	-1.057	-929	-1.448	13.960	-1.174	-701
	-Y	2P	-741	-662	1.735	4.731	3.528	303	-741	225	1.177	3.606	-3.021	303
	-Y	1S	-680	-419	1.680	4.635	3.511	125	-680	48	1.226	3.054	-3.038	125
Trave 16-17	+X	2P	-203	743	1.133	1.659	3.022	-396	-203	-294	1.123	1.526	-3.009	-396
	+X	1S	-326	750	1.252	2.000	3.107	-463	-326	-444	1.018	1.993	-2.924	-463
	-X	2P	-1.058	-130	2.811	78	4.635	-312	-1.058	-1.104	-1.255	116	-1.396	-312
	-X	1S	-764	-246	3.116	1.741	4.898	-297	-764	-1.013	-1.738	1.741	-1.133	-297
	+Y	2P	699	-388	2.560	2.093	4.312	-91	699	-890	-634	2.400	-1.720	-91
	+Y	1S	843	-446	2.561	2.308	4.294	-88	843	-847	-631	2.471	-1.738	-88
	-Y	2P	-1.556	101	1.632	-867	3.535	-201	-1.556	-417	298	-1.070	-2.497	-201
	-Y	1S	-1.589	145	1.617	-834	3.519	-235	-1.589	-482	296	-1.237	-2.513	-235
Trave 17-18	+X	2P	-1.204	636	1.652	1.387	3.385	-605	-1.204	-885	270	1.813	-2.279	-605
	+X	1S	-1.161	827	1.646	1.750	3.380	-797	-1.161	-1.111	316	1.862	-2.284	-797
	-X	2P	-1.117	1.450	3.475	6.675	5.158	-885	-1.117	-728	-2.119	7.052	-505	-885
	-X	1S	-889	1.345	3.777	7.810	5.445	-609	-889	-283	-2.540	8.396	-219	-609
	+Y	2P	-648	1.542	3.782	7.473	5.459	-883	-648	-624	-2.567	7.596	-204	-883
	+Y	1S	-414	1.445	3.651	7.331	5.326	-758	-414	-455	-2.378	7.661	-338	-758
	-Y	2P	-721	564	1.204	1.311	2.969	-462	-721	-557	838	1.420	-2.695	-462
	-Y	1S	-784	577	1.241	1.293	2.995	-473	-784	-592	794	1.328	-2.669	-473
Trave 18-19	+X	2P	1.588	-43	377	3.421	3.244	-128	1.588	-476	3.828	3.829	-5.176	-128
	+X	1S	1.710	216	271	3.390	3.187	-273	1.710	-731	3.915	3.956	-5.233	-273
	-X	2P	728	-190	2.086	4.154	4.169	-173	728	-765	2.286	3.575	-4.251	-173
	-X	1S	706	-471	2.360	4.257	4.306	-46	706	-632	2.011	4.138	-4.114	-46
	+Y	2P	778	-436	2.524	4.262	4.413	46	778	-241	1.853	3.664	-4.007	46
	+Y	1S	573	-466	2.735	4.665	4.522	72	573	-94	1.615	3.576	-3.899	72
	-Y	2P	1.167	75	644	3.809	3.397	-195	1.167	-579	3.576	3.696	-5.023	-195
	-Y	1S	1.108	188	663	3.957	3.410	-319	1.108	-817	3.552	3.393	-5.010	-319
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 20-21-22**									
Trave 20-21	+X	2P	-1.105	163	-2.878	63.357	4.467	-51	-1.105	-150	14.804	63.287	-10.172	-51
	+X	1S	-2.057	203	-5.895	75.412	3.527	-71	-2.057	-243	17.494	74.131	-11.112	-71
	-X	2P	-869	120	11.870	39.239	8.964	-44	-869	-303	1.942	36.703	-5.674	-44
	-X	1S	-228	47	14.484	45.643	9.881	-23	-228	-96	-1.392	45.631	-4.758	-23
	+Y	2P	-1.266	159	6.824	35.725	7.295	-59	-1.266	-208	6.994	35.426	-7.343	-59
	+Y	1S	-823	128	7.506	37.167	7.529	-49	-823	-169	6.215	36.980	-7.109	-49
	-Y	2P	127	28	5.797	37.051	6.977	-16	127	-75	7.911	37.169	-7.661	-16
	-Y	1S	-400	79	5.099	36.326	6.752	-32	-400	-128	8.610	37.427	-7.887	-32

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
Trave 21-22	+X	2P	2.094	-210	2.578	13.776	5.399	60	2.094	165	11.777	14.977	-8.525	60
	+X	1S	2.107	-170	-137	16.439	4.490	56	2.107	158	14.444	16.416	-9.434	56
	-X	2P	267	-40	14.214	36.048	9.654	11	267	28	-1.625	36.090	-4.270	11
	-X	1S	142	-19	18.134	58.633	11.132	10	142	40	-6.401	59.404	-2.792	10
	+Y	2P	1.867	-137	7.785	7.231	7.152	46	1.867	139	6.665	7.295	-6.773	46
	+Y	1S	2.105	-161	8.658	9.749	7.459	57	2.105	180	5.724	9.774	-6.465	57
	-Y	2P	896	-98	8.727	30.446	7.751	41	896	130	4.123	29.646	-6.173	41
	-Y	1S	697	-80	7.666	25.810	7.328	32	697	127	5.496	25.181	-6.596	32
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 22-23-24-25**									
Trave 22-23	+X	2P	3.686	1.293	32.704	76.367	70.035	333	3.686	3.294	131.877	78.824	-104.374	333
	+X	1S	546	2.729	5.836	104.072	61.501	7	546	2.658	154.379	108.906	-112.909	7
	-X	2P	-8.579	1.943	111.148	71.763	96.889	-57	-8.579	1.559	55.349	69.805	-77.521	-57
	-X	1S	-5.606	265	128.628	86.309	102.864	457	-5.606	2.903	38.168	85.626	-71.546	457
	+Y	2P	-6.047	1.950	76.799	56.891	85.412	85	-6.047	2.439	87.149	57.357	-88.998	85
	+Y	1S	-5.052	1.783	84.101	57.255	87.941	121	-5.052	2.482	79.839	57.336	-86.469	121
	-Y	2P	1.337	-974	86.036	64.021	88.408	745	1.337	3.303	79.113	63.793	-86.002	745
	-Y	1S	-184	-505	79.087	62.516	86.042	632	-184	3.125	85.813	62.547	-88.368	632
Trave 23-24	+X	2P	-15.386	-10.182	-79.968	42.270	-56.095	6.275	-15.386	5.022	72.305	42.224	-69.693	6.275
	+X	1S	-26.160	-10.762	-111.024	59.797	-79.754	6.525	-26.160	5.036	98.548	59.787	-93.352	6.525
	-X	2P	7.070	1.038	93.359	166.744	81.062	-3.675	7.070	-7.796	-86.005	167.102	67.464	-3.675
	-X	1S	14.726	2.196	136.264	251.288	115.712	-5.032	14.726	-9.942	-127.304	251.054	102.113	-5.032
	+Y	2P	1.333	-2.908	-6.925	9.171	-1.444	292	1.333	-1.895	11.824	9.434	-15.043	292
	+Y	1S	4.769	-2.898	7.228	12.259	10.336	76	4.769	-2.564	-1.623	15.465	-3.263	76
	-Y	2P	1.042	-4.948	34.907	52.901	33.903	1.673	1.042	-718	-30.223	54.412	20.305	1.673
	-Y	1S	-2.651	-4.366	20.238	26.758	21.838	1.526	-2.651	-625	-15.704	28.738	8.239	1.526
Trave 24-25	+X	2P	4.898	2.670	-9.021	71.958	32.604	-914	4.898	-397	68.660	69.768	-76.051	-914
	+X	1S	2.361	4.254	-32.444	106.892	20.228	-1.714	2.361	-1.916	90.195	105.759	-88.427	-1.714
	-X	2P	-5.313	3.570	102.529	116.211	96.095	-691	-5.313	1.138	-47.281	119.236	-12.560	-691
	-X	1S	-2.990	3.501	126.462	152.534	109.929	-158	-2.990	2.912	-73.798	152.377	1.274	-158
	+Y	2P	-6.420	4.116	43.358	34.311	61.200	-1.502	-6.420	-1.119	18.414	36.317	-47.455	-1.502
	+Y	1S	-5.567	3.821	54.732	44.354	68.150	-1.211	-5.567	-530	4.988	44.429	-40.505	-1.211
	-Y	2P	4.095	1.878	56.156	47.379	68.920	-86	4.095	1.819	4.896	41.103	-39.735	-86
	-Y	1S	2.426	2.207	43.358	34.328	61.303	-327	2.426	1.012	18.370	32.806	-47.352	-327
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**									
Trave 2-4	+X	2P	-23	-226	8.941	14.107	7.454	48	-23	16	1.920	12.370	-4.684	48
	+X	1S	87	-712	9.859	16.287	7.826	234	87	513	937	15.897	-4.312	234
	-X	2P	-209	-437	7.356	12.218	6.828	109	-209	118	3.480	12.308	-5.310	109
	-X	1S	-274	1	6.483	11.148	6.514	-40	-274	-191	4.216	11.531	-5.624	-40
	+Y	2P	-364	-2.177	12.457	24.839	8.822	752	-364	1.599	-1.477	25.765	-3.316	752
	+Y	1S	-445	-1.963	12.366	24.451	8.784	677	-445	1.425	-1.385	25.524	-3.354	677
	-Y	2P	39	1.074	4.195	8.805	5.680	-406	39	-925	6.139	9.301	-6.458	-406
	-Y	1S	141	885	4.218	8.527	5.696	-331	141	-753	6.082	9.332	-6.442	-331
Trave 4-8	+X	2P	-160	773	6.423	2.399	6.802	-570	-160	-819	-3.222	2.529	62	-570
	+X	1S	294	397	7.552	2.038	7.678	-305	294	-458	-4.547	2.055	939	-305
	-X	2P	-613	-80	3.224	1.757	4.530	144	-613	250	-172	2.286	-2.209	144
	-X	1S	-765	361	2.136	1.674	3.727	-227	-765	-188	1.081	3.480	-3.012	-227
	+Y	2P	-17	-1.488	10.198	3.170	9.794	1.186	-17	1.754	-7.825	3.258	3.055	1.186
	+Y	1S	-126	-1.262	10.365	2.551	9.908	978	-126	1.476	-7.972	2.593	3.169	978
	-Y	2P	-1.716	2.775	-1.805	33.222	168	-2.071	-1.716	-3.047	6.972	33.290	-6.571	-2.071
	-Y	1S	-1.399	2.319	-1.915	32.005	129	-1.729	-1.399	-2.544	6.905	31.387	-6.610	-1.729
Trave 8-14	+X	2P	-1.751	-111	7.849	22.979	7.031	85	-1.751	380	7.597	22.831	-6.899	85
	+X	1S	-1.759	-419	8.581	26.060	7.227	200	-1.759	748	7.190	26.060	-6.703	200
	-X	2P	591	303	7.106	9.908	7.076	-189	591	-784	6.591	9.845	-6.853	-189
	-X	1S	648	546	6.645	8.155	6.925	-259	648	-963	7.003	8.186	-7.005	-259
	+Y	2P	-412	-1.087	11.508	27.398	8.403	330	-412	784	3.392	26.214	-5.526	330
	+Y	1S	-613	-932	11.573	27.641	8.423	271	-613	641	3.297	26.765	-5.506	271
	-Y	2P	-510	1.247	2.836	8.997	5.528	-412	-510	-1.059	11.223	9.736	-8.402	-412
	-Y	1S	-373	1.055	2.984	8.927	5.561	-362	-373	-931	11.141	9.450	-8.369	-362
Trave 14-21	+X	2P	-20.477	-173	129.091	89.476	118.844	-301	-20.477	-2.052	65.299	136.465	-98.417	-301
	+X	1S	-30.424	-395	128.539	89.187	118.294	-420	-30.424	-3.015	68.186	136.324	-98.967	-420
	-X	2P	22.221	106	128.450	88.962	116.423	512	22.221	3.258	79.758	136.533	-100.838	512
	-X	1S	32.137	-684	128.770	89.450	117.033	922	32.137	5.067	76.293	136.728	-100.228	922
	+Y	2P	5.710	-1.559	99.200	74.377	99.248	515	5.710	1.605	157.678	123.008	-118.013	515
	+Y	1S	8.452	-1.433	98.090	74.075	98.697	532	8.452	1.876	160.125	121.705	-118.564	532
	-Y	2P	1.265	1.923	171.326	192.290	142.365	-381	1.265	-685	-36.827	248.161	-74.896	-381
	-Y	1S	-1.136	1.887	171.781	193.045	142.417	-438	-1.136	-651	-37.413	246.085	-74.844	-438
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 5-11-18**									
Trave 5-11	+X	2P	14.010	-18.463	-2.934	84.311	9.121	11.285	14.010	14.633	22.364	73.009	-26.353	11.285
	+X	1S	8.923	-15.742	6.746	85.176	14.612	10.026	8.923	13.671	15.945	73.972	-20.863	10.026
	-X	2P	-17.794	13.461	3.638	70.323	12.967	-7.541	-17.794	-8.311	17.717	57.390	-22.507	-7.541
	-X	1S	-14.485	10.084	-5.664	61.173	7.805	-5.756	-14.485	-6.830	23.385	49.798	-27.669	-5.756
	+Y	2P	-2.928	4.532	-75.127	120.672	-33.859	-2.886	-2.928	-3.851	76.124	109.441	-69.333	-2.886
	+Y	1S	587	2.519	-83.814	126.949	-38.975	-1.827	587	-2.817	82.575	115.787	-74.450	-1.827
	-Y	2P	-2.678	-7.223	78.515	270.696	60.805	5.702	-2.678	9.488	-47.527	261.234	25.330	5.702
	-Y	1S	-6.315	-4.404	83.947	288.742	64.254	4.215	-6.315	7.927	-52.088	279.156	28.779	4.215
Trave 11-18	+X	2P	14.566	-810	68.019	22.811	72.955	149	14.566	94	63.076	-17.689	-72.389	149
	+X	1S	14.329	-695	71.260	26.111	73.878	115	14.329	-2	60.796	-14.122	-71.466	115

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-X	2P	-8.231	243	73.162	43.211	73.754	-40	-8.231	17	63.396	2.549	-71.590	-40
	-X	1S	-8.498	244	69.760	39.023	72.817	-33	-8.498	50	65.623	-1.622	-72.527	-33
	+Y	2P	-1.461	410	40.294	-16.185	65.898	-94	-1.461	-231	77.564	-58.108	-79.446	-94
	+Y	1S	-859	296	35.685	-22.036	64.729	-82	-859	-202	80.243	-62.751	-80.615	-82
	-Y	2P	5.615	-1.007	98.891	96.682	79.878	223	5.615	332	52.303	55.465	-65.466	223
	-Y	1S	4.969	-1.021	101.584	104.661	80.494	228	4.969	326	51.316	63.122	-64.850	228
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 6-12-19**									
Trave 6-12	+X	2P	17.818	-12.403	-4.825	44.328	8.954	7.520	17.818	9.632	20.953	32.844	-26.521	7.520
	+X	1S	13.646	-10.454	15.833	55.232	22.341	6.489	13.646	8.587	2.344	44.075	-13.133	6.489
	-X	2P	-20.299	14.657	16.795	71.026	22.778	-8.048	-20.299	-8.492	2.325	61.089	-12.697	-8.048
	-X	1S	-16.643	10.550	-3.297	44.083	9.508	-5.734	-16.643	-6.307	20.719	33.154	-25.966	-5.734
	+Y	2P	-3.485	5.420	-65.991	94.123	-29.964	-3.309	-3.485	-4.240	73.829	82.504	-65.439	-3.309
	+Y	1S	915	3.039	-80.799	107.017	-39.316	-2.084	915	-3.040	86.582	95.595	-74.791	-2.084
	-Y	2P	318	-5.429	77.299	254.339	61.934	4.142	318	6.691	-52.179	244.055	26.460	4.142
	-Y	1S	-3.087	-3.015	88.831	293.913	69.344	2.937	-3.087	5.502	-62.245	284.449	33.869	2.937
Trave 12-19	+X	2P	10.649	-257	36.693	34.726	36.472	-2	10.649	-271	33.770	14.281	-35.983	-2
	+X	1S	10.168	-65	43.860	45.930	38.421	-65	10.168	-458	29.189	25.469	-34.034	-65
	-X	2P	-8.272	124	40.478	46.289	37.375	-92	-8.272	-421	32.123	25.732	-35.080	-92
	-X	1S	-8.243	270	34.232	35.633	35.692	-125	-8.243	-479	36.001	15.312	-36.763	-125
	+Y	2P	-2.250	578	16.989	9.483	31.079	-187	-2.250	-529	46.513	-9.984	-41.376	-187
	+Y	1S	-1.558	516	12.517	5.118	29.880	-162	-1.558	-476	49.352	-14.694	-42.574	-162
	-Y	2P	3.038	-799	65.123	101.900	44.040	83	3.038	-187	16.996	79.656	-28.415	83
	-Y	1S	2.459	-655	70.598	118.731	45.633	76	2.459	-519	13.573	89.448	-26.822	76
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 8-14**									
Trave 8-14	+X	2P	2.977	-749	50.467	58.514	52.312	209	2.977	496	51.341	34.842	-49.782	209
	+X	1S	3.388	-840	49.968	60.882	52.204	243	3.388	606	51.487	37.210	-49.890	243
	-X	2P	-1.284	700	51.242	57.582	52.611	-239	-1.284	-723	50.342	33.912	-49.483	-239
	-X	1S	-1.493	785	51.673	55.346	52.693	-267	-1.493	-802	50.278	31.671	-49.401	-267
	+Y	2P	246	-55	48.218	72.392	51.994	36	246	163	50.984	48.743	-50.100	36
	+Y	1S	509	-103	48.307	71.452	52.016	40	509	134	50.942	47.784	-50.077	40
	-Y	2P	763	36	53.648	44.155	52.928	-56	763	-295	50.857	20.483	-49.165	-56
	-Y	1S	497	82	53.469	45.517	52.896	-60	497	-274	50.873	21.845	-49.198	-60
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15**									
Trave 9-15	+X	2P	15.943	-3.170	17.145	27.274	25.608	761	15.943	1.395	35.308	11.955	-31.897	761
	+X	1S	15.668	-2.483	9.798	19.797	23.555	583	15.668	1.015	40.302	4.352	-33.950	583
	-X	2P	-9.399	2.102	27.229	37.297	28.129	-474	-9.399	-705	30.193	21.964	-29.376	-474
	-X	1S	-9.749	1.939	31.516	55.623	28.882	-405	-9.749	-474	29.979	39.614	-28.623	-405
	+Y	2P	186	717	-10.849	5.145	18.245	-200	186	-568	51.034	-15.069	-39.260	-200
	+Y	1S	890	498	-10.603	6.384	18.359	-136	890	-437	50.709	-14.750	-39.146	-136
	-Y	2P	5.411	-1.364	59.539	150.223	35.452	370	5.411	956	19.010	131.526	-22.053	370
	-Y	1S	4.674	-881	56.897	139.316	34.851	235	4.674	519	19.921	121.208	-22.653	235
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 9-15-22**									
Trave 9-15	+X	2P	9.291	-4.991	79.848	112.777	73.686	1.566	9.291	4.343	69.941	78.659	-70.851	1.566
	+X	1S	10.336	-6.479	70.320	117.879	71.358	2.116	10.336	6.128	74.289	83.841	-73.179	2.116
	-X	2P	-11.087	5.844	41.270	129.369	63.853	-1.695	-11.087	-3.673	89.344	101.040	-80.684	-1.695
	-X	1S	-13.221	7.830	50.383	129.976	66.116	-2.260	-13.221	-5.619	85.597	96.060	-78.421	-2.260
	+Y	2P	-5.010	531	-75.158	271.456	37.668	-46	-5.010	202	128.441	231.211	-106.869	-46
	+Y	1S	-2.882	581	-75.892	273.565	37.681	-224	-2.882	-629	127.850	232.321	-106.856	-224
	-Y	2P	-4.481	788	173.224	187.902	92.591	-288	-4.481	-1.348	51.033	145.187	-51.946	-288
	-Y	1S	-6.234	631	170.081	186.754	91.644	-104	-6.234	-22	53.591	145.112	-52.893	-104
Trave 15-22	+X	2P	-14.208	3.821	72.521	68.848	72.013	-1.414	-14.208	-5.009	75.607	101.135	-76.088	-1.414
	+X	1S	-27.132	4.095	71.021	69.241	71.287	-1.765	-27.132	-6.921	78.646	101.489	-76.815	-1.765
	-X	2P	19.267	-5.387	78.152	74.119	74.804	2.040	19.267	7.165	63.911	106.121	-73.298	2.040
	-X	1S	34.584	-6.037	79.774	78.699	75.900	2.550	34.584	9.840	58.622	110.681	-72.202	2.550
	+Y	2P	-2.263	497	68.579	122.497	59.893	-135	-2.263	-337	147.136	156.247	-88.209	-135
	+Y	1S	1.902	707	68.493	129.983	59.060	-77	1.902	208	152.431	162.867	-89.041	-77
	-Y	2P	12.467	-269	113.185	168.834	95.677	343	12.467	1.505	-29.985	206.205	-52.425	343
	-Y	1S	8.013	-94	114.196	171.635	96.334	204	8.013	702	-32.210	211.828	-51.768	204
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 10-16**									
Trave 10-16	+X	2P	16.895	-21.015	57.118	25.796	74.056	3.476	16.895	-135	54.610	-14.493	-73.223	3.470
	+X	1S	16.828	-18.705	56.401	15.067	74.054	2.964	16.828	-899	53.907	-25.209	-73.224	2.958
	-X	2P	-6.483	12.034	58.282	43.124	74.063	-3.187	-6.483	-7.091	55.747	2.901	-73.215	-3.193
	-X	1S	-7.043	10.677	58.947	53.080	74.064	-2.722	-7.043	-5.710	56.399	12.832	-73.214	-2.728
	+Y	2P	2.725	1.578	50.940	-66.454	74.014	-1.392	2.725	-6.788	48.528	-107.227	-73.264	-1.398
	+Y	1S	3.489	-182	50.757	-69.143	74.025	-1.025	3.489	-6.366	48.372	-109.616	-73.253	-1.031
	-Y	2P	6.709	-10.925	63.531	121.821	74.089	1.989	6.709	989	60.916	81.905	-73.190	1.983
	-Y	1S	6.045	-8.880	63.350	119.078	74.091	1.511	6.045	166	60.742	79.257	-73.187	1.505
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 13-20**									
Trave 13-20	+X	2P	-43.416	265	71.628	63.770	67.512	153	-43.416	-6.395	44.437	90.932	-58.801	-2.293
	+X	1S	-58.084	-110	69.750	63.057	65.619	64	-58.084	-7.348	54.372	90.529	-60.695	-2.382
	-X	2P	18.544	-593	63.451	38.009	63.795	1.242	18.544	-504	59.452	65.812	-62.519	-1.203
	-X	1S	28.583	-1.166	65.958	38.109	65.701	1.523	28.583	698	50.081	65.422	-60.612	-923
	+Y	2P	-9.213	-1.211	59.880	76.176	55.170	1.070	-9.213	-2.142	109.673	104.952	-71.143	-1.376
	+Y	1S	-7.393	-1.280	59.216	70.447	55.573	1.145	-7.393	-1.797	106.650	98.763	-70.741	-1.301
	-Y	2P	-5.601	1.412	89.534	121.567	81.821	425	-5.601	-3.579	-25.424	155.079	-44.493	-2.021
	-Y	1S	-7.607	1.582	87.771	113.688	80.456	337	-7.607	-3.455	-18.215	148.349	-45.857	-2.109
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (b)**									
Trave 15-22	+X	2P	-15.184	2.241	69.586	36.086	63.345	-1.339	-15.184	-6.123	49.345	62.954	-56.867	-1.339
	+X	1S	-21.081	3.394	68.141	41.204	62.714	-1.902	-21.081	-8.492	51.837	68.136	-57.498	-1.902
	-X	2P	7.873	711	57.801	60.931	58.389	-717	7.873	-3.851	68.484	88.182	-61.823	-717
	-X	1S	12.414	-843	58.868	50.748	59.196	49	12.414	-603	64.535	77.464	-61.016	49

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	+Y	2P	-4.364	4.098	51.686	148.532	52.857	-1.984	-4.364	-8.287	96.724	178.253	-67.355	-1.984
	+Y	1S	-1.933	3.709	52.298	151.021	53.008	-1.766	-1.933	-7.328	96.624	179.593	-67.204	-1.766
	-Y	2P	1.483	-254	78.476	644	67.989	-5	1.483	-439	29.443	26.600	-52.223	-5
	-Y	1S	-993	310	76.907	1.951	67.359	-265	-993	-1.392	31.794	27.376	-52.853	-265
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 15-22 (a)**									
Trave 15-22	+X	2P	3.307	690	19.055	342	21.123	-319	3.307	-1.263	9.258	-86	-14.916	-319
	+X	1S	1.005	716	10.145	-5.215	18.530	-348	1.005	-1.395	16.204	-5.289	-17.509	-348
	-X	2P	-2.456	506	11.195	29.440	17.339	-383	-2.456	-1.861	24.614	28.697	-18.700	-383
	-X	1S	803	-99	24.318	37.610	21.120	-171	803	-1.217	14.640	36.081	-14.919	-171
	+Y	2P	2.590	1.480	-84.793	51.749	-9.194	-616	2.590	-2.266	90.247	51.554	-45.233	-616
	+Y	1S	3.194	1.373	-85.729	51.201	-9.409	-573	3.194	-2.118	90.766	51.201	-45.448	-573
	-Y	2P	1.379	95	123.980	220.926	53.291	-61	1.379	-339	-81.725	222.253	17.252	-61
	-Y	1S	471	352	122.117	220.694	52.540	-177	471	-867	-78.912	224.024	16.502	-177
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (b)**									
Trave 17-23	+X	2P	-1.548	-1.011	7.627	11.737	8.144	480	-1.548	1.907	8.366	11.776	-8.386	480
	+X	1S	-2.333	-924	7.630	11.012	8.158	452	-2.333	1.840	8.284	11.001	-8.373	452
	-X	2P	1.721	-446	8.210	9.071	8.361	220	1.721	905	7.624	9.128	-8.169	220
	-X	1S	2.282	-519	7.955	10.024	8.265	252	2.282	1.020	7.952	10.185	-8.266	252
	+Y	2P	220	-851	10	14.526	5.661	371	220	1.501	15.583	16.301	-10.869	371
	+Y	1S	516	-894	-529	16.034	5.502	371	516	1.490	16.038	16.848	-11.028	371
	-Y	2P	659	-766	15.785	19.027	10.847	358	659	1.459	280	17.219	-5.683	358
	-Y	1S	332	-737	16.110	20.280	10.946	351	332	1.473	-24	18.653	-5.584	351
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 17-23 (a)**									
Trave 17-23	+X	2P	-13.692	-3.009	84.291	46.254	80.915	1.427	-13.692	5.910	71.548	81.509	-76.838	1.427
	+X	1S	-19.381	-2.678	86.576	49.122	81.519	1.212	-19.381	4.902	70.054	84.437	-76.234	1.212
	-X	2P	7.925	-1.763	82.219	26.800	81.248	1.033	7.925	4.683	67.399	61.920	-76.505	1.033
	-X	1S	12.004	-2.140	81.799	31.903	80.839	1.268	12.004	5.794	69.501	67.418	-76.915	1.268
	+Y	2P	-3.124	-3.025	75.887	125.543	74.054	1.518	-3.124	6.548	105.972	161.908	-83.699	1.518
	+Y	1S	-778	-3.129	75.419	131.420	73.680	1.629	-778	7.030	107.926	167.388	-84.074	1.629
	-Y	2P	2.469	-2.000	97.660	-16.694	89.426	1.096	2.469	4.756	31.960	17.577	-68.327	1.096
	-Y	1S	165	-1.918	97.329	-17.901	89.386	1.035	165	4.432	31.922	15.972	-68.367	1.035
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (b)**									
Trave 18-24	+X	2P	-34	386	7.903	2.607	8.326	-162	-34	-600	7.536	2.606	-8.205	-162
	+X	1S	-494	541	8.930	52	8.717	-217	-494	-790	6.171	-7	-7.813	-217
	-X	2P	1.175	607	6.959	6.679	7.903	-298	1.175	-1.181	9.171	6.930	-8.627	-298
	-X	1S	1.735	616	5.936	8.827	7.517	-331	1.735	-1.371	10.518	8.982	-9.013	-331
	+Y	2P	595	638	-30	13.258	5.626	-275	595	-1.087	15.910	14.732	-10.905	-275
	+Y	1S	881	545	-1.046	17.245	5.318	-272	881	-1.082	16.839	17.040	-11.212	-272
	-Y	2P	442	397	13.991	8.623	10.290	-187	442	-668	1.788	6.725	-6.241	-187
	-Y	1S	144	403	14.763	9.814	10.562	-198	144	-610	1.057	5.633	-5.968	-198
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 18-24 (a)**									
Trave 18-24	+X	2P	-5.260	1.577	77.886	34.500	68.866	-863	-5.260	-3.810	41.613	62.635	-57.260	-863
	+X	1S	-8.568	2.332	83.343	21.794	71.740	-1.254	-8.568	-5.488	29.110	50.019	-54.386	-1.254
	-X	2P	9.387	1.268	70.392	55.660	65.084	-821	9.387	-3.872	57.733	84.222	-61.041	-821
	-X	1S	13.300	942	67.287	76.456	62.996	-755	13.300	-3.727	67.731	104.656	-63.130	-755
	+Y	2P	158	1.056	61.561	153.128	57.434	-918	158	-4.761	96.566	183.678	-68.692	-918
	+Y	1S	1.999	762	58.187	168.354	55.863	-848	1.999	-4.407	103.160	198.039	-70.263	-848
	-Y	2P	4.060	1.339	88.035	-4.550	75.419	-656	4.060	-2.435	11.511	21.208	-50.707	-656
	-Y	1S	1.936	1.589	90.129	-7.702	76.574	-765	1.936	-2.555	7.172	16.056	-49.552	-765
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (b)**									
Trave 19-25	+X	2P	-5.532	583	47.648	19.385	45.818	-92	-5.532	52	38.152	39.440	-42.771	-92
	+X	1S	-8.870	1.350	54.126	9.860	48.436	-446	-8.870	-1.441	28.227	29.563	-40.152	-446
	-X	2P	9.417	-847	50.331	27.345	46.455	723	9.417	3.589	36.820	47.023	-42.133	723
	-X	1S	13.550	-2.191	43.778	41.673	43.727	1.417	13.550	6.569	47.309	62.132	-44.862	1.417
	+Y	2P	230	-290	30.957	74.538	38.339	231	230	1.107	68.026	97.779	-50.249	231
	+Y	1S	2.189	-1.173	26.009	97.058	36.193	527	2.189	2.148	76.352	120.072	-52.395	527
	-Y	2P	4.029	-396	64.046	7.601	52.259	437	4.029	2.258	14.462	25.383	-36.330	437
	-Y	1S	1.875	-49	67.850	7.202	53.757	286	1.875	1.604	9.211	22.333	-34.831	286
Piano Sottotetto					**Travata: Trave 19-25 (a)**									
Trave 19-25	+X	2P	-1.098	81	30.548	23.143	24.188	70	-1.098	612	2.485	21.541	-11.865	70
	+X	1S	-2.599	414	43.135	33.601	28.786	-77	-2.599	-52	-13.271	34.011	-7.267	-77
	-X	2P	2.347	-104	23.446	12.030	22.021	173	2.347	932	8.215	13.269	-14.032	173
	-X	1S	4.437	-619	12.731	18.430	18.198	414	4.437	1.798	20.813	20.482	-17.855	414
	+Y	2P	1.364	49	-15.097	58.240	9.096	42	1.364	338	47.725	52.869	-26.957	42
	+Y	1S	2.608	-147	-25.031	74.310	6.054	108	2.608	512	57.014	70.292	-29.998	108
	-Y	2P	956	-190	57.824	53.909	34.081	178	956	918	-30.748	55.134	-1.971	178
	-Y	1S	-4	-87	63.071	59.594	35.992	137	-4	764	-37.083	60.857	-61	137
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2**									
Trave 1-2	+X	2P	752	59	-70.729	120.493	-7.928	-19	752	-61	91.369	120.314	-49.121	-19
	+X	1S	-4.714	-175	-65.507	119.828	-6.560	56	-4.714	159	88.384	119.768	-47.753	56
	-X	2P	-7.248	-312	43.248	51.156	27.866	106	-7.248	251	-8.455	53.368	-13.326	106
	-X	1S	-2.005	-66	36.347	33.985	25.567	18	-2.005	42	-2.487	34.282	-15.626	18
	+Y	2P	-16.276	-997	1.238	39.198	13.346	305	-16.276	823	35.687	38.979	-27.846	305
	+Y	1S	-11.934	-533	-17.497	58.524	7.831	174	-11.934	506	49.964	57.516	-33.362	174
	-Y	2P	6.604	290	-26.875	40.630	5.923	-98	6.604	-302	52.015	40.000	-35.270	-98
	-Y	1S	3.291	167	-8.581	21.616	11.331	-51	3.291	-171	37.961	21.160	-29.862	-51
Piano Terra					**Travata: Trave 3-4**									
Trave 3-4	+X	2P	899	200	10.904	36.217	14.545	-38	899	-29	21.140	36.265	-17.957	-38
	+X	1S	-436	49	10.976	37.172	14.558	12	-436	123	21.137	37.185	-17.944	12
	-X	2P	-995	-16	18.936	44.315	17.141	36	-995	196	13.617	43.955	-15.361	36
	-X	1S	-276	62	18.741	42.371	17.092	5	-276	102	13.698	42.284	-15.410	5
	+Y	2P	-3.221	-273	16.137	40.494	16.257	120	-3.221	451	16.102	40.412	-16.245	120
	+Y	1S	-2.304	-163	15.192	38.387	15.963	84	-2.304	323	16.916	38.273	-16.539	84
	-Y	2P	1.858	278	13.159	32.932	15.336	-70	1.858	-135	18.650	33.057	-17.166	-70
	-Y	1S	1.026	206	14.086	34.220	15.635	-49	1.026	-43	17.773	34.084	-16.867	-49

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3
Piano Terra					**Travata: Trave 5-6**									
Trave 5-6	+X	2P	-629	-36	-91.733	152.426	-35.894	22	-629	44	91.927	152.365	-66.149	22
	+X	1S	-4.547	-305	-95.022	162.316	-37.866	176	-4.547	326	95.749	162.300	-68.120	176
	-X	2P	4	10	77.033	107.077	59.349	-3	4	0	-81.788	107.325	29.094	-3
	-X	1S	2.573	171	80.948	109.813	62.155	-94	2.573	-164	-88.330	109.851	31.900	-94
	+Y	2P	2.034	151	11.047	4.130	17.690	-91	2.034	-124	2.069	2.605	-12.564	-91
	+Y	1S	4.475	288	2.753	1.112	13.077	-148	4.475	-256	10.055	1.948	-17.178	-148
	-Y	2P	2.097	183	4.252	11.120	13.013	-129	2.097	-199	11.738	13.500	-17.242	-129
	-Y	1S	846	74	13.266	15.564	18.246	-54	846	-93	2.370	8.662	-12.009	-54
Piano Terra					**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**									
Trave 7-8	+X	2P	3.744	186	-89.039	73.756	20.761	-63	3.744	-137	182.165	73.496	-127.123	-63
	+X	1S	182	-33	-106.918	73.466	14.879	20	182	70	194.301	73.438	-133.006	20
	-X	2P	1.744	87	197.711	295.189	120.817	-21	1.744	-21	-40.683	296.354	-27.068	-21
	-X	1S	7.457	540	231.022	369.770	131.922	-220	7.457	-590	-64.298	371.475	-15.962	-220
	+Y	2P	-10.072	-756	28.836	20.241	62.414	324	-10.072	871	87.589	21.586	-85.470	324
	+Y	1S	-7.449	-489	11.707	15.676	56.392	237	-7.449	687	101.290	18.865	-91.492	237
	-Y	2P	18.192	1.503	69.637	108.590	73.485	-593	18.192	-1.510	71.744	101.496	-74.400	-593
	-Y	1S	14.813	1.294	87.158	128.317	79.459	-503	14.813	-1.256	59.371	126.027	-68.426	-503
Trave 8-9	+X	2P	-4.969	-319	11.318	50.020	60.785	122	-4.969	358	143.694	57.883	-103.625	122
	+X	1S	-3.974	-314	3.524	64.515	58.654	94	-3.974	243	149.386	64.303	-105.757	94
	-X	2P	5.150	303	121.458	12.222	99.663	-122	5.150	-382	25.867	9.737	-64.748	-122
	-X	1S	4.761	163	126.760	10.279	101.798	-66	4.761	-265	18.144	9.304	-62.612	-66
	+Y	2P	23.962	1.412	79.043	23.602	84.088	-484	23.962	-1.416	74.924	23.535	-80.323	-484
	+Y	1S	24.845	1.439	72.784	21.441	82.084	-489	24.845	-1.447	80.469	21.469	-82.326	-489
	-Y	2P	-22.826	-1.242	70.608	8.329	82.118	424	-22.826	1.192	78.073	7.961	-82.292	424
	-Y	1S	-22.535	-1.245	76.308	10.331	83.933	427	-22.535	1.240	73.119	10.174	-80.478	427
Trave 9-10	+X	2P	-8.944	-1.167	-149.542	123.123	-64.852	793	-8.944	1.052	157.715	123.063	-154.595	793
	+X	1S	-15.214	-2.024	-164.900	135.508	-74.912	1.364	-15.214	1.793	170.523	135.496	-164.655	1.364
	-X	2P	4.138	667	130.916	234.559	114.866	-473	4.138	-879	-63.366	239.557	25.123	-473
	-X	1S	9.980	1.480	145.348	252.084	125.456	-1.180	9.980	-1.826	-79.816	252.421	35.713	-1.180
	+Y	2P	7.158	1.591	7.487	153.564	24.303	-1.051	7.158	-1.334	65.244	153.378	-65.441	-1.051
	+Y	1S	10.930	2.361	-6.769	156.030	15.635	-1.527	10.930	-1.911	75.241	156.055	-74.109	-1.527
	-Y	2P	-5.791	-1.054	15.003	46.395	38.481	755	-5.791	922	33.470	44.239	-51.262	755
	-Y	1S	-9.255	-1.615	26.122	50.645	45.519	1.145	-9.255	1.539	24.891	47.701	-44.225	1.145
Trave 10-1b	+X	2P	12.786	1.120	-21.332	-66.892	27.990	-697	12.786	-1.031	23.580	-67.384	-58.965	-697
	+X	1S	9.919	940	-38.530	-64.861	18.116	-581	9.919	-705	34.957	-64.427	-68.839	-581
	-X	2P	-3.917	-283	159.027	211.146	143.218	444	-3.917	641	-114.887	214.450	56.263	444
	-X	1S	-2.212	-315	177.504	253.007	154.675	244	-2.212	365	-128.601	253.006	67.720	244
	+Y	2P	-17.926	-2.039	79.759	20.856	97.175	1.638	-17.926	2.359	-66.553	20.641	10.220	1.638
	+Y	1S	-16.934	-1.907	75.948	9.391	95.465	1.469	-16.934	2.175	-65.559	9.410	8.510	1.469
	-Y	2P	25.479	3.313	69.405	45.846	83.485	-2.552	25.479	-3.674	-38.906	45.404	-3.470	-2.552
	-Y	1S	23.800	3.158	73.202	57.488	85.356	-2.442	23.800	-3.450	-40.357	56.167	-1.599	-2.442
Trave 1b-11	+X	2P	0	3	-103.357	358.592	-69.290	-6	0	-11	182.439	358.608	-153.088	-6
	+X	1S	-3.169	-606	-110.583	418.120	-79.245	419	-3.169	487	201.303	418.146	-163.043	419
	-X	2P	-14.917	-936	-8.516	-137.170	46.167	735	-14.917	989	-24.493	-139.435	-37.631	735
	-X	1S	-12.852	-871	-2.107	-166.250	57.699	727	-12.852	1.053	-48.934	-167.302	-26.099	727
	+Y	2P	-24.366	-2.975	-50.475	-33.218	1.589	1.963	-24.366	1.976	49.911	-31.940	-82.209	1.963
	+Y	1S	-22.899	-2.759	-52.936	-32.836	9	1.819	-22.899	1.991	51.232	-32.780	-83.789	1.819
	-Y	2P	7.437	1.266	-54.735	98.003	-14.986	-922	7.437	-1.128	88.734	98.349	-98.784	-922
	-Y	1S	5.360	859	-52.173	96.202	-13.174	-712	5.360	-953	86.587	96.599	-96.973	-712
Trave 11-12	+X	2P	3.254	714	-4.672	88.820	3.395	-424	3.254	-733	18.053	86.243	-16.107	-424
	+X	1S	3.285	903	-6.953	109.354	2.007	-421	3.285	-727	20.852	107.654	-17.495	-421
	-X	2P	-716	40	15.472	48.666	14.803	63	-716	168	-2.412	51.636	-4.699	63
	-X	1S	-349	-24	17.285	56.049	15.685	23	-349	67	-3.961	58.475	-3.816	23
	+Y	2P	-1.715	-375	10.029	31.500	11.840	216	-1.715	361	2.583	29.910	-7.661	216
	+Y	1S	-1.475	-274	10.356	30.760	11.997	174	-1.475	221	2.318	29.322	-7.504	174
	-Y	2P	3.559	1.017	3.979	37.653	8.397	-539	3.559	-910	8.806	38.565	-11.104	-539
	-Y	1S	2.955	868	3.713	39.667	8.215	-460	2.955	-748	9.157	41.261	-11.286	-460
Piano Terra					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**									
Trave 13-14	+X	2P	-1.595	14	37.300	79.440	105.011	10	-1.595	60	186.395	80.715	-163.535	10
	+X	1S	-3.414	-156	367	77.013	93.321	67	-3.414	185	209.102	76.545	-175.225	67
	-X	2P	3.673	404	150.248	62.351	149.132	-145	3.673	-319	74.664	61.246	-119.414	-145
	-X	1S	3.405	368	164.256	58.608	155.093	-124	3.405	-266	58.082	58.674	-113.452	-124
	+Y	2P	8.652	684	90.572	34.481	127.295	-258	8.652	-533	126.209	35.205	-141.251	-258
	+Y	1S	9.393	717	90.494	35.360	127.223	-279	9.393	-675	126.433	35.278	-141.323	-279
	-Y	2P	-5.166	-233	120.202	106.387	134.365	119	-5.166	361	119.771	106.188	-134.181	119

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-Y	1S	-5.418	-281	119.090	104.209	134.075	131	-5.418	378	120.151	103.955	-134.470	131
Trave 14-15	+X	2P	3.098	132	114.997	-27.129	148.476	-47	3.098	-146	155.323	-27.082	-159.772	-47
	+X	1S	2.310	93	104.247	-33.783	145.281	-34	2.310	-108	163.422	-33.766	-162.966	-34
	-X	2P	-1.995	-132	188.626	42.597	169.188	19	-1.995	84	107.010	43.595	-139.060	19
	-X	1S	-1.204	-95	199.558	50.082	172.514	29	-1.204	78	98.078	50.027	-135.733	29
	+Y	2P	6.535	335	153.541	20.047	158.570	-118	6.535	-349	134.313	20.058	-149.678	-118
	+Y	1S	8.425	429	153.617	19.510	158.628	-149	8.425	-448	134.051	19.515	-149.620	-149
	-Y	2P	1.052	34	156.913	-4.207	161.217	-15	1.052	-53	122.090	-4.248	-147.031	-15
	-Y	1S	-375	-35	156.931	-2.690	161.129	10	-375	19	122.632	-2.744	-147.119	10
Trave 15-16	+X	2P	-14.484	-3.048	-26.036	354.175	7.386	1.992	-14.484	2.523	153.292	354.282	-135.294	1.992
	+X	1S	-21.220	-4.363	-61.726	421.678	-19.406	2.801	-21.220	3.464	192.407	420.723	-162.086	2.801
	-X	2P	7.419	907	113.415	75.716	135.964	-689	7.419	-963	-66.842	80.722	-6.716	-689
	-X	1S	13.751	1.603	133.510	69.072	155.862	-1.201	13.751	-1.757	-102.803	69.213	13.182	-1.201
	+Y	2P	18.906	3.586	41.084	153.125	64.591	-2.493	18.906	-3.325	59.779	156.843	-78.089	-2.493
	+Y	1S	23.307	4.132	43.884	141.919	67.652	-2.988	23.307	-4.096	54.257	144.637	-75.028	-2.988
	-Y	2P	-32.668	-5.625	82.469	151.881	97.710	4.554	-32.668	7.045	8.999	151.659	-44.970	4.554
	-Y	1S	-36.073	-6.345	79.835	158.242	94.643	5.073	-36.073	7.725	14.858	158.381	-48.037	5.073
Trave 16-17	+X	2P	17.242	2.298	-70.736	-3.637	5.235	-1.651	17.242	-1.954	85.264	-3.842	-128.361	-1.651
	+X	1S	21.751	2.857	-105.530	-8.391	-15.843	-2.052	21.751	-2.434	104.845	-8.434	-149.439	-2.052
	-X	2P	-8.180	-1.244	158.568	243.807	161.116	1.069	-8.180	1.503	-86.897	244.680	27.520	1.069
	-X	1S	-11.826	-1.767	200.621	330.163	190.144	1.520	-11.826	2.146	-120.098	330.275	56.548	1.520
	+Y	2P	-35.732	-4.465	13.293	8.566	56.917	3.806	-35.732	4.771	35.227	9.601	-76.679	3.806
	+Y	1S	-41.997	-5.223	17.253	8.278	60.384	4.154	-41.997	5.357	30.807	9.227	-73.212	4.154
	-Y	2P	56.883	8.607	88.900	93.876	114.044	-7.205	56.883	-9.772	-35.586	95.167	-19.552	-7.205
	-Y	1S	62.354	9.486	81.547	82.725	108.504	-7.962	62.354	-10.692	-28.823	84.265	-25.092	-7.962
Trave 17-18	+X	2P	17.566	3.487	-52.751	118.782	-21.625	-2.692	17.566	-3.035	82.470	118.509	-90.099	-2.692
	+X	1S	12.416	2.472	-73.926	152.756	-39.317	-1.911	12.416	-2.166	104.168	152.594	-107.790	-1.911
	-X	2P	-11.498	-1.461	75.624	24.690	98.693	1.284	-11.498	1.627	-80.129	25.298	30.219	1.284
	-X	1S	-8.516	-1.049	97.755	28.560	122.009	942	-8.516	1.207	-114.721	28.710	53.536	942
	+Y	2P	18.054	3.033	-1.869	15.554	21.104	-2.332	18.054	-2.991	26.951	17.523	-47.369	-2.332
	+Y	1S	19.233	3.070	-3.432	10.937	22.069	-2.461	19.233	-2.914	25.316	11.642	-46.404	-2.461
	-Y	2P	-28.261	-3.753	26.878	8.255	48.989	3.253	-28.261	4.274	-8.260	9.081	-19.484	3.253
	-Y	1S	-31.040	-4.250	23.470	10.912	45.266	3.629	-31.040	4.616	-2.552	11.934	-23.207	3.629
Trave 18-19	+X	2P	-1.903	-909	-7.816	156.494	3.228	464	-1.903	770	27.310	155.765	-22.771	464
	+X	1S	-3.263	-1.592	-12.845	217.724	-178	811	-3.263	1.346	34.586	217.619	-26.177	811
	-X	2P	90	158	14.734	5.280	17.591	-25	90	-553	-1.158	12.389	-8.408	-25
	-X	1S	1.593	497	18.215	4.578	20.048	-359	1.593	-657	-7.097	5.688	-5.952	-359
	+Y	2P	-1.101	-416	7.277	27.509	12.708	215	-1.101	413	8.354	26.811	-13.291	215
	+Y	1S	1.850	852	9.113	19.133	13.890	-452	1.850	-777	5.913	18.920	-12.109	-452
	-Y	2P	-1.371	-650	7.382	30.484	12.698	360	-1.371	589	8.474	30.321	-13.301	360
	-Y	1S	-4.109	-1.892	6.097	41.893	11.764	1.109	-4.109	1.851	10.528	42.572	-14.235	1.109
Piano Terra					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**									
Trave 20-21	+X	2P	-5.417	-325	17.148	32.803	64.759	99	-5.417	259	155.159	36.351	-110.771	99
	+X	1S	-10.084	-603	-10.724	62.263	55.768	182	-10.084	507	180.933	60.625	-119.762	182
	-X	2P	-4.259	-271	126.900	65.644	102.306	80	-4.259	256	40.045	62.153	-73.224	80
	-X	1S	-1.119	-49	153.015	91.784	111.627	0	-1.119	-38	10.144	90.833	-63.903	0
	+Y	2P	-6.204	-342	81.859	33.086	86.672	109	-6.204	307	88.452	32.798	-88.858	109
	+Y	1S	-4.038	-242	86.833	32.782	88.510	78	-4.038	222	82.368	32.688	-87.020	78
	-Y	2P	622	-5	74.517	29.659	84.105	-5	622	-37	96.468	29.748	-91.425	-5
	-Y	1S	-1.965	-132	69.430	30.057	82.193	40	-1.965	104	102.825	30.390	-93.337	40
Trave 21-22	+X	2P	9.932	936	40.695	125.842	70.699	-198	9.932	-311	132.455	128.783	-101.870	-198
	+X	1S	9.996	941	14.697	159.887	62.460	-196	9.996	-294	155.061	160.711	-110.109	-196
	-X	2P	1.267	289	152.124	102.310	106.335	-23	1.267	129	34.241	97.870	-66.234	-23
	-X	1S	671	214	175.578	122.290	114.465	2	671	226	9.356	122.260	-58.104	2
	+Y	2P	8.860	826	98.194	106.246	88.939	-187	8.860	-259	82.561	106.295	-83.631	-187
	+Y	1S	9.986	864	109.572	101.657	92.598	-205	9.986	-347	72.362	101.601	-79.971	-205
	-Y	2P	4.248	481	112.803	87.167	93.782	-78	4.248	19	68.632	86.979	-78.787	-78
	-Y	1S	3.303	432	102.127	91.219	90.394	-62	3.303	62	77.915	91.292	-82.175	-62
Trave 22-23	+X	2P	-5.909	-390	45.200	33.979	83.740	133	-5.909	369	149.145	34.357	-119.725	133
	+X	1S	-11.364	-1.096	7.063	52.520	71.065	239	-11.364	646	183.242	58.943	-132.400	239
	-X	2P	5.396	208	157.558	114.892	123.918	-96	5.396	-319	30.317	111.510	-79.547	-96
	-X	1S	10.981	426	190.879	175.341	137.663	-166	10.981	-510	-16.697	175.780	-65.802	-166

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	+Y	2P	-7.250	-436	89.353	38.253	99.865	149	-7.250	426	100.073	38.474	-103.600	149
	+Y	1S	-3.444	-237	100.074	43.714	103.758	79	-3.444	221	88.354	43.755	-99.706	79
	-Y	2P	11.463	550	115.663	79.662	108.092	-210	11.463	-652	78.998	79.275	-95.373	-210
	-Y	1S	8.283	362	103.234	71.746	103.627	-139	8.283	-452	92.315	71.592	-99.838	-139
Trave 23-24	+X	2P	8.346	1.164	-127.271	221.932	-90.308	-914	8.346	-1.057	123.122	221.505	-116.544	-914
	+X	1S	7.406	927	-211.453	332.526	-153.671	-729	7.406	-835	192.251	332.777	-179.907	-729
	-X	2P	-8.055	-1.004	141.829	192.364	128.779	829	-8.055	1.000	-137.665	193.490	102.543	829
	-X	1S	-12.952	-1.310	189.672	405.177	142.189	1.074	-12.952	1.016	-112.924	429.292	115.953	1.074
	+Y	2P	-8.133	-1.782	-9.135	69.870	-2.136	1.394	-8.133	1.448	25.780	68.113	-28.371	1.394
	+Y	1S	-5.933	-964	24.759	52.052	26.915	838	-5.933	1.127	-9.641	46.762	679	838
	-Y	2P	2.441	424	56.268	94.517	53.868	-374	2.441	-434	-42.176	95.028	27.633	-374
	-Y	1S	2.415	502	25.085	74.644	24.797	-527	2.415	-642	-3.356	74.942	-1.439	-527
Trave 24-25	+X	2P	2.945	2.048	6.063	70.284	18.910	-625	2.945	-1.010	23.379	74.429	-28.571	-625
	+X	1S	4.163	1.695	-3.281	127.530	13.891	-842	4.163	-1.350	32.170	127.453	-33.589	-842
	-X	2P	-3.401	-1.205	23.345	42.194	29.154	708	-3.401	1.380	4.027	36.843	-18.326	708
	-X	1S	-3.097	-1.466	32.772	83.432	34.848	520	-3.097	666	-6.314	96.576	-12.633	520
	+Y	2P	-1.592	-592	14.382	41.781	23.893	356	-1.592	684	13.821	41.957	-23.587	356
	+Y	1S	-2.853	-1.070	16.586	35.321	25.225	619	-2.853	1.196	11.231	35.112	-22.255	619
	-Y	2P	-124	-152	16.211	37.849	24.980	60	-124	156	11.736	37.132	-22.501	60
	-Y	1S	66	39	13.703	43.075	23.487	20	66	113	14.599	43.360	-23.993	20
Piano Terra					**Travata: Trave 26-27**									
Trave 26-27	+X	2P	6.346	485	-73.844	151.925	-32.159	-264	6.346	-483	78.137	151.563	-52.305	-264
	+X	1S	8.211	598	-123.365	255.588	-59.297	-331	8.211	-586	126.351	255.763	-79.443	-331
	-X	2P	-3.238	-221	59.054	71.394	45.941	118	-3.238	197	-69.731	71.314	25.795	118
	-X	1S	-2.176	-95	111.875	158.857	78.761	80	-2.176	165	-134.999	158.898	58.616	80
	+Y	2P	4.538	351	-23.805	48.437	-5.004	-200	4.538	-358	30.202	47.929	-25.150	-200
	+Y	1S	5.622	390	-404	3.427	6.502	-187	5.622	-388	10.233	6.405	-13.644	-187
	-Y	2P	755	77	29.323	25.883	26.797	-27	755	-50	-30.661	26.479	6.651	-27
	-Y	1S	563	33	15.366	8.526	17.320	-18	563	-33	-10.482	9.334	-2.826	-18
Piano Terra					**Travata: Trave 18-3b-5b-24**									
Trave 18-3b	+X	2P	39.304	66	-75.779	143.097	-45.869	-6.288	30.491	-9.323	6.858	143.316	-64.886	-6.347
	+X	1S	43.876	6.770	-62.817	123.507	-35.506	-15.628	35.063	-16.600	4.363	123.530	-54.523	-15.687
	-X	2P	-3.195	-3.428	53.606	-33.199	52.765	5.781	-12.008	5.036	-11.609	-33.061	33.748	5.722
	-X	1S	-9.131	-10.179	45.851	-20.791	45.318	15.337	-17.944	12.671	-7.961	-20.524	26.301	15.278
	+Y	2P	25.762	-1.988	-148.512	263.026	-106.803	-1.325	16.950	-4.013	25.043	262.900	-125.820	-1.384
	+Y	1S	25.618	-1.112	-159.108	272.169	-119.242	-1.587	16.805	-3.518	33.063	272.263	-138.259	-1.646
	-Y	2P	5.350	44	100.237	-134.391	104.932	608	-3.463	880	-39.883	-140.155	85.916	549
	-Y	1S	5.850	-63	99.706	-136.156	113.197	618	-2.963	793	-53.520	-147.462	94.180	559
Trave 3b-5b	+X	2P	32.726	8.187	6.253	156.831	15.080	-786	13.187	5.427	24.983	178.559	-24.361	-640
	+X	1S	43.651	6.148	3.923	134.201	14.283	867	24.112	9.924	25.685	156.725	-25.159	1.013
	-X	2P	-14.524	-2.447	-11.585	-43.619	11.377	518	-34.063	-220	22.700	-22.153	-28.065	664
	-X	1S	-26.646	-732	-8.182	-29.764	12.306	-618	-46.185	-3.040	21.844	-8.897	-27.136	-472
	+Y	2P	16.633	5.438	23.616	291.736	22.834	-1.163	-2.906	1.084	11.189	314.491	-16.608	-1.017
	+Y	1S	16.260	5.837	26.336	318.960	24.116	-1.395	-3.279	555	8.767	341.663	-15.326	-1.249
	-Y	2P	-3.420	-1.313	-39.225	-165.204	4.189	311	-22.959	174	22.459	-141.653	-35.253	457
	-Y	1S	-2.900	-1.262	-48.139	-187.149	1.120	309	-22.440	204	25.696	-163.254	-38.322	455
Trave 5b-24	+X	2P	6.145	-1.712	-28.074	73.817	-30.387	2.872	-604	1.494	15.199	72.589	-44.950	2.872
	+X	1S	18.138	-11.533	-25.387	53.294	-5.680	19.372	11.389	10.606	-10.557	53.291	-20.243	19.372
	-X	2P	-12.428	4.673	3.056	13.434	4.234	-7.291	-19.177	-3.602	7.015	12.582	-10.329	-7.291
	-X	1S	-24.490	14.626	2.499	61.729	-9.591	-23.441	-31.239	-12.061	22.288	61.104	-24.154	-23.441
	+Y	2P	-31	1.009	-40.146	241.812	-108.146	-1.614	-6.779	-867	92.042	243.861	-122.709	-1.614
	+Y	1S	330	1.342	-44.939	299.020	-129.455	-2.169	-6.419	-1.133	111.503	299.633	-144.018	-2.169
	-Y	2P	-9.259	2.313	13.004	-50.302	71.332	-4.450	-16.008	-2.822	-60.158	-50.681	56.769	-4.450
	-Y	1S	-9.752	2.297	17.304	-69.969	92.260	-4.344	-16.501	-2.748	-79.856	-70.898	77.697	-4.344
Piano Terra					**Travata: Trave 17-2b-4b-23**									
Trave 17-2b	+X	2P	2.954	4.584	-39.713	-97.819	-13.729	-2.602	11.262	949	-7.905	-97.356	-31.658	-2.538
	+X	1S	6.163	11.959	-37.339	-92.229	-9.956	-10.052	14.472	-2.173	-10.785	-92.096	-27.885	-9.988
	-X	2P	-30.496	-4.768	114.535	167.753	117.680	1.423	-22.187	-2.660	-38.506	166.648	99.751	1.486
	-X	1S	-36.314	-10.310	110.863	166.302	113.648	7.882	-28.005	828	-36.515	166.254	95.718	7.946
	+Y	2P	-1.733	526	-72.792	-223.256	-66.105	805	6.576	1.699	31.360	-226.858	-84.034	869
	+Y	1S	-815	484	-67.056	-241.827	-68.803	942	7.493	1.833	41.446	-244.782	-86.732	1.005
	-Y	2P	-22.448	-3.994	268.353	465.036	272.765	-855	-14.140	-5.069	-99.413	477.054	254.836	-792
	-Y	1S	-22.678	-4.108	270.866	474.429	278.836	-850	-14.369	-4.901	-103.847	493.442	260.907	-787
Trave 2b-4b	+X	2P	11.718	-5.566	-10.212	-99.401	21.238	2.172	29.086	2.354	-23.541	-120.288	-13.821	2.241
	+X	1S	15.938	-11.521	-13.095	-93.778	21.913	4.767	33.306	5.581	-28.658	-113.764	-13.145	4.836

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-X	2P	-21.831	9.246	-34.259	194.309	2.682	-2.659	-4.464	-65	18.605	174.755	-32.377	-2.590
	-X	1S	-27.995	16.851	-32.374	192.438	-83	-5.955	-10.627	-4.068	30.063	172.606	-35.141	-5.887
	+Y	2P	6.530	-1.524	23.207	-232.280	37.200	424	23.897	85	-46.494	-252.960	2.141	493
	+Y	1S	7.380	-1.859	30.561	-242.571	39.582	541	24.748	177	-47.754	-262.882	4.524	610
	-Y	2P	-14.613	2.119	-84.796	534.588	-13.088	283	2.755	3.233	23.588	513.300	-48.147	352
	-Y	1S	-14.745	2.321	-86.871	544.891	-11.834	312	2.622	3.543	16.969	523.322	-46.892	381
Trave 4b-23	+X	2P	10.161	1.184	-73.510	102.388	-78.152	-1.453	19.687	-1.155	69.907	102.145	-99.662	-1.453
	+X	1S	4.909	661	-77.558	65.334	-71.227	-850	14.435	-711	54.677	65.320	-92.737	-850
	-X	2P	5.910	1.077	49.961	112.612	48.478	-1.575	15.436	-1.448	-10.205	111.608	26.968	-1.575
	-X	1S	10.789	1.627	59.517	162.118	41.937	-2.347	20.315	-2.162	9.105	162.241	20.426	-2.347
	+Y	2P	14.573	2.258	-89.280	390.145	-162.122	-2.401	24.099	-1.672	189.935	393.021	-183.633	-2.401
	+Y	1S	16.734	2.438	-81.495	459.625	-170.999	-2.775	26.260	-1.879	212.519	462.645	-192.510	-2.775
	-Y	2P	2.201	434	117.605	91.005	219.901	-560	11.727	-483	-219.706	91.259	198.390	-560
	-Y	1S	-477	274	112.678	69.859	227.523	-345	9.049	-293	-236.896	70.250	206.013	-345
Piano Terra					**Travata: Trave 1-3-7**									
Trave 1-3	+X	2P	2.052	176	48.165	27.351	70.168	-64	2.052	-150	67.984	27.488	-75.575	-64
	+X	1S	-654	44	15.561	33.503	57.939	-17	-654	-22	97.719	34.789	-87.804	-17
	-X	2P	6.824	412	37.273	19.035	66.459	-159	6.824	-388	75.997	19.235	-79.283	-159
	-X	1S	8.061	439	61.877	31.929	75.302	-166	8.061	-409	55.540	31.585	-70.440	-166
	+Y	2P	5.933	378	-80.001	160.481	26.888	-149	5.933	-452	160.391	160.363	-118.854	-149
	+Y	1S	6.952	410	-64.017	134.590	31.398	-160	6.952	-492	153.833	135.909	-114.345	-160
	-Y	2P	2.127	170	146.998	150.377	108.750	-71	2.127	-214	-28.012	157.327	-36.993	-71
	-Y	1S	549	58	127.352	110.951	100.830	14	549	356	-7.399	103.368	-44.913	14
Trave 3-7	+X	2P	-1.252	381	-20.062	88.696	10.806	-199	-1.252	-307	56.132	82.972	-68.119	-199
	+X	1S	-12.552	-999	-76.749	166.379	-27.493	657	-12.552	879	107.471	165.983	-106.418	657
	-X	2P	18.105	2.411	51.652	71.794	62.942	-1.797	18.105	-2.803	-15.905	79.191	-15.983	-1.797
	-X	1S	33.032	3.645	99.688	151.123	98.617	-2.616	33.032	-3.708	-69.149	151.540	19.691	-2.616
	+Y	2P	-17.982	-1.310	-178.340	353.596	-98.044	909	-17.982	1.338	204.097	367.061	-176.969	909
	+Y	1S	-13.445	-950	-163.947	327.444	-88.991	645	-13.445	721	192.777	331.263	-167.916	645
	-Y	2P	46.208	4.102	186.106	295.523	164.887	-3.014	46.208	-4.217	-167.507	290.652	85.961	-3.014
	-Y	1S	40.327	3.686	168.169	258.496	151.603	-2.741	40.327	-3.833	-147.194	254.360	72.677	-2.741
Piano Terra					**Travata: Trave 2-4-8-14**									
Trave 2-4	+X	2P	1.848	82	51.983	40.563	77.599	-35	1.848	-92	82.601	40.657	-87.238	-35
	+X	1S	409	13	38.217	40.771	72.419	-7	409	-24	95.260	40.953	-92.418	-7
	-X	2P	3.357	154	65.653	35.127	83.224	-62	3.357	-162	67.623	34.780	-81.613	-62
	-X	1S	4.353	212	77.748	42.569	87.579	-91	4.353	-253	57.480	42.393	-77.258	-91
	+Y	2P	6.630	222	-17.744	91.527	52.512	-116	6.630	-271	140.274	92.803	-112.325	-116
	+Y	1S	7.536	394	-15.592	86.813	53.278	-153	7.536	-373	138.271	86.384	-111.560	-153
	-Y	2P	404	0	126.820	102.479	106.110	-4	404	-211	13.439	94.617	-58.727	-4
	-Y	1S	-502	-44	120.755	91.171	103.752	16	-502	36	19.144	82.877	-61.085	16
Trave 4-8	+X	2P	12.211	2.027	11.391	46.787	35.932	-1.302	12.211	-1.595	32.426	49.704	-53.476	-1.302
	+X	1S	11.074	1.251	-12.568	68.990	20.476	-870	11.074	-1.206	51.391	65.577	-68.932	-870
	-X	2P	-17.828	-2.900	47.746	122.827	56.142	2.293	-17.828	3.568	12.753	122.118	-33.267	2.293
	-X	1S	-17.248	-2.577	69.887	160.352	72.996	2.105	-17.248	3.320	-12.577	160.243	-16.413	2.105
	+Y	2P	-7.359	-854	-90.908	197.482	-33.911	586	-7.359	795	125.649	195.247	-123.320	586
	+Y	1S	-3.320	-603	-88.782	194.595	-32.297	280	-3.320	385	123.587	192.085	-121.705	280
	-Y	2P	5.633	509	143.695	266.947	129.828	-387	5.633	-561	-97.551	267.761	40.419	-387
	-Y	1S	1.114	41	138.242	256.917	125.917	-40	1.114	-63	-91.912	258.219	36.508	-40
Trave 8-14	+X	2P	146	0	13.835	14.291	17.557	-1	146	-4	18.304	14.381	-19.103	-1
	+X	1S	-1.534	-82	7.770	17.610	15.474	29	-1.534	86	24.323	18.252	-21.186	29
	-X	2P	273	15	13.078	24.261	16.905	-6	273	-18	21.318	24.455	-19.755	-6
	-X	1S	1.638	82	19.328	23.912	19.073	-25	1.638	-114	15.000	23.138	-17.587	-25
	+Y	2P	-770	-57	-48.328	150.394	-4.678	14	-770	38	84.770	148.618	-41.338	14
	+Y	1S	542	42	-47.611	149.571	-4.411	-10	542	-28	84.141	148.088	-41.071	-10
	-Y	2P	1.006	42	62.770	71.042	35.568	-15	1.006	-46	-36.882	72.462	-1.092	-15
	-Y	1S	-138	-18	60.011	65.980	34.582	5	-138	7	-33.828	68.273	-2.078	5
Piano Terra					**Travata: Trave 5-11-18**									
Trave 5-11	+X	2P	22.160	1.176	-2.627	-34.831	28.583	-803	22.160	-991	9.191	-33.227	-36.158	-803
	+X	1S	18.301	906	9.682	-38.477	38.249	-708	18.301	-1.045	-6.128	-39.221	-26.492	-708
	-X	2P	9.698	2.056	14.042	54.561	28.810	-1.329	9.698	-1.874	24.377	54.771	-35.931	-1.329
	-X	1S	15.504	3.171	-4.677	85.121	15.979	-2.117	15.504	-2.568	41.465	83.674	-48.762	-2.117
	+Y	2P	15.863	2.049	-175.690	209.909	-87.387	-1.351	15.863	-1.923	158.679	214.294	-152.128	-1.351
	+Y	1S	21.005	2.516	-204.102	239.427	-103.464	-1.634	21.005	-2.135	179.078	254.786	-168.204	-1.634
	-Y	2P	866	302	124.427	131.282	128.284	-230	866	-348	-142.927	131.730	63.544	-230
	-Y	1S	-2.967	-34	137.983	150.186	139.454	44	-2.967	68	-160.34	151.153	74.713	44

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
Trave 11-18	+X	2P	4.671	298	57.918	136.430	54.272	-90	4.671	-250	77.101	137.174	-59.424	-90
	+X	1S	5.469	300	68.605	140.984	57.650	-105	5.469	-310	68.179	141.014	-56.047	-105
	-X	2P	-10.278	-520	62.346	23.607	61.963	186	-10.278	554	36.973	23.348	-51.734	186
	-X	1S	-11.278	-537	55.277	19.723	59.661	184	-11.278	543	43.188	19.778	-54.036	184
	+Y	2P	-7.905	-559	-50.689	168.684	23.216	174	-7.905	390	147.836	165.450	-90.480	174
	+Y	1S	-7.050	-482	-66.102	173.955	19.213	147	-7.050	235	156.551	177.826	-94.484	147
	-Y	2P	2.234	85	141.693	149.514	89.955	-34	2.234	-70	-45.515	152.711	-23.742	-34
	-Y	1S	1.645	-9	150.032	165.525	92.903	-20	1.645	-110	-53.859	171.967	-20.793	-20
Piano Terra					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**									
Trave 6-12	+X	2P	-23.457	-2.785	-46.392	80.905	-11.900	2.044	-23.457	2.940	78.069	80.579	-76.612	2.044
	+X	1S	-35.143	-4.544	-18.627	57.415	7.364	3.304	-35.143	4.654	51.978	56.265	-57.348	3.304
	-X	2P	-1.446	-405	34.815	44.983	46.927	231	-1.446	240	-4.941	44.083	-17.786	231
	-X	1S	9.294	1.301	11.317	24.876	28.447	-981	9.294	-1.380	22.771	26.235	-36.265	-981
	+Y	2P	7.417	617	-156.309	198.176	-90.015	-489	7.417	-743	186.298	197.997	-154.727	-489
	+Y	1S	14.461	1.279	-193.276	234.063	-116.047	-986	14.461	-1.478	222.426	234.034	-180.760	-986
	-Y	2P	-15.049	-1.871	122.854	179.080	113.532	1.355	-15.049	1.955	-103.135	180.082	48.820	1.355
	-Y	1S	-20.790	-2.444	147.065	213.569	132.175	1.783	-20.790	2.577	-130.862	214.680	67.463	1.783
Trave 12-19	+X	2P	-1.666	-77	48.965	84.511	64.202	27	-1.666	81	101.804	84.717	-84.714	27
	+X	1S	-6.335	-377	66.778	67.617	70.310	132	-6.335	370	84.182	67.710	-78.607	132
	-X	2P	1.900	157	91.308	38.961	79.085	-49	1.900	-126	57.873	38.250	-69.832	-49
	-X	1S	7.326	487	75.472	41.256	74.071	-157	7.326	-421	71.038	41.452	-74.845	-157
	+Y	2P	-6.955	-385	-34.516	186.628	36.876	137	-6.955	368	175.724	182.367	-112.041	137
	+Y	1S	-4.159	-369	-60.211	228.042	28.471	74	-4.159	196	199.325	223.508	-120.446	74
	-Y	2P	7.989	485	159.812	82.104	102.704	-165	7.989	-428	-10.299	83.144	-46.213	-165
	-Y	1S	4.993	332	177.943	100.778	109.160	-116	4.993	-295	-27.998	112.037	-39.756	-116
Trave 19-25	+X	2P	7.824	372	62.571	39.278	71.365	-132	7.824	-432	90.978	39.374	-80.678	-132
	+X	1S	3.733	177	74.895	41.208	75.313	-64	3.733	-215	79.221	41.223	-76.730	-64
	-X	2P	-1.030	-50	101.126	61.450	83.071	16	-1.030	41	58.204	60.756	-68.972	16
	-X	1S	3.826	233	88.793	51.933	79.401	-85	3.826	-275	68.176	52.179	-72.642	-85
	+Y	2P	1.302	346	6.111	58.636	53.020	-14	1.302	-56	144.588	68.520	-99.022	-14
	+Y	1S	4.338	-93	-17.127	103.686	45.868	-63	4.338	-211	164.831	94.846	-106.175	-63
	-Y	2P	4.996	294	158.442	126.585	102.021	-106	4.996	-199	870	123.765	-50.022	-106
	-Y	1S	1.622	109	177.219	156.068	108.454	-45	1.622	-149	-19.901	157.736	-43.588	-45
Trave 25-27	+X	2P	36.476	12.023	-21.165	71.519	-41.518	-23.676	36.476	-11.658	27.508	71.198	-58.353	-23.676
	+X	1S	72.775	24.154	7.201	123.546	9.391	-48.348	72.775	-24.190	4.998	123.642	-7.445	-48.348
	-X	2P	-16.477	-5.494	47.648	105.227	92.517	11.728	-16.477	6.150	-37.447	105.999	75.681	11.728
	-X	1S	-35.750	-10.391	19.602	47.514	44.151	21.072	-35.750	10.459	-17.972	49.438	27.315	21.072
	+Y	2P	-30.393	-6.939	-132.567	66.668	-224.801	14.258	-30.393	7.329	99.159	66.572	-241.637	14.258
	+Y	1S	-52.429	-11.975	-171.556	88.385	-292.518	22.970	-52.429	11.937	126.420	73.212	-309.354	22.970
	-Y	2P	22.098	6.676	133.264	266.107	257.828	-13.791	22.098	-7.033	-116.963	266.509	240.992	-13.791
	-Y	1S	33.810	9.909	161.840	318.762	313.396	-20.373	33.810	-10.381	-143.644	319.367	296.561	-20.373
Piano Terra					**Travata: Trave 7-13**									
Trave 7-13	+X	2P	19.260	1.405	11.787	33.114	14.908	-448	19.260	-1.240	19.448	34.499	-17.549	-448
	+X	1S	17.520	1.202	-10.140	47.792	8.687	-380	17.520	-994	33.249	45.753	-23.769	-380
	-X	2P	-18.544	-951	19.338	14.793	18.935	394	-18.544	1.056	4.055	12.653	-13.522	394
	-X	1S	-23.048	-1.339	42.061	75.161	26.056	494	-23.048	1.598	-14.882	75.191	-6.400	494
	+Y	2P	2.219	141	-64.939	44.048	-5.037	-41	2.219	-97	58.097	43.650	-37.494	-41
	+Y	1S	6.015	342	-57.143	44.078	-3.059	-108	6.015	-290	54.665	43.862	-35.516	-108
	-Y	2P	-622	-9	109.776	245.180	48.906	3	-622	4	-79.457	245.349	16.449	3
	-Y	1S	-4.005	-166	98.220	211.366	45.352	69	-4.005	229	-70.297	211.737	12.895	69
Piano Terra					**Travata: Trave 9-15-22**									
Trave 9-15	+X	2P	4.869	776	15.256	43.566	15.627	-261	4.869	-738	15.736	43.571	-15.792	-261
	+X	1S	4.804	779	14.725	41.143	15.454	-253	4.804	-721	16.209	41.275	-15.964	-253
	-X	2P	-1.363	-14	14.213	30.881	15.384	24	-1.363	108	16.087	30.658	-16.035	24
	-X	1S	-1.438	-31	14.590	32.036	15.514	25	-1.438	107	15.723	31.995	-15.905	25
	+Y	2P	736	228	7.794	28.073	12.977	-63	736	-142	23.605	28.865	-18.442	-63
	+Y	1S	1.093	282	7.539	29.848	12.878	-73	1.093	-136	23.953	30.013	-18.541	-73
	-Y	2P	2.013	423	22.352	70.349	18.074	-137	2.013	-345	8.689	68.404	-13.344	-137
	-Y	1S	1.648	341	22.209	68.474	18.042	-98	1.648	-230	8.749	66.869	-13.376	-98
Trave 15-22	+X	2P	-16.688	-899	17.450	12.471	19.066	290	-16.688	855	18.804	12.815	-19.510	290
	+X	1S	-24.047	-1.311	14.198	14.411	18.065	422	-24.047	1.264	21.656	14.658	-20.512	422
	-X	2P	8.645	446	29.417	12.765	22.745	-147	8.645	-359	8.468	11.448	-15.832	-147
	-X	1S	17.239	888	34.566	14.147	24.482	-289	17.239	-727	3.117	9.845	-14.094	-289
	+Y	2P	-6.255	-397	-80.816	194.587	-12.808	127	-6.255	386	114.620	193.309	-51.385	127
	+Y	1S	-3.310	-230	-87.732	207.872	-15.025	75	-3.310	233	121.519	207.374	-53.601	75
	-Y	2P	-421	-63	95.741	86.970	45.716	25	-421	93	-65.181	87.822	7.139	25
	-Y	1S	-3.285	-211	98.043	90.017	46.489	70	-3.285	214	-67.480	91.185	7.913	70
Piano Terra					**Travata: Trave 10-16**									
Trave 10-16	+X	2P	-483	-52	16.913	42.018	16.243	10	-483	8	13.814	42.014	-15.175	10
	+X	1S	-1.347	-183	17.113	39.711	16.338	58	-1.347	152	13.465	39.714	-15.080	58
	-X	2P	1.729	218	13.713	32.319	15.253	-82	1.729	-256	16.348	32.462	-16.165	-82
	-X	1S	2.657	347	13.448	34.077	15.141	-126	2.657	-387	16.740	34.097	-16.277	-126
	+Y	2P	645	-71	4.881	39.827	12.166	-11	645	-29	25.342	45.238	-19.253	-11

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	+Y	1S	1.094	243	3.860	48.210	11.827	-64	1.094	-172	26.302	49.993	-19.592	-64
	-Y	2P	665	81	25.297	55.985	19.099	-26	665	-5	5.727	50.665	-12.320	-26
	-Y	1S	266	16	25.669	55.655	19.256	-9	266	-773	5.217	48.303	-12.162	-9
Piano Terra					**Travata: Trave 13-20**									
Trave 13-20	+X	2P	-9.619	-495	39.240	17.373	29.306	150	-9.619	462	-4.265	20.015	-11.922	150
	+X	1S	-10.220	-535	26.206	10.907	24.619	169	-10.220	485	10.929	11.205	-16.609	169
	-X	2P	3.483	266	33.470	32.308	26.346	-95	3.483	-331	7.646	33.034	-14.882	-95
	-X	1S	7.940	435	46.245	37.784	31.221	-159	7.940	-496	-8.866	40.589	-10.007	-159
	+Y	2P	2.335	144	-45.556	198.243	-2.019	-49	2.335	-244	100.870	193.108	-43.247	-49
	+Y	1S	3.495	269	-40.690	185.717	-244	-76	3.495	-223	95.236	181.502	-41.472	-76
	-Y	2P	-7.369	-321	98.342	65.929	51.666	100	-7.369	271	-81.917	67.780	10.438	100
	-Y	1S	-8.504	-403	92.315	61.413	49.372	124	-8.504	287	-73.785	62.589	8.144	124
Piano Terra					**Travata: Trave 14-21**									
Trave 14-21	+X	2P	1.445	45	36.287	6.146	26.460	-14	1.445	-14	-7.449	6.813	-12.137	-14
	+X	1S	-1.178	-130	29.996	-4.032	24.406	34	-1.178	3	-916	-3.219	-14.191	34
	-X	2P	7.735	340	25.725	1.260	22.463	-114	7.735	-337	6.324	2.351	-16.134	-114
	-X	1S	11.438	543	32.632	10.255	24.702	-175	11.438	-588	-284	9.853	-13.895	-175
	+Y	2P	4.969	250	-53.082	112.150	-3.761	-81	4.969	-239	87.316	111.392	-42.357	-81
	+Y	1S	6.741	342	-54.793	119.906	-4.456	-100	6.741	-282	90.101	119.455	-43.052	-100
	-Y	2P	4.171	180	108.136	97.008	51.882	-55	4.171	-159	-90.500	97.307	13.285	-55
	-Y	1S	2.445	79	105.124	90.122	50.990	-34	2.445	-104	-87.931	91.175	12.393	-34
Piano Terra					**Travata: Trave 1b-17-4b**									
Trave 1b-17	+X	2P	-649	-61	10.381	24.855	10.325	20	-649	61	11.986	24.857	-11.140	20
	+X	1S	-787	-78	10.639	26.108	10.406	26	-787	78	11.754	26.108	-11.059	26
	-X	2P	480	36	9.474	15.650	10.096	-13	480	-46	12.458	15.651	-11.370	-13
	-X	1S	678	51	9.248	14.918	10.021	-19	678	-64	12.684	14.916	-11.444	-19
	+Y	2P	-150	-15	5.235	12.470	8.632	7	-150	29	17.022	12.898	-12.833	7
	+Y	1S	-59	11	4.782	12.355	8.502	-3	-59	-7	17.370	12.584	-12.963	-3
	-Y	2P	-32	-6	14.186	41.289	11.516	1	-32	0	8.637	41.139	-9.950	1
	-Y	1S	-64	-9	14.400	43.176	11.575	2	-64	3	8.501	42.989	-9.890	2
Trave 17-4b	+X	2P	-12.847	-626	21.072	-2.543	19.327	266	-12.847	570	-9.363	-2.456	-5.719	266
	+X	1S	-19.619	-1.015	27.568	3.655	22.451	442	-19.619	955	-16.880	3.450	-2.594	442
	-X	2P	9.452	750	13.500	3.966	14.535	-373	9.452	-959	2.601	11.949	-10.511	-373
	-X	1S	16.948	1.051	7.437	5.554	12.050	-467	16.948	-1.041	9.645	7.106	-12.996	-467
	+Y	2P	-4.592	-252	-54.611	54.175	-12.243	114	-4.592	249	56.291	53.711	-37.289	114
	+Y	1S	-2.895	-165	-68.802	81.420	-18.420	69	-2.895	132	70.077	81.110	-43.466	69
	-Y	2P	1.401	101	50.966	68.651	30.835	-50	1.401	-152	-30.835	71.070	5.789	-50
	-Y	1S	-1.043	-63	53.998	70.139	32.386	23	-1.043	93	-34.604	72.124	7.340	23
Piano Terra					**Travata: Trave 18-24-26**									
Trave 18-24	+X	2P	-5.239	-252	33.696	-5.557	52.634	59	-5.239	64	63.182	-5.500	-62.296	59
	+X	1S	-11.738	-381	42.230	-14.267	55.966	119	-11.738	351	51.370	-14.280	-58.964	119
	-X	2P	5.987	261	69.536	68.948	60.169	-99	5.987	-292	52.969	67.004	-54.761	-99
	-X	1S	19.465	1.126	65.017	66.324	58.915	-384	19.465	-1.100	56.380	64.895	-56.015	-384
	+Y	2P	146	-31	-31.473	65.562	32.153	2	146	-22	122.556	63.984	-82.777	2
	+Y	1S	2.248	72	-48.662	111.214	26.272	-28	2.248	-125	141.669	115.654	-88.659	-28
	-Y	2P	-54	-41	118.361	99.468	78.366	9	-54	13	-8.470	100.949	-36.564	9
	-Y	1S	-3.115	-187	124.866	95.432	81.604	56	-3.115	244	-20.082	104.604	-33.326	56
Trave 24-26	+X	2P	-17.036	-5.655	-22.313	65.455	-43.187	10.945	-17.036	5.321	28.026	65.149	-60.023	10.945
	+X	1S	-19.189	-9.184	-6.682	100.034	-24.939	16.957	-19.189	7.779	25.418	100.168	-41.775	16.957
	-X	2P	-27.334	-5.710	19.240	16.269	52.508	11.382	-27.334	5.732	-26.367	19.355	35.672	11.382
	-X	1S	-72.240	-12.896	11.869	25.719	46.496	26.753	-72.240	12.937	-26.202	26.472	29.661	26.753
	+Y	2P	-33.743	-5.727	-132.688	64.466	-211.864	12.762	-33.743	6.638	88.286	42.118	-228.700	12.762
	+Y	1S	-34.464	-6.074	-137.858	72.923	-232.730	12.808	-34.464	6.794	102.440	67.710	-249.566	12.808
	-Y	2P	1.722	470	101.868	218.343	201.352	-1.012	1.722	-512	-91.919	218.424	184.516	-1.012
	-Y	1S	9.675	2.737	119.702	266.296	232.907	-5.689	9.675	-2.856	-105.442	266.876	216.072	-5.689
Fondazione					**Travata: Trave 1-2**									
Trave 1-2	+X	2P	-2.886	7.760	-142.143	156.034	-124.316	-9.639	-2.886	13.093	25.250	156.034	92.933	15.730
	+X	1S	-2.463	6.132	-118.186	146.259	-110.692	-7.629	-2.463	10.684	12.156	146.259	89.000	12.828
	-X	2P	2.010	6.622	13.934	117.224	-75.205	-7.918	2.010	2.907	-115.988	117.224	103.875	3.675
	-X	1S	1.717	8.029	-4.056	124.580	-85.995	-9.649	1.717	4.857	-107.566	124.580	107.850	6.027
	+Y	2P	1.802	-11	32.502	73.555	-38.164	138	1.802	-3.342	-102.194	73.555	80.508	-3.941
	+Y	1S	1.209	856	4.096	80.570	-50.266	-958	1.209	-1.379	-80.551	80.570	79.854	-1.595
	-Y	2P	-2.694	13.651	-149.928	190.748	-152.666	-16.791	-2.694	18.630	4.754	190.748	115.454	22.478
	-Y	1S	-2.040	12.548	-119.055	182.174	-138.959	-15.405	-2.040	16.319	-18.109	182.174	115.454	19.711
Fondazione					**Travata: Trave 5-6**									
Trave 5-6	+X	2P	-1.456	-1.083	-38.377	58.970	-57.244	783	-1.456	1.490	-2.797	58.970	51.059	1.482
	+X	1S	-2.192	-1.130	-44.667	70.361	-67.368	318	-2.192	2.742	-5.268	70.361	63.223	3.090
	-X	2P	2.467	3.700	-17.037	68.052	-66.853	-4.532	2.467	-660	-32.680	68.052	61.858	695
	-X	1S	3.216	3.782	-10.402	57.431	-56.862	-4.119	3.216	-1.899	-30.583	57.431	50.114	-881
	+Y	2P	602	-2.166	-7.302	3.881	-5.646	4.170	602	-3.229	7.827	3.881	-3.994	-5.105
	+Y	1S	720	-2.778	-4.904	-7.117	4.237	5.310	720	-4.051	14.373	-7.117	-16.453	-6.430
	-Y	2P	640	5.082	-47.308	118.904	-118.254	-8.261	640	3.952	-45.343	118.904	116.425	7.267
	-Y	1S	519	5.615	-48.828	128.340	-126.374	-9.269	519	4.699	-51.390	128.340	127.291	8.463

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3
Fondazione					**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**									
Trave 7-8	+X	2P	1.187	7.859	-392.504	-223.147	-265.895	-8.909	1.187	4.079	48.796	-223.147	50.359	5.960
	+X	1S	1.086	7.046	-426.526	-253.716	-284.904	-7.972	1.086	3.588	57.652	-253.716	47.135	5.274
	-X	2P	-2.441	-4.798	274.085	319.636	61.408	4.167	-2.441	2.977	-237.561	319.636	181.057	1.900
	-X	1S	-2.635	-4.802	326.708	367.206	88.318	4.028	-2.635	3.591	-254.614	367.206	187.915	2.520
	+Y	2P	-967	-4.456	-31.711	48.783	-102.395	4.834	-967	-1.378	-146.446	48.783	146.697	-2.432
	+Y	1S	-512	-2.916	-79.468	9.846	-125.318	3.252	-512	-1.286	-125.143	9.846	136.846	-1.981
	-Y	2P	-620	6.528	-58.023	82.093	-97.022	-8.591	-620	8.504	-66.502	82.093	101.941	10.132
	-Y	1S	-1.022	4.938	-11.926	117.910	-74.787	-6.908	-1.022	8.193	-87.989	117.910	111.806	9.447
Trave 8-9	+X	2P	-2.843	4.948	-183.348	-28.368	-162.166	-6.772	-2.843	14.005	-112.891	-28.368	159.703	14.476
	+X	1S	-3.247	4.248	-186.221	-26.525	-163.925	-6.160	-3.247	14.589	-111.321	-26.525	160.395	14.957
	-X	2P	-2.956	1.414	-2.131	58.968	-60.461	-2.859	-2.956	10.829	-193.169	58.968	192.579	10.867
	-X	1S	-2.667	2.056	7.816	59.870	-55.023	-3.453	-2.667	10.549	-203.819	59.870	199.292	10.677
	+Y	2P	-2.092	-2.560	-48.546	40.880	-86.211	1.967	-2.092	4.105	-150.856	40.880	161.982	3.701
	+Y	1S	-1.874	-2.134	-62.346	32.118	-93.911	1.585	-1.874	3.836	-145.110	32.118	158.832	3.493
	-Y	2P	-3.653	8.807	-132.515	-3.448	-137.338	-11.447	-3.653	20.443	-158.976	-3.448	192.238	21.345
	-Y	1S	-3.852	8.164	-117.681	5.760	-128.794	-10.812	-3.852	20.434	-163.423	5.760	193.815	21.249
Trave 9-10	+X	2P	1.527	7.599	-158.820	-107.228	-187.776	-11.501	1.527	422	6.268	-107.228	61.762	5.793
	+X	1S	1.193	7.051	-168.922	-107.351	-196.683	-11.388	1.193	1.444	14.246	-107.351	57.346	6.928
	-X	2P	2.880	9.461	-70.518	-76.827	-119.264	-11.186	2.880	-4.078	-56.748	-76.827	98.293	418
	-X	1S	3.405	10.506	-63.970	-77.639	-115.012	-11.763	3.405	-5.498	-63.741	-77.639	102.902	-965
	+Y	2P	1.827	5.099	-74.141	-70.545	-115.310	-5.153	1.827	-3.487	-43.534	-70.545	86.218	-1.676
	+Y	1S	2.041	5.482	-76.083	-73.246	-116.018	-5.294	2.041	-4.110	-42.260	-73.246	84.945	-2.335
	-Y	2P	2.550	11.805	-150.486	-111.982	-187.896	-17.299	2.550	-180	-10.116	-111.982	75.483	7.767
	-Y	1S	2.313	11.287	-146.175	-108.200	-184.893	-16.936	2.313	414	-12.596	-108.200	77.345	8.289
Trave 10-11	+X	2P	3.699	11.988	-155.230	48.638	-169.164	-12.034	3.699	285	-30.901	48.638	80.230	2.597
	+X	1S	3.741	12.890	-164.390	51.889	-175.098	-13.083	3.741	1.056	-20.009	51.889	73.894	3.540
	-X	2P	1.011	6.326	-58.268	42.041	-101.366	-6.925	1.011	3.129	-99.204	42.041	110.091	4.346
	-X	1S	982	5.454	-46.657	40.338	-94.502	-5.903	982	2.346	-111.912	40.338	117.394	3.397
	+Y	2P	1.718	1.846	-79.847	41.550	-113.826	-1.152	1.718	-3.589	-90.764	41.550	113.205	-3.231
	+Y	1S	1.945	1.456	-81.226	39.569	-115.067	-549	1.945	-4.697	-93.499	39.569	115.896	-4.413
	-Y	2P	2.936	16.228	-128.180	47.977	-152.753	-17.555	2.936	6.941	-43.250	47.977	78.589	10.066
	-Y	1S	2.694	16.388	-126.404	49.212	-151.093	-17.892	2.694	7.866	-41.290	49.212	76.389	11.020
Trave 11-12	+X	2P	-216	634	-124.323	63.737	-143.440	-1.472	-216	1.456	24.367	63.737	64.628	2.064
	+X	1S	-749	290	-136.511	71.386	-150.336	-1.877	-749	3.141	40.952	71.386	54.904	3.928
	-X	2P	1.550	4.216	-49.352	33.720	-90.134	-4.264	1.550	-1.684	-41.962	33.720	85.112	17
	-X	1S	2.043	4.496	-35.424	26.022	-82.113	-3.828	2.043	-3.279	-60.012	26.022	95.461	-1.769
	+Y	2P	825	-415	-79.237	42.896	-119.494	2.227	825	-3.554	-32.416	42.896	95.792	-4.487
	+Y	1S	1.038	-668	-77.165	40.072	-119.672	3.050	1.038	-4.619	-39.101	40.072	101.726	-5.894
	-Y	2P	663	5.443	-89.084	51.333	-109.937	-7.981	663	2.920	10.140	51.333	54.994	6.165
	-Y	1S	481	5.636	-90.462	53.881	-109.456	-8.646	481	3.808	15.796	53.881	49.763	7.329
Fondazione					**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**									
Trave 13-14	+X	2P	-1.369	-1.988	-367.591	-110.155	-375.848	1.569	-1.369	2.590	-38.033	-110.155	115.264	2.331
	+X	1S	-2.144	-4.601	-468.357	-177.100	-446.657	4.335	-2.144	2.570	-13.571	-177.100	101.158	1.772
	-X	2P	2.263	5.426	244.378	364.856	-32.919	-5.295	2.263	-2.144	-240.479	364.856	243.169	-1.153
	-X	1S	3.285	8.646	352.747	468.391	12.747	-8.657	3.285	-2.344	-275.66	468.391	264.797	-704

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3
	+Y	2P	-354	-7.176	-202.628	-10.485	-285.088	8.815	-354	-5.993	-137.034	-10.485	189.265	-7.807
	+Y	1S	-168	-6.517	-199.181	-9.699	-280.801	8.111	-168	-5.956	-137.037	-9.699	189.268	-7.632
	-Y	2P	1.221	10.130	99.348	257.482	-92.841	-11.948	1.221	6.047	-152.795	257.482	181.820	8.469
	-Y	1S	1.011	9.196	90.973	246.921	-95.226	-10.913	1.011	5.816	-151.443	246.921	181.259	8.034
Trave 14-15	+X	2P	360	2.313	-172.360	-12.840	-194.868	-2.516	360	1.081	-35.898	-12.840	77.560	1.371
	+X	1S	218	1.919	-189.815	-22.123	-206.995	-2.117	218	1.174	-29.897	-22.123	72.861	1.425
	-X	2P	-699	-1.412	-17.437	69.963	-82.486	1.359	-699	981	-80.045	69.963	111.975	865
	-X	1S	-611	-1.155	10.588	83.836	-61.253	1.098	-611	936	-89.157	83.836	119.665	847
	+Y	2P	-1.278	-7.024	-104.113	27.518	-149.919	7.572	-1.278	-2.651	-56.291	27.518	92.871	-3.507
	+Y	1S	-1.149	-6.887	-104.860	26.958	-150.766	7.463	-1.149	-2.956	-57.150	26.958	93.720	-3.809
	-Y	2P	785	7.458	-91.490	30.843	-137.476	-8.252	785	4.772	-60.141	30.843	96.292	5.755
	-Y	1S	625	7.089	-92.425	30.813	-138.244	-7.888	625	4.951	-58.654	30.813	94.744	5.901
Trave 15-16	+X	2P	305	1.018	-53.703	-20.757	-118.743	-1.228	305	-424	-91.296	-20.757	182.136	54
	+X	1S	-527	-695	-63.435	-14.253	-125.811	-172	-527	1.796	-76.826	-14.253	169.837	2.201
	-X	2P	2.148	4.821	-5.711	-32.243	-84.330	-3.584	2.148	-5.332	-147.406	-32.243	225.230	-4.685
	-X	1S	3.030	6.654	4.522	-38.146	-77.669	-4.741	3.030	-7.666	-162.645	-38.146	238.180	-6.923
	+Y	2P	4.535	8.557	-26.367	-45.935	-96.214	-4.073	4.535	-12.871	-128.680	-45.935	206.747	-13.381
	+Y	1S	5.119	9.681	-24.912	-50.380	-94.877	-4.640	5.119	-14.514	-132.078	-50.380	208.821	-15.068
	-Y	2P	-2.251	-3.057	-32.209	-4.317	-104.676	-548	-2.251	7.581	-106.495	-4.317	195.422	9.213
	-Y	1S	-2.736	-4.015	-33.313	-593	-105.443	-20	-2.736	8.915	-103.545	-593	193.558	10.553
Trave 16-17	+X	2P	245	754	-167.237	-52.365	-246.693	-842	245	-490	14.172	-52.365	71.045	-222
	+X	1S	482	1.715	-177.286	-60.555	-254.700	-2.192	482	-736	19.278	-60.555	67.854	97
	-X	2P	-4.878	-12.091	-86.647	-9.387	-180.640	9.858	-4.878	12.732	-49.405	-9.387	132.902	11.357
	-X	1S	-5.247	-13.366	-74.311	376	-170.482	11.450	-5.247	13.329	-55.717	376	137.008	11.364
	+Y	2P	-688	-4.491	-136.848	-11.677	-211.052	7.906	-688	-993	25.887	-11.677	41.297	-4.917
	+Y	1S	-129	-3.544	-136.032	-7.367	-208.669	7.801	-129	-2.889	31.065	-7.367	33.132	-7.241
	-Y	2P	-5.847	-11.185	-101.654	-53.329	-203.697	4.085	-5.847	18.564	-82.622	-53.329	186.966	21.340
	-Y	1S	-6.436	-12.288	-102.534	-57.361	-205.973	4.438	-6.436	20.462	-87.222	-57.361	194.257	23.552
Trave 17-18	+X	2P	-1.176	-2.892	-66.403	47.056	-128.577	2.134	-1.176	3.449	9.027	47.056	56.661	3.520
	+X	1S	-676	-1.359	-77.993	51.575	-141.457	475	-676	2.284	19.908	51.575	49.531	2.775
	-X	2P	2.259	6.892	-44.306	23.006	-114.126	-7.424	2.259	-5.290	-30.109	23.006	92.688	-3.440
	-X	1S	2.128	6.331	-32.102	18.856	-100.662	-6.591	2.128	-5.146	-41.395	18.856	100.203	-3.643
	+Y	2P	-6.928	-19.761	-22.724	54.086	-66.746	19.345	-6.928	17.600	-5.189	54.086	50.798	13.971
	+Y	1S	-8.259	-23.639	-15.817	55.304	-56.231	23.268	-8.259	20.896	-6.541	55.304	48.458	16.447
	-Y	2P	9.985	29.529	-104.359	9.305	-195.868	-30.493	9.985	-24.314	-6.411	9.305	90.054	-17.522
	-Y	1S	11.272	33.235	-111.288	8.200	-205.796	-34.174	11.272	-27.549	-4.120	8.200	90.786	-20.030
Trave 18-19	+X	2P	1.051	2.467	-99.439	209.693	-171.592	-2.279	1.051	-1.594	-47.835	209.693	235.549	-796
	+X	1S	253	1.557	-114.239	233.245	-185.339	-2.185	253	580	-27.575	233.245	228.789	1.445
	-X	2P	623	1.702	-57.671	138.014	-135.025	-1.757	623	-707	-98.019	138.014	236.415	-68
	-X	1S	1.199	2.118	-42.722	116.439	-121.684	-1.416	1.199	-2.517	-119.367	116.439	245.819	-2.094
	+Y	2P	3.093	4.589	-64.137	162.541	-130.298	-2.169	3.093	-7.368	-86.322	162.541	249.218	-6.888
	+Y	1S	3.964	5.681	-57.156	150.293	-122.563	-2.441	3.964	-9.640	-97.225	150.293	255.229	-9.164
	-Y	2P	-1.083	256	-81.599	184.128	-164.858	-2.402	-1.083	4.441	-65.538	184.128	224.027	5.572
	-Y	1S	-1.896	-854	-87.060	195.610	-170.708	-1.995	-1.896	6.473	-55.697	195.610	218.554	7.544

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N	T_2	T_3
Fondazione					**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**									
Trave 21-20	+X	2P	262	2.781	-117.105	56.392	-165.240	-3.066	262	1.879	-55.394	56.392	119.701	2.219
	+X	1S	-30	2.553	-100.227	48.033	-151.668	-2.906	-30	2.656	-66.983	48.033	118.591	3.003
	-X	2P	-681	7.290	-211.593	144.690	-241.284	-8.499	-681	9.637	18.413	144.690	150.952	10.700
	-X	1S	-400	7.267	-223.896	151.377	-247.768	-8.377	-400	8.643	34.784	151.377	144.938	9.669
	+Y	2P	-1.185	15.188	-214.952	143.118	-256.735	-17.626	-1.185	19.270	-9.365	143.118	176.396	21.457
	+Y	1S	-896	15.565	-220.471	141.627	-261.320	-17.956	-896	18.654	-6.163	141.627	173.620	20.855
	-Y	2P	362	-4.563	-126.225	70.684	-161.681	5.297	362	-5.812	-25.615	70.684	108.011	-6.470
	-Y	1S	77	-4.541	-123.699	73.617	-160.579	5.176	77	-4.806	-28.629	73.617	112.408	-5.425
Trave 22-21	+X	2P	487	4.382	-173.166	13.486	-257.029	-4.839	487	2.714	-148.268	13.486	192.796	3.288
	+X	1S	188	3.160	-157.539	15.530	-246.694	-3.549	188	2.516	-160.922	15.530	200.882	2.951
	-X	2P	-79	6.970	-241.813	23.695	-311.329	-8.011	-79	7.240	-82.556	23.695	151.492	8.263
	-X	1S	321	8.282	-262.655	21.448	-327.709	-9.366	321	7.185	-62.812	21.448	134.624	8.346
	+Y	2P	184	15.683	-254.213	25.636	-340.924	-17.892	184	15.055	-121.675	25.636	193.799	17.309
	+Y	1S	520	17.178	-265.509	23.356	-351.212	-19.481	520	15.399	-117.801	23.356	191.613	17.827
	-Y	2P	139	-4.057	-165.076	13.764	-230.848	4.698	139	-4.535	-106.311	13.764	151.035	-5.142
	-Y	1S	-199	-5.163	-155.174	16.310	-222.162	5.840	-199	-4.484	-111.401	16.310	155.408	-5.209
Trave 23-22	+X	2P	-783	1.714	-83.038	359	-135.197	-2.308	-783	4.376	-239.756	359	306.681	4.753
	+X	1S	-1.436	-1.622	-48.575	983	-99.792	1.292	-1.436	3.259	-258.497	983	321.118	3.190
	-X	2P	-1.378	2.343	-150.560	8.879	-195.850	-3.282	-1.378	7.027	-185.062	8.879	270.924	7.583
	-X	1S	-764	5.634	-187.333	8.171	-233.177	-6.845	-764	8.230	-168.238	8.171	260.276	9.230
	+Y	2P	-603	13.470	-169.151	5.119	-230.787	-15.867	-603	15.521	-238.702	5.119	331.553	17.749
	+Y	1S	-53	16.737	-194.257	3.477	-258.356	-19.429	-53	16.915	-234.100	3.477	330.617	19.593
	-Y	2P	-1.874	-10.178	-56.789	6.848	-89.870	11.033	-1.874	-3.809	-182.319	6.848	243.125	-5.185
	-Y	1S	-2.407	-13.002	-33.248	8.670	-64.323	14.090	-2.407	-4.822	-187.390	8.670	244.979	-6.577
Trave 24-23	+X	2P	-3.218	-8.770	15.058	-19.451	-71.431	7.967	-3.218	8.586	-135.550	-19.451	214.329	7.510
	+X	1S	-5.620	-16.529	33.946	-9.491	-55.940	16.938	-5.620	13.776	-144.953	-9.491	214.837	10.087
	-X	2P	-234	-14	-40.221	-29.011	-111.205	-971	-234	1.248	-83.082	-29.011	173.104	2.096
	-X	1S	2.395	8.388	-58.503	-36.145	-125.553	-10.562	2.395	-4.526	-72.341	-36.145	171.366	-956
	+Y	2P	430	4.811	-2.802	-32.745	-91.742	-10.114	430	2.488	-145.271	-32.745	251.546	8.043
	+Y	1S	1.821	9.651	-10.375	-38.521	-99.214	-16.174	1.821	-169	-146.148	-38.521	260.183	7.415
	-Y	2P	-3.748	-13.399	-37.513	-20.219	-104.996	17.206	-3.748	6.811	-58.502	-20.219	118.507	818
	-Y	1S	-5.295	-18.574	-31.639	-15.420	-100.096	23.422	-5.295	9.981	-57.789	-15.420	111.114	2.043
Trave 25-24	+X	2P	4.428	9.597	-24.214	158.558	-192.566	-8.246	4.428	-7.520	-138.442	158.558	215.617	-4.718
	+X	1S	6.125	10.255	3.071	185.866	-196.376	-6.279	6.125	-13.420	-179.752	185.866	257.129	-11.654
	-X	2P	-2.314	-4.534	-85.792	87.723	-177.059	3.494	-2.314	4.408	-40.447	87.723	113.499	3.279
	-X	1S	-4.343	-5.870	-112.037	61.409	-171.846	2.076	-4.343	10.914	2.236	61.409	69.822	10.637
	+Y	2P	953	10.086	-56.627	137.435	-182.546	-15.394	953	6.404	-72.789	137.435	150.597	12.605
	+Y	1S	542	11.842	-70.824	125.118	-180.460	-19.120	542	9.747	-49.833	125.118	127.898	17.535
	-Y	2P	1.786	-3.779	-57.175	102.053	-187.070	9.664	1.786	-10.684	-106.757	102.053	181.435	-14.893
	-Y	1S	2.460	-4.758	-43.206	114.132	-189.003	12.549	2.460	-14.266	-130.137	114.132	205.277	-19.751
Fondazione					**Travata: Trave 26-27**									
Trave 26-27	+X	2P	4.286	2.825	-31.839	73.912	-42.527	-1.680	4.286	-4.749	6.826	73.912	49.631	-4.986
	+X	1S	5.889	6.044	-33.687	70.446	-27.586	-6.025	5.889	-4.362	27.586	70.446	30.044	-3.133
	-X	2P	-2.824	-2.204	4.719	32.338	-10.731	1.696	-2.824	2.785	-7.637	32.338	15.925	2.694

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-X	1S	-4.800	-5.714	7.963	38.936	-24.946	6.264	-4.800	2.769	-27.045	38.936	33.658	1.200
	+Y	2P	1.089	-5.312	-54.566	110.729	-106.698	9.940	1.089	-7.235	-25.159	110.729	103.307	-11.632
	+Y	1S	788	-7.460	-58.042	122.670	-125.009	13.408	788	-8.851	-41.299	122.670	126.402	-14.633
	-Y	2P	776	6.030	28.260	-7.938	52.856	-9.792	776	4.660	19.126	-7.938	-33.150	8.586
	-Y	1S	1.302	8.091	31.359	-18.271	68.805	-12.945	1.302	5.791	32.214	-18.271	-51.694	10.921
Fondazione					**Travata: Trave 1-3-7**									
Trave 1-3	+X	2P	-8.546	2.435	35.592	57.936	-28.636	-5.114	-8.546	16.861	-102.314	57.936	86.682	20.314
	+X	1S	-7.447	1.038	11.035	45.571	-39.931	-3.029	-7.447	13.610	-80.495	45.571	71.985	16.275
	-X	2P	10.707	-11.416	-57.804	135.106	-120.884	17.434	10.707	-29.491	-73.757	135.106	118.016	-36.477
	-X	1S	10.221	-10.416	-38.389	149.198	-112.300	16.007	10.221	-27.671	-88.221	149.198	128.191	-34.186
	+Y	2P	9.545	-8.853	-103.563	61.365	-113.098	13.796	9.545	-24.965	-5.048	61.365	56.438	-30.772
	+Y	1S	7.225	-6.716	-83.180	60.388	-98.917	10.462	7.225	-18.912	-17.182	60.388	59.777	-23.314
	-Y	2P	-6.343	-315	78.742	129.709	-36.813	-1.000	-6.343	10.393	-177.870	129.709	158.593	12.282
	-Y	1S	-3.765	-2.560	55.231	128.974	-52.275	2.535	-3.765	3.796	-162.904	128.974	153.399	4.162
Trave 3-7	+X	2P	31	7.320	-43.675	-62.880	-37.403	-15.829	31	7.257	14.506	-62.880	-25.231	15.772
	+X	1S	-5.602	1.101	-60.895	-63.810	-46.230	-9.932	-5.602	12.830	36.769	-63.810	-45.681	20.268
	-X	2P	-8.892	-20.423	-12.340	-20.368	-75.661	32.298	-8.892	-1.808	-105.494	-20.368	161.884	-15.896
	-X	1S	-3.490	-15.022	11.175	-15.275	-63.285	27.864	-3.490	-7.716	-134.940	-15.275	191.148	-21.427
	+Y	2P	-22.420	-29.977	-96.314	-34.860	-109.762	34.785	-22.420	16.964	16.771	-34.860	33.572	6.573
	+Y	1S	-18.774	-24.235	-90.955	-38.015	-101.853	27.249	-18.774	15.071	17.490	-38.015	25.838	7.383
	-Y	2P	14.160	16.547	36.220	-47.265	-14.933	-16.798	14.160	-13.098	-117.036	-47.265	121.142	-9.321
	-Y	1S	9.767	9.933	28.323	-44.982	-24.217	-8.376	9.767	-10.516	-114.988	-44.982	126.304	-9.641
Fondazione					**Travata: Trave 2-4-8-14-21**									
Trave 2-4	+X	2P	-6.977	15.677	-5.210	148.295	-115.857	-22.217	-6.977	27.456	-142.236	148.295	150.161	34.627
	+X	1S	-6.886	13.411	-18.889	125.577	-112.575	-19.210	-6.886	25.035	-127.645	125.577	139.767	31.458
	-X	2P	10.945	-1.510	-22.012	38.729	-58.161	4.431	10.945	-19.986	-83.395	38.729	94.882	-23.898
	-X	1S	11.470	156	-9.505	55.879	-60.014	2.353	11.470	-19.206	-98.699	55.879	105.986	-22.753
	+Y	2P	10.019	-2.622	-90.634	-2.561	-78.947	5.691	10.019	-19.535	-16.034	-2.561	52.886	-23.510
	+Y	1S	8.600	147	-84.173	18.166	-86.070	1.724	8.600	-14.370	-25.101	18.166	60.455	-17.019
	-Y	2P	-4.831	15.856	62.630	182.203	-92.589	-21.974	-4.831	24.011	-213.321	182.203	196.195	30.566
	-Y	1S	-3.143	12.847	53.209	158.818	-85.543	-17.632	-3.143	18.152	-199.917	158.818	185.361	23.221
Trave 4-8	+X	2P	25.626	33.864	-27.780	-42.843	-61.048	-38.892	25.626	-19.789	-47.330	-42.843	66.296	-8.379
	+X	1S	22.729	30.324	-42.250	-49.073	-70.483	-35.120	22.729	-17.263	-34.952	-49.073	56.343	-6.807
	-X	2P	-17.307	-23.386	-65.872	-37.212	-81.250	27.383	-17.307	12.850	3.018	-37.212	24.217	4.542
	-X	1S	-15.906	-21.836	-56.731	-31.304	-76.148	25.910	-15.906	11.466	-4.425	-31.304	30.424	3.429
	+Y	2P	-19.148	-24.775	-125.359	-42.629	-121.298	27.914	-19.148	15.316	62.369	-42.629	-19.906	7.409
	+Y	1S	-14.121	-18.230	-116.249	-39.047	-115.533	20.498	-14.121	11.335	54.077	-39.047	-13.016	5.550
	-Y	2P	24.806	31.682	24.929	-38.755	-28.466	-35.267	24.806	-20.254	-104.024	-38.755	110.761	-10.492
	-Y	1S	19.053	24.217	14.074	-42.298	-34.952	-26.833	19.053	-15.673	-93.376	-42.298	101.866	-8.312
Trave 8-14	+X	2P	1.134	4.878	-29.329	27.125	-56.975	-5.907	1.134	2.834	-43.371	27.125	40.843	3.605
	+X	1S	783	5.036	-35.649	24.799	-60.188	-6.136	783	3.626	-38.835	24.799	38.375	4.548
	-X	2P	-221	-4.571	-56.464	24.237	-66.613	5.616	-221	-4.172	-14.566	24.237	27.704	-5.168
	-X	1S	158	-5.050	-49.815	27.156	-62.688	6.244	158	-5.335	-17.296	27.156	28.779	-6.566
	+Y	2P	-943	-2.365	-105.022	29.424	-92.941	2.827	-943	-666	33.238	29.424	5.102	-913
	+Y	1S	-571	-1.657	-102.047	31.574	-91.731	1.988	-571	-628	31.634	31.574	5.939	-830
	-Y	2P	1.598	2.048	12.561	24.032	-36.880	-2.370	1.598	-832	-90.989	24.032	65.753	-871
	-Y	1S	1.176	1.295	7.547	21.703	-39.027	-1.483	1.176	-825	-87.564	21.703	64.128	-904
Trave 14-21	+X	2P	1.083	2.691	-7.495	32.014	-17.376	-3.193	1.083	662	-15.877	32.014	26.345	861
	+X	1S	1.182	3.507	-9.580	28.183	-18.160	-4.174	1.182	1.293	-16.519	28.183	26.420	1.628
	-X	2P	-695	-4.145	-42.822	37.323	-36.585	4.972	-695	-2.843	17.236	37.323	12.551	-3.476
	-X	1S	-945	-5.324	-40.886	38.724	-35.396	6.384	-945	-3.552	18.463	38.724	11.037	-4.348
	+Y	2P	688	-677	-93.180	51.661	-61.775	856	688	-1.967	74.174	51.661	-11.862	-2.339
	+Y	1S	796	-673	-92.636	54.800	-61.448	858	796	-2.163	76.611	54.800	-13.065	-2.571
	-Y	2P	-221	-929	35.052	18.335	1.915	1.110	-221	-514	-69.793	18.335	50.511	-635
	-Y	1S	-287	-888	32.193	16.238	315	1.057	-287	-350	-69.820	16.238	50.920	-439
Fondazione					**Travata: Trave 5-11-18-5b**									
Trave 5-11	+X	2P	-1.005	-127	18.545	-43.198	-3.509	-1.079	-1.005	1.976	-70.299	-43.198	73.209	2.931
	+X	1S	-933	146	20.937	-44.810	-3.434	-1.574	-933	2.101	-74.871	-44.810	76.680	3.296
	-X	2P	-4.285	-5.572	-3.760	30.985	-49.883	6.306	-4.285	3.399	-38.085	30.985	65.288	1.597
	-X	1S	-4.338	-5.854	-6.451	33.811	-50.531	6.848	-4.338	3.227	-32.931	33.811	61.610	1.153
	+Y	2P	-433	-316	3.248	-41.731	-3.270	101	-433	590	-45.006	-41.731	53.086	698
	+Y	1S	7	213	2.611	-49.186	1.466	-454	7	201	-43.549	-49.186	50.043	443

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-Y	2P	-4.927	-5.562	11.037	37.880	-52.211	5.420	-4.927	4.754	-60.088	37.880	84.050	3.669
	-Y	1S	-5.310	-6.032	11.808	45.722	-56.242	5.925	-5.310	5.084	-60.925	45.722	86.481	3.869
Trave 11-18	+X	2P	850	2.637	-58.855	2.003	-69.753	-3.171	850	1.105	-27.226	2.003	29.388	1.444
	+X	1S	925	3.077	-49.019	6.182	-64.033	-3.705	925	1.409	-32.464	6.182	32.182	1.827
	-X	2P	-187	-598	-40.643	19.365	-59.628	720	-187	-262	-27.729	19.365	28.945	-342
	-X	1S	-301	-1.113	-50.941	17.428	-65.482	1.344	-301	-570	-19.821	17.428	24.742	-731
	+Y	2P	-180	545	-116.917	-28.307	-103.950	-689	-180	870	-616	-28.307	14.256	1.056
	+Y	1S	-197	508	-129.071	-35.465	-110.962	-645	-197	864	4.366	-35.465	11.453	1.046
	-Y	2P	859	1.274	17.297	46.397	-25.259	-1.488	859	-275	-55.474	46.397	43.869	-256
	-Y	1S	862	1.283	27.173	53.179	-19.424	-1.499	862	-271	-58.247	53.179	45.363	-251
Trave 18-5b	+X	2P	3.519	1.064	-5.258	-33.012	-23.605	-1.191	3.519	-549	-44.458	-33.012	58.319	-288
	+X	1S	-2.310	1.270	-4.906	-36.516	-25.276	-677	-2.310	-4.872	-41.553	-36.516	63.904	-7.475
	-X	2P	12.402	691	-9.077	15.937	-21.878	133	12.402	-7.547	-30.367	15.937	30.675	-4.724
	-X	1S	18.377	837	-12.166	34.934	-21.823	-679	18.377	-4.657	-33.949	34.934	25.396	2.881
	+Y	2P	7.299	866	-2.102	-41.583	-16.854	-860	7.299	-1.036	-61.113	-41.583	65.518	-1.340
	+Y	1S	7.625	815	-1.808	-49.420	-15.621	-820	7.625	-822	-61.018	-49.420	65.257	-1.353
	-Y	2P	9.731	1.153	-6.675	38.293	-25.308	-340	9.731	-9.095	-17.829	38.293	29.591	-3.114
	-Y	1S	9.523	1.301	-7.391	58.031	-26.527	-451	9.523	-9.772	-20.275	58.031	30.780	-3.083
Fondazione					**Travata: Trave 6-12-19-25-27**									
Trave 6-12	+X	2P	-312	1.782	-1.251	-7.520	-44.238	-4.287	-312	2.436	-63.205	-7.520	88.760	4.864
	+X	1S	91	2.593	-1.021	-2.905	-52.004	-5.503	91	2.401	-68.856	-2.905	96.413	5.334
	-X	2P	-1.793	-1.924	13.924	3.531	-16.093	1.753	-1.793	1.834	-49.627	3.531	63.783	1.559
	-X	1S	-2.132	-2.687	13.762	-1.343	-8.240	2.953	-2.132	1.780	-44.049	-1.343	56.021	983
	+Y	2P	-2.036	-1.599	1.717	-36.011	-5.857	719	-2.036	2.667	-44.348	-36.011	57.057	3.039
	+Y	1S	-2.111	-1.754	-1.857	-40.926	-3.601	957	-2.111	2.669	-39.171	-40.926	51.890	2.942
	-Y	2P	-248	1.091	13.032	38.083	-51.669	-2.702	-248	1.611	-65.586	38.083	92.449	3.161
	-Y	1S	-195	1.203	16.665	44.313	-53.289	-2.874	-195	1.611	-69.572	44.313	96.620	3.233
Trave 12-19	+X	2P	-2.145	5.372	-70.132	19.039	-91.061	-6.829	-2.145	9.241	-85.296	19.039	96.418	11.187
	+X	1S	-2.397	6.138	-52.285	19.648	-83.146	-7.797	-2.397	10.460	-107.940	19.648	110.131	12.666
	-X	2P	-2.326	886	-47.247	6.890	-60.965	-1.315	-2.326	5.081	-66.099	6.890	71.887	6.041
	-X	1S	-2.156	45	-63.859	6.067	-68.173	-263	-2.156	3.935	-45.609	6.067	59.808	4.645
	+Y	2P	-2.635	2.415	-130.141	2.220	-116.504	-3.231	-2.635	7.168	-27.874	2.220	64.622	8.585
	+Y	1S	-2.459	2.253	-148.665	3.903	-126.919	-3.013	-2.459	6.687	-9.631	3.903	55.458	8.009
	-Y	2P	-1.866	3.497	12.044	22.896	-34.305	-4.491	-1.866	6.863	-119.560	22.896	100.759	8.283
	-Y	1S	-2.047	3.620	27.821	21.191	-25.284	-4.660	-2.047	7.311	-135.159	21.191	108.634	8.818
Trave 19-25	+X	2P	1.054	9.400	-95.998	38.955	-95.035	-11.308	1.054	7.427	1.320	38.955	31.262	9.039
	+X	1S	611	10.693	-82.996	31.477	-92.888	-12.896	611	9.549	-37.272	31.477	57.457	11.581
	-X	2P	1.552	5.155	-61.457	-13.679	-65.859	-6.147	1.552	2.249	-35.980	-13.679	33.996	2.807
	-X	1S	2.017	3.939	-74.572	-8.097	-68.773	-4.650	2.017	162	-400	-8.097	9.420	309
	+Y	2P	1.358	7.306	-139.198	67.035	-109.302	-8.759	1.358	4.763	99.287	67.035	-27.706	5.836
	+Y	1S	1.657	6.780	-157.142	81.916	-116.157	-8.105	1.657	3.677	140.870	81.916	-52.309	4.539
	-Y	2P	1.290	6.953	-19.726	-39.183	-51.251	-8.335	1.290	4.537	-126.192	-39.183	87.813	5.558
	-Y	1S	996	7.446	-4.692	-51.106	-45.620	-8.948	996	5.581	-161.316	-51.106	108.933	6.804
Trave 25-27	+X	2P	1.497	4.561	116	25.978	-19.174	-10.714	1.497	-3.781	4.004	25.978	13.281	-6.038
	+X	1S	3.204	9.423	2.366	22.463	-14.653	-20.891	3.204	-8.438	50	22.463	20.290	-14.976
	-X	2P	5.322	14.900	-33.486	-48.940	-51.297	-30.184	5.322	-14.768	14.662	-48.940	-46.061	-29.389
	-X	1S	3.900	10.833	-36.862	-49.035	-56.613	-21.601	3.900	-10.908	18.518	-49.035	-54.460	-22.055
	+Y	2P	-2.711	-7.274	12.696	75.375	-11.865	13.486	-2.711	7.835	8.925	75.375	24.288	16.852
	+Y	1S	-5.013	-13.730	16.407	94.477	-11.491	26.610	-5.013	14.212	11.878	94.477	26.721	29.497
	-Y	2P	8.961	25.138	-43.082	-82.248	-58.379	-51.115	8.961	-24.818	12.672	-82.248	-56.933	-49.197
	-Y	1S	10.974	30.785	-44.741	-91.755	-58.323	-62.618	10.974	-30.386	11.049	-91.755	-58.098	-60.216
Fondazione					**Travata: Trave 7-13**									
Trave 7-13	+X	2P	4.420	17.225	32.720	75.823	-4.419	-20.816	4.420	9.257	-20.780	75.823	23.900	11.841
	+X	1S	3.011	19.175	21.447	86.344	-9.012	-23.356	3.011	13.748	5.557	86.344	7.966	17.244
	-X	2P	1.094	-22.658	-129.335	-65.456	-131.979	28.047	1.094	-24.631	-144.835	-65.456	144.077	-30.270
	-X	1S	3.101	-25.926	-126.947	-85.729	-136.568	32.270	3.101	-31.516	-196.371	-85.729	184.253	-38.566
	+Y	2P	-2.666	-4.998	-142.696	17.721	-122.495	5.906	-2.666	-191	24.009	17.721	22.470	-492
	+Y	1S	-1.139	-2.173	-123.173	25.002	-109.785	2.570	-1.139	-121	17.861	25.002	23.972	-258
	-Y	2P	6.698	-2.916	20.582	-11.080	-33.223	4.241	6.698	-14.991	-171.882	-11.080	132.961	-17.841
	-Y	1S	4.928	-5.595	73	-17.053	-45.708	7.375	4.928	-14.479	-159.210	-17.053	126.100	-17.381
Fondazione					**Travata: Trave 9-15-22**									
Trave 9-15	+X	2P	611	3.065	-19.265	97.755	-77.699	-3.721	611	1.963	-28.260	97.755	30.468	2.480
	+X	1S	634	3.318	-16.874	101.181	-77.461	-4.030	634	2.175	-28.922	101.181	30.630	2.744
	-X	2P	-591	-705	-45.596	73.986	-90.945	813	-591	360	-27.201	73.986	32.863	387
	-X	1S	-648	-1.097	-49.944	72.464	-94.424	1.291	-648	71	-27.601	72.464	33.948	25
	+Y	2P	-493	268	-92.852	47.362	-106.998	-377	-493	1.156	10.944	47.362	12.467	1.378
	+Y	1S	-396	424	-94.032	47.555	-106.97	-561	-396	1.139	13.352	47.555	11.202	1.367

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma (per analisi non lineare)

Id_{Tr}	Dir	Distr	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N·m]	[N·m]			
	-Y	2P	443	1.900	25.928	121.885	-62.498	-2.300	443	1.101	-65.881	121.885	50.385	1.400
	-Y	1S	333	1.726	25.772	120.418	-62.576	-2.096	333	1.126	-66.846	120.418	50.774	1.421
Trave 15-22	+X	2P	242	1.924	-5.427	34.701	-13.347	-2.312	242	1.472	-34.346	34.701	49.983	1.793
	+X	1S	-22	2.162	-3.329	27.579	-12.568	-2.615	-22	2.203	-44.636	27.579	55.811	2.662
	-X	2P	785	330	-12.662	50.339	-18.237	-355	785	-1.140	-16.396	50.339	42.029	-1.334
	-X	1S	1.050	17	-15.088	58.281	-19.607	38	1.050	-1.949	-7.030	58.281	37.451	-2.298
	+Y	2P	749	1.133	-45.129	82.326	-32.297	-1.328	749	-269	40.875	82.326	18.518	-284
	+Y	1S	911	1.094	-48.688	89.819	-33.792	-1.272	911	-612	51.358	89.819	13.581	-689
	-Y	2P	325	1.053	27.816	4.809	1.502	-1.256	325	445	-89.660	4.809	72.437	557
	-Y	1S	177	1.101	30.262	-1.023	2.604	-1.321	177	770	-97.368	-1.023	76.080	941
Fondazione					**Travata: Trave 10-16**									
Trave 10-16	+X	2P	-768	-155	-22.169	84.978	-76.906	118	-768	1.229	-60.639	84.978	64.380	1.442
	+X	1S	-852	100	-14.607	83.185	-74.523	-206	-852	1.635	-71.948	83.185	70.039	1.935
	-X	2P	-1.302	-3.031	-42.444	66.344	-73.243	3.613	-1.302	-684	-30.141	66.344	46.098	-970
	-X	1S	-1.278	-3.454	-50.354	68.565	-76.025	4.136	-1.278	-1.150	-18.360	68.565	40.136	-1.541
	+Y	2P	-885	-1.886	-96.710	75.713	-99.041	2.241	-885	-290	35.261	75.713	12.795	-443
	+Y	1S	-761	-1.814	-102.960	79.795	-101.981	2.164	-761	-443	45.789	79.795	7.242	-620
	-Y	2P	-1.275	-1.446	31.938	71.657	-50.339	1.660	-1.275	852	-126.747	71.657	97.250	928
	-Y	1S	-1.384	-1.502	36.105	67.587	-48.203	1.719	-1.384	993	-134.750	67.587	101.505	1.091
Fondazione					**Travata: Trave 13-20**									
Trave 13-20	+X	2P	5.965	8.510	6.209	1.657	10.927	-9.956	5.965	-2.660	-6.279	1.657	11.934	-2.881
	+X	1S	7.643	12.994	13.599	-9.999	28.743	-15.283	7.643	-1.319	7.617	-9.999	-269	-1.166
	-X	2P	-6.078	-24.438	-207.967	92.917	-225.868	29.209	-6.078	-13.056	-4.679	92.917	60.828	-16.129
	-X	1S	-8.974	-31.270	-245.036	106.852	-275.058	37.308	-8.974	-14.464	-17.496	106.852	74.493	-17.994
	+Y	2P	5.635	-546	-124.288	70.583	-89.781	977	5.635	-11.098	72.101	70.583	7.348	-13.102
	+Y	1S	5.671	-581	-117.732	70.946	-86.031	1.021	5.671	-11.202	67.202	70.946	9.473	-13.227
	-Y	2P	-5.042	-15.153	-69.956	32.750	-115.491	18.040	-5.042	-5.711	-78.464	32.750	66.629	-7.189
	-Y	1S	-4.721	-14.546	-71.990	32.936	-113.525	17.325	-4.721	-5.707	-71.672	32.936	63.448	-7.166
Fondazione					**Travata: Trave 17-23**									
Trave 17-23	+X	2P	-817	-136	-20.715	13.340	-23.225	118	-817	1.395	-13.870	13.340	22.411	1.640
	+X	1S	-1.116	74	-11.575	-1.087	-19.636	-151	-1.116	2.162	-33.701	-1.087	29.715	2.551
	-X	2P	-113	-865	7.157	45.361	-11.200	1.040	-113	-652	-19.211	45.361	27.514	-795
	-X	1S	220	-1.088	-673	60.513	-14.079	1.328	220	-1.499	104	60.513	20.450	-1.802
	+Y	2P	-271	-545	-84.502	31.116	-47.479	644	-271	-36	64.727	31.116	-8.225	-59
	+Y	1S	-66	-603	-99.603	38.976	-53.493	726	-66	-480	85.617	38.976	-16.224	-583
	-Y	2P	-700	-522	89.638	42.296	20.553	592	-700	789	-102.792	42.296	58.764	915
	-Y	1S	-905	-469	102.834	35.747	25.807	516	-905	1.226	-120.593	35.747	65.430	1.431
Fondazione					**Travata: Trave 24-26**									
Trave 24-26	+X	2P	-5.445	-15.075	1.783	27.651	-9.567	29.861	-5.445	15.280	7.084	27.651	-1.911	31.093
	+X	1S	-7.552	-20.867	1.596	27.989	-8.446	41.179	-7.552	21.229	8.845	27.989	-9.488	43.350
	-X	2P	105	213	4.407	-3.148	7.310	-111	105	-372	-7.118	-3.148	16.647	-1.066
	-X	1S	2.885	7.876	5.672	-2.969	8.174	-15.159	2.885	-8.206	-9.786	-2.969	26.328	-17.133
	+Y	2P	-1.184	-3.337	7.763	62.328	-15.296	6.853	-1.184	3.260	9.655	62.328	17.383	6.393
	+Y	1S	-89	-330	9.434	73.450	-17.505	993	-89	165	10.816	73.450	22.668	1
	-Y	2P	-4.475	-12.415	10.548	-5.103	25.064	24.695	-4.475	12.531	-9.917	-5.103	10.042	25.397
	-Y	1S	-5.572	-15.429	12.386	-4.270	29.693	30.578	-5.572	15.631	-10.347	-4.270	8.060	31.790

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
					Pilastrata: Pilastrata 1									
Pilastro 1	001	-6	-881	-8.629	113.987	-8.524	3.229	-6	8.805	16.944	96.060	-8.524	3.229	02
	002	18	221	-4.334	32.784	-4.181	537	18	1.832	8.210	32.784	-4.181	537	02
	003	61	368	-4.879	24.198	-4.834	-105	61	53	9.624	24.198	-4.834	-105	02
	004	-34	91	-691	19.126	-531	728	-34	2.275	902	19.126	-531	728	02
	005	0	1	2	-1	1	0	0	0	-2	-1	1	0	02
	006	-17	43	-346	9.563	-266	365	-17	1.139	451	9.563	-266	365	02
					Pilastrata: Pilastrata 2									
Pilastro 2	001	362	4.965	-5.790	133.793	-7.342	-3.933	362	-6.833	16.236	115.866	-7.342	-3.933	02
	002	142	1.293	-3.428	37.549	-3.804	-892	142	-1.384	7.984	37.549	-3.804	-892	02
	003	61	-546	-3.454	25.781	-3.852	107	61	-226	8.103	25.781	-3.852	107	02
	004	139	2.512	-636	18.682	-571	-1.266	139	-1.286	1.078	18.682	-571	-1.266	02

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	005	0	1	0	1	0	-1	0	-1	0	1	0	-1	02
	006	69	1.251	-320	9.337	-287	-630	69	-639	541	9.337	-287	-630	02
Pilastro 2	001	387	13.322	-16.589	46.833	-13.748	-39.189	387	-33.607	-126	39.581	-13.748	-39.189	01
	002	203	2.158	-8.505	10.947	-5.889	-9.910	203	-9.709	-1.453	10.947	-5.889	-9.910	01
	003	419	848	-10.099	4	-6.769	-858	419	-179	-1.994	4	-6.769	-858	01
	004	-184	904	936	16.196	210	-12.466	-184	-14.025	684	16.196	210	-12.466	01
	005	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	006	-92	453	468	8.095	105	-6.231	-92	-7.009	342	8.095	105	-6.231	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	-211	-4.891	3.615	155.540	4.917	10.510	-211	26.640	-11.137	137.613	4.917	10.510	02
	002	-71	-1.829	2.289	58.794	2.610	3.852	-71	9.728	-5.541	58.794	2.610	3.852	02
	003	-21	-127	4.073	47.517	3.938	645	-21	1.807	-7.740	47.517	3.938	645	02
	004	-79	-2.580	-1.343	31.505	-721	4.902	-79	12.126	820	31.505	-721	4.902	02
	005	1	6	7	-9	5	-4	1	-5	-8	-9	5	-4	02
	006	-39	-1.290	-672	15.750	-361	2.451	-39	6.062	411	15.750	-361	2.451	02
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	-397	7.576	2.473	161.061	2.690	-4.026	-397	-4.501	-5.596	143.134	2.690	-4.026	02
	002	-135	3.087	1.557	57.014	1.542	-1.729	-135	-2.101	-3.069	57.014	1.542	-1.729	02
	003	-26	1.190	2.384	45.303	2.108	-1.093	-26	-2.088	-3.941	45.303	2.108	-1.093	02
	004	-160	3.305	-1.212	24.659	-773	-1.377	-160	-827	1.107	24.659	-773	-1.377	02
	005	1	9	-1	4	0	-6	1	-7	1	4	0	-6	02
	006	-80	1.651	-608	12.328	-388	-688	-80	-413	556	12.328	-388	-688	02
Pilastro 4	001	-135	386	17.277	62.557	14.483	-37.336	-135	-44.324	-66	55.306	14.483	-37.336	01
	002	-58	418	7.038	17.798	5.200	-13.687	-58	-15.972	811	17.798	5.200	-13.687	01
	003	-130	2.079	5.872	-122	4.110	-2.242	-130	-605	949	-122	4.110	-2.242	01
	004	77	-1.864	2.182	26.454	1.928	-17.500	77	-22.821	-127	26.454	1.928	-17.500	01
	005	0	-8	0	3	-1	3	0	-5	1	3	-1	3	01
	006	38	-931	1.091	13.224	964	-8.748	38	-11.407	-64	13.224	964	-8.748	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	47	-2	-1.385	68.834	-1.452	294	47	881	2.971	50.907	-1.452	294	02
	002	25	196	-1.203	13.733	-1.030	-89	25	-72	1.887	13.733	-1.030	-89	02
	003	27	-35	-809	8.756	-680	7	27	-15	1.230	8.756	-680	7	02
	004	-9	604	-1.069	5.865	-811	-373	-9	-515	1.364	5.865	-811	-373	02
	005	6	-46	249	175	170	29	6	42	-263	175	170	29	02
	006	-4	301	-534	2.932	-405	-186	-4	-257	682	2.932	-405	-186	02
Pilastro 5	001	-431	-3.827	-4.055	19.814	-5.484	5.190	-431	2.401	2.525	14.163	-5.484	5.190	01
	002	-189	-641	-1.396	3.206	-1.573	843	-189	370	492	3.206	-1.573	843	01
	003	-219	-312	-921	899	-1.148	386	-219	151	457	899	-1.148	386	01
	004	-7	54	-673	3.734	-844	221	-7	318	340	3.734	-844	221	01
	005	9	17	-236	194	-304	-12	9	3	129	194	-304	-12	01
	006	-3	27	-336	1.867	-422	111	-3	159	170	1.867	-422	111	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	56	240	-1.308	64.801	-1.186	-589	56	-1.526	2.250	46.874	-1.186	-589	02
	002	12	113	-827	12.518	-672	-163	12	-376	1.191	12.518	-672	-163	02
	003	-14	-222	-666	7.366	-553	85	-14	33	994	7.366	-553	85	02
	004	20	385	-373	6.516	-284	-235	20	-321	480	6.516	-284	-235	02
	005	16	-43	36	-69	22	28	16	40	-30	-69	22	28	02
	006	10	192	-187	3.262	-142	-117	10	-160	240	3.262	-142	-117	02
Pilastro 6	001	-161	3.121	-1.838	21.078	-4.455	-4.456	-161	-2.227	3.508	15.427	-4.455	-4.456	01
	002	-38	392	-763	4.224	-1.634	-528	-38	-242	1.198	4.224	-1.634	-528	01
	003	-85	-132	-878	590	-996	89	-85	-25	317	590	-996	89	01
	004	63	101	-110	5.365	-1.166	-383	63	-358	1.289	5.365	-1.166	-383	01
	005	-4	16	23	-23	37	-10	-4	4	-21	-23	37	-10	01
	006	32	50	-57	2.685	-587	-191	32	-179	647	2.685	-587	-191	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	-341	66.483	-3.399	193.419	-2.567	8.860	-341	93.062	4.303	135.157	-2.567	8.860	02
	002	-268	23.117	789	53.885	817	4.969	-268	38.023	-1.661	53.885	817	4.969	02
	003	40	12.467	2.270	35.250	1.665	4.720	40	26.625	-2.725	35.250	1.665	4.720	02
	004	-398	17.628	-1.373	38.375	-697	2.332	-398	24.624	717	38.375	-697	2.332	02
	005	5	265	10	-15	7	-104	5	-48	-10	-15	7	-104	02
	006	-198	8.818	-689	19.185	-350	1.165	-198	12.312	361	19.185	-350	1.165	02
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	-372	-13	-3.219	242.958	-3.629	1.628	-372	4.870	7.669	225.031	-3.629	1.628	02
	002	-122	136	-698	90.353	-985	573	-122	1.854	2.255	90.353	-985	573	02
	003	4	-422	1.351	69.898	817	716	4	1.725	-1.100	69.898	817	716	02
	004	-178	980	-2.919	47.023	-2.535	-155	-178	516	4.687	47.023	-2.535	-155	02
	005	2	45	0	13	0	-29	2	-41	0	13	0	-29	02
	006	-89	490	-1.462	23.510	-1.269	-78	-89	258	2.346	23.510	-1.269	-78	02
Pilastro 8	001	348	-10.382	-8.490	57.149	-8.827	-24.287	348	-30.428	-1.204	51.479	-8.827	-24.287	01
	002	56	-3.736	-2.501	16.639	-1.751	-9.189	56	-11.321	-1.056	16.639	-1.751	-9.189	01
	003	-8	-1.542	1.268	945	1.302	96	-8	-1.462	193	945	1.302	96	01
	004	101	-3.667	-4.903	23.254	-4.021	-13.736	101	-15.005	-1.584	23.254	-4.021	-13.736	01
	005	-1	-9	0	8	-2	-4	-1	-13	2	8	-2	-4	01
	006	50	-1.834	-2.451	11.625	-2.010	-6.869	50	-7.503	-792	11.625	-2.010	-6.869	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	36	8.178	-4.786	189.744	-6.129	-7.192	36	-13.397	13.602	171.817	-6.129	-7.192	02
	002	39	3.918	-1.486	63.292	-2.040	-3.391	39	-6.256	4.633	63.292	-2.040	-3.391	02
	003	28	3.693	133	45.967	-362	-3.483	28	-6.757	1.220	45.967	-362	-3.483	02
	004	34	1.828	-2.023	31.943	-2.021	-1.206	34	-1.791	4.040	31.943	-2.021	-1.206	02
	005	-1	43	60	-41	38	-24	-1	-28	-53	-41	38	-24	02
	006	17	915	-1.014	15.979	-1.012	-604	17	-896	2.022	15.979	-1.012	-604	02
Pilastro 9	001	-687	7.737	-22.581	39.761	-25.662	-3.582	-687	1.838	19.683	31.392	-25.662	-3.582	01
	002	-306	3.731	-7.706	8.855	-8.185	-1.863	-306	662	5.774	8.855	-8.185	-1.863	01
	003	-44	5.025	-2.070	1.006	-1.572	-2.477	-44	946	519	1.006	-1.572	-2.477	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	-392	193	-7.390	11.530	-9.335	-192	-392	-124	7.984	11.530	-9.335	-192	01
	005	3	21	-29	3	-14	-12	3	1	-6	3	-14	-12	01
	006	-196	96	-3.696	5.769	-4.670	-96	-196	-62	3.995	5.769	-4.670	-96	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	-202	-1.788	2.020	177.070	1.013	3.097	-202	7.503	-1.019	159.143	1.013	3.097	02
	002	-26	-1.028	277	64.259	69	1.586	-26	3.731	71	64.259	69	1.586	02
	003	53	-2.276	-1.061	42.018	-1.349	2.396	53	4.912	2.986	42.018	-1.349	2.396	02
	004	-73	1.912	952	34.452	1.367	-1.168	-73	-1.591	-3.149	34.452	1.367	-1.168	02
	005	-36	46	380	96	242	-28	-36	-37	-345	96	242	-28	02
	006	-37	957	476	17.224	683	-584	-37	-797	-1.575	17.224	683	-584	02
Pilastro 10	001	351	-16.526	-11.123	71.346	-24.759	8.983	351	4.495	46.814	61.403	-24.759	8.983	01
	002	150	-7.351	-4.663	23.398	-10.436	3.630	150	1.143	19.757	23.398	-10.436	3.630	01
	003	215	-7.941	-2.643	149	-1.151	3.781	215	906	51	149	-1.151	3.781	01
	004	-81	-247	-3.766	34.339	-14.039	333	-81	532	29.085	34.339	-14.039	333	01
	005	47	20	-416	78	-198	-4	47	11	49	78	-198	-4	01
	006	-41	-123	-1.884	17.167	-7.019	167	-41	266	14.540	17.167	-7.019	167	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	001	186	11.652	-1.161	215.210	-1.295	-10.689	186	-20.414	2.723	197.283	-1.295	-10.689	02
	002	48	5.712	-1.387	78.038	-1.200	-5.144	48	-9.718	2.212	78.038	-1.200	-5.144	02
	003	0	4.857	-2.615	56.003	-2.408	-4.646	0	-9.080	4.609	56.003	-2.408	-4.646	02
	004	44	1.572	-31	40.040	322	-978	44	-1.361	-996	40.040	322	-978	02
	005	38	45	429	59	276	-22	38	-23	-398	59	276	-22	02
	006	22	787	-15	20.020	161	-489	22	-681	-498	20.020	161	-489	02
Pilastro 11	001	-131	13.289	-14.062	87.982	-19.944	-5.972	-131	843	27.505	78.107	-19.944	-5.972	01
	002	-22	6.097	-5.676	28.459	-8.198	-2.351	-22	1.197	11.409	28.459	-8.198	-2.351	01
	003	-49	6.073	-3.429	22	-1.978	-2.593	-49	667	694	22	-1.978	-2.593	01
	004	65	-307	-5.020	41.907	-10.205	566	65	873	16.249	41.907	-10.205	566	01
	005	-33	-10	-399	23	-310	8	-33	7	247	23	-310	8	01
	006	33	-154	-2.509	20.953	-5.101	283	33	436	8.122	20.953	-5.101	283	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	001	-25	-87	-4.801	148.581	-4.458	-656	-25	-2.056	8.572	130.654	-4.458	-656	02
	002	0	362	-2.402	45.871	-2.156	-447	0	-978	4.066	45.871	-2.156	-447	02
	003	27	207	-2.049	29.748	-1.886	-454	27	-1.156	3.608	29.748	-1.886	-454	02
	004	-34	901	-77	21.005	24	-434	-34	-400	-149	21.005	24	-434	02
	005	5	38	78	22	48	-16	5	-11	-66	22	48	-16	02
	006	-17	451	-41	10.499	11	-217	-17	-200	-73	10.499	11	-217	02
Pilastro 12	001	182	-801	-11.928	58.225	-12.090	-66	182	-937	13.270	48.350	-12.090	-66	01
	002	80	-367	-4.497	15.111	-4.219	42	80	-280	4.296	15.111	-4.219	42	01
	003	17	-285	-3.038	290	-1.816	180	17	90	746	290	-1.816	180	01
	004	84	-252	-1.215	21.650	-3.028	-145	84	-554	5.096	21.650	-3.028	-145	01
	005	4	-11	27	1	28	4	4	-2	-31	1	28	4	01
	006	42	-126	-609	10.822	-1.515	-72	42	-277	2.548	10.822	-1.515	-72	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	-175	68.470	-2.692	280.125	-1.597	2.142	-175	74.896	2.097	221.863	-1.597	2.142	02
	002	110	19.592	-1.357	78.743	-956	5.400	110	35.793	1.510	78.743	-956	5.400	02
	003	185	13.057	-163	57.131	-255	7.917	185	36.809	603	57.131	-255	7.917	02
	004	-85	9.585	-1.627	45.972	-925	32	-85	9.680	1.148	45.972	-925	32	02
	005	-3	1.031	-19	-173	-14	-495	-3	-455	24	-173	-14	-495	02
	006	-43	4.796	-817	22.984	-464	14	-43	4.839	576	22.984	-464	14	02
Pilastro 13	001	-14.842	-38.011	23.476	60.842	-42.321	26.357	-14.842	-26.075	42.641	45.605	-42.321	26.357	01
	002	-4.239	-17.243	6.990	12.937	-11.968	12.369	-4.239	-11.641	12.410	12.937	-11.968	12.369	01
	003	292	-13.062	-273	-34	-770	12.642	292	-7.337	75	-34	-770	12.642	01
	004	-6.123	-9.640	11.418	19.246	-15.500	2.966	-6.123	-8.297	18.437	19.246	-15.500	2.966	01
	005	-20	-280	18	4	18	246	-20	-169	10	4	18	246	01
	006	-3.061	-4.822	5.709	9.621	-7.749	1.484	-3.061	-4.149	9.218	9.621	-7.749	1.484	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	-9	-3.358	-83	366.412	470	4.077	-9	8.873	-1.494	348.485	470	4.077	02
	002	-11	-1.044	236	146.521	319	1.631	-11	3.848	-721	146.521	319	1.631	02
	003	-16	-1.116	322	116.158	79	1.689	-16	3.950	86	116.158	79	1.689	02
	004	5	-156	16	78.615	411	380	5	985	-1.218	78.615	411	380	02
	005	-1	167	0	156	0	-105	-1	-147	1	156	0	-105	02
	006	3	-77	5	39.307	204	190	3	492	-607	39.307	204	190	02
Pilastro 14	001	-124	-5.199	-11.073	160.886	-38.910	-12.426	-124	-18.827	31.602	153.605	-38.910	-12.426	01
	002	-77	-3.425	-4.225	52.883	-14.272	-2.713	-77	-6.401	11.428	52.883	-14.272	-2.713	01
	003	-110	-5.252	-1.602	345	-1.531	2.708	-110	-2.282	78	345	-1.531	2.708	01
	004	0	1.065	-4.459	75.283	-19.779	-6.804	0	-6.398	17.234	75.283	-19.779	-6.804	01
	005	-3	-5	-2	135	-1	-5	-3	-10	-1	135	-1	-5	01
	006	0	533	-2.229	37.640	-9.890	-3.402	0	-3.199	8.618	37.640	-9.890	-3.402	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	001	78	6.532	301	369.660	21	-6.126	78	-11.845	239	351.733	21	-6.126	02
	002	32	4.035	637	134.309	468	-3.608	32	-6.789	-767	134.309	468	-3.608	02
	003	14	4.766	496	105.444	363	-4.277	14	-8.063	-592	105.444	363	-4.277	02
	004	28	432	316	64.333	257	-351	28	-620	-456	64.333	257	-351	02
	005	-3	100	32	-118	20	-67	-3	-101	-27	-118	20	-67	02
	006	14	216	156	32.172	128	-176	14	-310	-227	32.172	128	-176	02
Pilastro 15	001	-554	17.058	-3.428	213.375	-5.114	-16.264	-554	-780	2.180	206.094	-5.114	-16.264	01
	002	-231	9.244	327	59.977	-49	-8.388	-231	44	381	59.977	-49	-8.388	01
	003	48	10.723	538	9.787	461	-8.924	48	936	33	9.787	461	-8.924	01
	004	-416	1.148	-15	65.341	-729	-2.099	-416	-1.154	785	65.341	-729	-2.099	01
	005	-1	-3	-34	-63	-47	46	-1	47	18	-63	-47	46	01
	006	-208	574	-7	32.676	-364	-1.050	-208	-578	392	32.676	-364	-1.050	01
Pilastro 15	001	-1.486	-2.895	2.652	95.976	-646	-601	-1.486	-3.286	3.072	90.965	-646	-601	01
	002	-626	-2.269	853	26.028	1.690	1.917	-626	-1.023	-246	26.028	1.690	1.917	01
	003	183	-2.869	477	11.987	970	4.008	183	-264	-154	11.987	970	4.008	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	-1.100	1	96	23.317	1.692	-1.232	-1.100	-800	-1.003	23.317	1.692	-1.232	01
	005	-52	69	14	-71	62	-192	-52	-56	-26	-71	62	-192	01
	006	-550	0	47	11.662	844	-616	-550	-400	-501	11.662	844	-616	01
Pilastro 15	001	3.627	53	-9.143	61.249	-15.317	1.198	3.627	685	-1.073	57.003	-15.317	1.198	01
	002	1.482	-1.016	-1.998	15.232	-4.019	1.157	1.482	-407	120	15.232	-4.019	1.157	01
	003	262	-2.606	-810	-1.410	-235	2.379	262	-1.352	-686	-1.410	-235	2.379	01
	004	1.845	1.138	-1.236	24.575	-5.410	-728	1.845	754	1.614	24.575	-5.410	-728	01
	005	39	-52	6	-14	21	69	39	-16	-5	-14	21	69	01
	006	922	569	-618	12.291	-2.703	-364	922	377	806	12.291	-2.703	-364	01
Pilastro 15	001	2.378	1.944	38.253	41.066	-41.038	1.145	2.378	1.990	39.909	38.277	-41.038	1.145	01
	002	929	307	10.956	11.258	-12.421	1.089	929	351	11.458	11.258	-12.421	1.089	01
	003	-32	-180	-955	-632	-2.067	2.300	-32	-88	-871	-632	-2.067	2.300	01
	004	1.412	632	17.534	17.576	-14.768	-734	1.412	603	18.130	17.576	-14.768	-734	01
	005	9	14	-14	-6	-5	61	9	17	-14	-6	-5	61	01
	006	706	316	8.767	8.787	-7.380	-367	706	301	9.065	8.787	-7.380	-367	01
Pilastrata: Pilastrata 16														
Pilastro 16	001	-167	1.975	-4.270	228.182	-3.375	-1.341	-167	-2.047	5.855	210.255	-3.375	-1.341	02
	002	-18	1.730	-2.135	88.617	-1.510	-1.014	-18	-1.313	2.394	88.617	-1.510	-1.014	02
	003	28	1.409	749	82.987	985	-663	28	-581	-2.206	82.987	985	-663	02
	004	-32	977	-4.340	32.470	-3.527	-746	-32	-1.261	6.240	32.470	-3.527	-746	02
	005	-44	47	348	1.040	201	-3	-44	37	-256	1.040	201	-3	02
	006	-16	489	-2.170	16.234	-1.763	-374	-16	-631	3.120	16.234	-1.763	-374	02
Pilastro 16	001	933	-324	16.021	133.189	12.811	-710	933	-2.133	-16.646	121.131	12.811	-710	01
	002	312	-176	7.373	47.816	5.696	-449	312	-1.321	-7.152	47.816	5.696	-449	01
	003	55	-766	1.889	33.189	741	-104	55	-1.031	0	33.189	741	-104	01
	004	363	541	8.844	30.889	7.598	-467	363	-649	-10.529	30.889	7.598	-467	01
	005	62	-299	-323	447	-122	210	62	237	-12	447	-122	210	01
	006	181	270	4.421	15.443	3.798	-233	181	-325	-5.264	15.443	3.798	-233	01
Pilastro 16	001	-1.694	4.452	-25.658	56.639	26.216	-3.890	-1.694	1.233	-47.354	52.904	26.216	-3.890	01
	002	-489	1.653	-10.925	19.240	10.971	-1.349	-489	537	-20.005	19.240	10.971	-1.349	01
	003	282	1.111	321	-413	582	-669	282	557	-160	-413	582	-669	01
	004	-1.046	806	-16.412	28.687	15.454	-932	-1.046	35	-29.201	28.687	15.454	-932	01
	005	18	-197	95	-44	99	155	18	-69	13	-44	99	155	01
	006	-522	403	-8.204	14.342	7.723	-466	-522	18	-14.596	14.342	7.723	-466	01
Pilastro 16	001	553	1.114	3.062	8.720	1.627	-3.592	553	-646	2.265	6.062	1.627	-3.592	01
	002	8	465	1.276	854	734	-1.382	8	-212	916	854	734	-1.382	01
	003	-370	377	-297	-94	-424	-973	-370	-100	-90	-94	-424	-973	01
	004	424	175	2.191	1.309	1.537	-623	424	-130	1.438	1.309	1.537	-623	01
	005	47	-24	-49	31	-100	144	47	47	0	31	-100	144	01
	006	211	88	1.096	654	770	-312	211	-65	719	654	770	-312	01
Pilastrata: Pilastrata 17														
Pilastro 17	001	-1.001	-771	-968	229.085	-7.357	3.238	-1.001	3.115	7.860	216.714	-7.357	3.238	02
	002	-425	681	886	70.925	-12	399	-425	1.160	900	70.925	-12	399	02
	003	42	1.730	94	59.691	-483	-1.481	42	-48	673	59.691	-483	-1.481	02
	004	-130	221	2.310	27.886	3.530	-173	-130	13	-1.925	27.886	3.530	-173	02
	005	-1.147	-2.178	-1.782	14.102	-5.087	4.790	-1.147	3.571	4.323	14.102	-5.087	4.790	02
	006	-65	111	1.156	13.941	1.766	-87	-65	6	-963	13.941	1.766	-87	02
Pilastro 17	001	1.227	-3.537	-9.679	191.524	-13.819	3.140	1.227	-649	3.035	185.712	-13.819	3.140	02
	002	489	-1.866	-2.044	67.014	-1.596	389	489	-1.508	-576	67.014	-1.596	389	02
	003	-17	-1.079	-290	58.973	814	-1.471	-17	-2.432	-1.039	58.973	814	-1.471	02
	004	17	-8	-446	29.889	108	-171	17	-165	-545	29.889	108	-171	02
	005	1.508	-3.096	-4.524	808	-7.129	4.707	1.508	1.234	2.035	808	-7.129	4.707	02
	006	8	-4	-223	14.943	54	-86	8	-83	-272	14.943	54	-86	02
Pilastro 17	001	566	-546	-8.075	105.162	-4.534	535	566	818	3.488	93.104	-4.534	535	01
	002	197	1.052	-1.144	29.938	-488	-803	197	-995	101	29.938	-488	-803	01
	003	-74	2.043	100	13.114	-150	-1.635	-74	-2.126	481	13.114	-150	-1.635	01
	004	358	-733	-1.006	29.386	-40	637	358	892	-904	29.386	-40	637	01
	005	-1	36	-1.301	-752	-801	-6	-1	21	742	-752	-801	-6	01
	006	179	-367	-502	14.692	-20	319	179	446	-452	14.692	-20	319	01
Pilastro 17	001	-1.516	-915	-1.467	61.891	-38.209	660	-1.516	-322	32.921	57.753	-38.209	660	01
	002	-629	412	-612	18.676	-13.557	-344	-629	102	11.589	18.676	-13.557	-344	01
	003	-90	1.317	-671	194	-594	-1.111	-90	316	-137	194	-594	-1.111	01
	004	-803	-952	-614	27.163	-19.592	803	-803	-229	17.019	27.163	-19.592	803	01
	005	-28	-94	724	-97	639	39	-28	-60	148	-97	639	39	01
	006	-402	-476	-307	13.580	-9.795	402	-402	-115	8.509	13.580	-9.795	402	01
Pilastro 17	001	-1.516	-190	40.563	55.424	-38.209	660	-1.516	-163	42.105	52.635	-38.209	660	01
	002	-629	34	14.301	18.069	-13.557	-344	-629	20	14.848	18.069	-13.557	-344	01
	003	-90	94	-18	194	-594	-1.111	-90	49	6	194	-594	-1.111	01
	004	-803	-69	20.938	26.268	-19.592	803	-803	-36	21.729	26.268	-19.592	803	01
	005	-28	-52	20	-97	639	39	-28	-50	-5	-97	639	39	01
	006	-402	-34	10.468	13.134	-9.795	402	-402	-18	10.863	13.134	-9.795	402	01
Pilastrata: Pilastrata 18														
Pilastro 18	001	-886	2.719	-7.540	277.699	-13.757	-4.721	-886	-2.946	8.969	265.328	-13.757	-4.721	02
	002	-372	1.663	-1.560	89.774	-2.615	-2.215	-372	-994	1.578	89.774	-2.615	-2.215	02
	003	-30	1.253	-318	67.588	-240	-930	-30	136	-30	67.588	-240	-930	02
	004	10	148	-351	47.065	-279	-57	10	80	-16	47.065	-279	-57	02
	005	-1.078	2.171	-3.238	10.549	-6.693	-4.523	-1.078	-3.256	4.793	10.549	-6.693	-4.523	02
	006	5	74	-176	23.535	-140	-28	5	40	-8	23.535	-140	-28	02
Pilastro 18	001	1.662	2.122	962	250.101	1.890	-4.786	1.662	-2.280	-777	244.288	1.890	-4.786	02
	002	583	623	538	87.453	676	-2.221	583	-1.420	-84	87.453	676	-2.221	02
	003	58	-605	846	68.439	865	-941	58	-1.471	49	68.439	865	-941	02
	004	71	23	517	47.597	494	-63	71	-35	63	47.597	494	-63	02
	005	1.405	3.127	-1.271	779	-843	-4.502	1.405	-1.015	-495	779	-843	-4.502	02
	006	36	11	259	23.802	248	-32	36	-18	31	23.802	248	-32	02

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 18	001	-828	-3.287	-2.687	156.004	-2.054	3.185	-828	4.834	2.551	143.946	-2.054	3.185	01
	002	-289	-1.274	-17	48.625	-45	1.288	-289	2.011	98	48.625	-45	1.288	01
	003	-17	-787	61	18.252	-29	1.017	-17	1.805	133	18.252	-29	1.017	01
	004	-404	-602	146	49.063	133	432	-404	500	-192	49.063	133	432	01
	005	-22	-235	-194	-186	-106	77	-22	-38	77	-186	-106	77	01
	006	-202	-301	73	24.535	67	216	-202	250	-96	24.535	67	216	01
Pilastro 18	001	1.607	-7.832	-3.228	101.859	5.617	7.846	1.607	-3.715	-6.176	97.612	5.617	7.846	01
	002	668	-3.961	-1.193	34.052	5.038	3.591	668	-2.077	-3.837	34.052	5.038	3.591	01
	003	184	-4.521	-917	-1.867	946	3.436	184	-2.717	-1.413	-1.867	946	3.436	01
	004	775	-358	-911	51.906	6.265	1.109	775	223	-4.199	51.906	6.265	1.109	01
	005	-6	257	179	-263	347	-211	-6	146	-4	-263	347	-211	01
	006	387	-180	-455	25.957	3.129	555	387	112	-2.097	25.957	3.129	555	01
Pilastro 18	001	2.449	-1.629	54.968	51.738	-20.136	7.745	2.449	-1.317	55.781	48.950	-20.136	7.745	01
	002	880	-1.092	19.221	15.449	-4.782	3.517	880	-950	19.414	15.449	-4.782	3.517	01
	003	-68	-953	-1.533	-959	-1.979	3.301	-68	-819	-1.453	-959	-1.979	3.301	01
	004	1.374	-453	29.752	23.646	-5.098	1.151	1.374	-407	29.958	23.646	-5.098	1.151	01
	005	-8	29	-178	-42	-275	-218	-8	20	-167	-42	-275	-218	01
	006	687	-226	14.878	11.826	-2.550	576	687	-203	14.981	11.826	-2.550	576	01
Pilastrata: Pilastrata 19														
Pilastro 19	001	-38	-3.704	-1.669	242.314	-1.091	1.054	-38	-542	1.602	224.387	-1.091	1.054	02
	002	-22	-137	-752	76.510	-598	-149	-22	-583	1.043	76.510	-598	-149	02
	003	-12	592	-765	56.778	-665	-446	-12	-745	1.229	56.778	-665	-446	02
	004	-43	26	-207	26.695	-168	-97	-43	-264	297	26.695	-168	-97	02
	005	22	195	84	266	45	-80	22	-45	-51	266	45	-80	02
	006	-21	13	-106	13.348	-85	-49	-21	-132	150	13.348	-85	-49	02
Pilastro 19	001	23	2.386	-1.255	122.675	-1.803	-2.913	23	-5.041	3.344	110.617	-1.803	-2.913	01
	002	24	998	347	32.772	236	-1.613	24	-3.114	-254	32.772	236	-1.613	01
	003	-11	1.605	-277	17.708	-130	-2.310	-11	-4.285	54	17.708	-130	-2.310	01
	004	66	-248	834	26.959	734	13	66	-214	-1.038	26.959	734	13	01
	005	-9	52	9	182	22	-100	-9	-204	-48	182	22	-100	01
	006	33	-124	415	13.480	366	7	33	-107	-517	13.480	366	7	01
Pilastro 19	001	-684	8.523	-12.416	63.797	-10.655	-6.211	-684	5.268	-6.833	59.549	-10.655	-6.211	01
	002	-353	4.450	-2.678	15.348	-75	-2.748	-353	3.010	-2.638	15.348	-75	-2.748	01
	003	-121	5.283	-506	-1.734	1.156	-3.203	-121	3.605	-1.112	-1.734	1.156	-3.203	01
	004	-369	1.040	-2.268	25.421	-1.194	-758	-369	643	-1.643	25.421	-1.194	-758	01
	005	-32	98	-7	41	-28	-63	-32	65	8	41	-28	-63	01
	006	-185	520	-1.132	12.711	-601	-379	-185	321	-817	12.711	-601	-379	01
Pilastro 19	001	-106	651	33.620	35.758	-26.984	-6.259	-106	398	34.710	32.969	-26.984	-6.259	01
	002	-262	1.075	8.315	8.026	-5.880	-2.798	-262	962	8.552	8.026	-5.880	-2.798	01
	003	-364	1.724	-1.432	-782	-1.743	-3.318	-364	1.590	-1.361	-782	-1.743	-3.318	01
	004	-15	-299	14.567	13.140	-5.181	-699	-15	-327	14.776	13.140	-5.181	-699	01
	005	-34	26	8	14	58	-63	-34	24	5	14	58	-63	01
	006	-7	-149	7.285	6.572	-2.592	-349	-7	-163	7.390	6.572	-2.592	-349	01
Pilastrata: Pilastrata 20														
Pilastro 20	001	69	-6.144	6.007	127.901	6.249	7.123	69	15.225	-12.741	109.974	6.249	7.123	02
	002	-20	-3.318	1.268	37.413	1.430	3.479	-20	7.118	-3.021	37.413	1.430	3.479	02
	003	-24	-4.425	-258	28.014	-91	4.425	-24	8.851	15	28.014	-91	4.425	02
	004	-7	102	1.905	21.707	2.029	71	-7	316	-4.181	21.707	2.029	71	02
	005	-6	-7	-5	-11	-4	6	-6	10	7	-11	-4	6	02
	006	-3	51	951	10.850	1.013	36	-3	158	-2.089	10.850	1.013	36	02
Pilastrata: Pilastrata 21														
Pilastro 21	001	-184	8	9.725	219.458	9.324	102	-184	315	-18.248	201.531	9.324	102	02
	002	-87	-24	3.268	80.585	3.181	69	-87	183	-6.274	80.585	3.181	69	02
	003	-42	98	420	66.519	398	-13	-42	59	-774	66.519	398	-13	02
	004	-84	-136	4.421	42.068	4.272	98	-84	157	-8.395	42.068	4.272	98	02
	005	-3	-5	1	14	1	3	-3	5	-2	14	1	3	02
	006	-42	-68	2.209	21.032	2.135	49	-42	78	-4.196	21.032	2.135	49	02
Pilastrata: Pilastrata 22														
Pilastro 22	001	-67	1.994	7.192	321.474	6.738	-2.111	-67	-4.340	-13.023	303.547	6.738	-2.111	02
	002	-21	871	1.985	112.367	1.972	-874	-21	-1.752	-3.931	112.367	1.972	-874	02
	003	3	2.101	338	92.609	409	-1.941	3	-3.721	-887	92.609	409	-1.941	02
	004	-34	-9	2.050	43.600	1.901	-104	-34	-320	-3.655	43.600	1.901	-104	02
	005	-14	25	112	-87	84	-24	-14	-47	-139	-87	84	-24	02
	006	-17	-5	1.022	21.796	949	-52	-17	-160	-1.825	21.796	949	-52	02
Pilastro 22	001	510	-9.367	29.230	122.250	29.873	18.473	510	28.743	-32.399	111.998	29.873	18.473	01
	002	153	-5.140	8.093	39.974	8.132	9.433	153	14.321	-8.684	39.974	8.132	9.433	01
	003	75	-4.422	1.090	30.023	1.010	10.411	75	17.057	-994	30.023	1.010	10.411	01
	004	129	-156	8.973	22.778	9.575	518	129	912	-10.780	22.778	9.575	518	01
	005	48	238	37	161	7	-36	48	162	23	161	7	-36	01
	006	64	-78	4.487	11.386	4.787	259	64	456	-5.389	11.386	4.787	259	01
Pilastrata: Pilastrata 23														
Pilastro 23	001	247	3.988	8.226	264.506	6.798	-3.951	247	-7.865	-12.167	246.579	6.798	-3.951	02
	002	72	2.436	918	86.731	753	-2.274	72	-4.386	-1.342	86.731	753	-2.274	02
	003	17	3.002	-80	65.445	51	-2.671	17	-5.013	-232	65.445	51	-2.671	02
	004	87	-204	-382	34.407	-603	77	87	26	1.428	34.407	-603	77	02
	005	-10	-1.060	3.995	12.920	3.509	998	-10	1.934	-6.531	12.920	3.509	998	02
	006	43	-102	-191	17.206	-302	38	43	13	714	17.206	-302	38	02
Pilastro 23	001	-509	19.508	14.551	140.747	19.481	-18.759	-509	-24.576	-31.229	129.431	19.481	-18.759	01
	002	-178	10.496	3.407	49.316	5.873	-9.964	-178	-12.921	-10.395	49.316	5.873	-9.964	01
	003	-68	12.116	204	35.123	129	-11.717	-68	-15.420	-99	35.123	129	-11.717	01
	004	-188	149	3.290	32.915	7.918	-261	-188	-465	-15.318	32.915	7.918	-261	01
	005	-40	-1.832	3.743	-303	1.651	942	-40	382	-136	-303	1.651	942	01
	006	-94	75	1.647	16.459	3.960	-131	-94	-233	-7.660	16.459	3.960	-131	01
Pilastrata: Pilastrata 24														

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 24	001	131	585	2.890	180.818	3.322	-440	131	-735	-7.077	162.891	3.322	-440	02
	002	31	332	1.650	52.883	1.614	-169	31	-175	-3.194	52.883	1.614	-169	02
	003	4	689	2.509	43.372	2.399	-415	4	-556	-4.688	43.372	2.399	-415	02
	004	2	26	-775	18.646	-657	-77	2	-206	1.197	18.646	-657	-77	02
	005	30	371	1.202	1.031	762	-298	30	-524	-1.083	1.031	762	-298	02
	006	1	13	-387	9.326	-328	-39	1	-103	598	9.326	-328	-39	02
Pilastro 24	001	-345	-6.262	21.617	102.119	20.112	6.320	-345	9.853	-29.667	90.061	20.112	6.320	01
	002	-114	-3.386	8.299	30.064	7.063	3.346	-114	5.146	-9.711	30.064	7.063	3.346	01
	003	-8	-4.160	5.660	18.411	2.945	4.274	-8	6.740	-1.851	18.411	2.945	4.274	01
	004	-115	59	5.812	22.180	7.144	-49	-115	-65	-12.405	22.180	7.144	-49	01
	005	-60	951	130	42	8	-660	-60	-731	110	42	8	-660	01
	006	-57	30	2.908	11.095	3.574	-24	-57	-33	-6.205	11.095	3.574	-24	01
Pilastrata: Pilastrata 25														
Pilastro 25	001	21	-1.875	3.641	178.080	4.356	-216	21	-2.523	-9.428	160.153	4.356	-216	02
	002	-10	-29	2.480	55.436	2.466	-342	-10	-1.055	-4.917	55.436	2.466	-342	02
	003	-25	-125	2.410	47.130	2.397	-14	-25	-168	-4.780	47.130	2.397	-14	02
	004	-3	-264	-266	10.661	-252	88	-3	0	489	10.661	-252	88	02
	005	10	-21	127	83	78	52	10	136	-106	83	78	52	02
	006	-2	-132	-135	5.334	-127	44	-2	0	246	5.334	-127	44	02
Pilastro 25	001	-18	6.031	23.226	90.629	19.146	-5.628	-18	-8.321	-25.596	78.571	19.146	-5.628	01
	002	-46	2.775	8.593	25.197	6.096	-2.931	-46	-4.698	-6.952	25.197	6.096	-2.931	01
	003	-50	2.473	5.840	19.875	3.175	-3.309	-50	-5.964	-2.255	19.875	3.175	-3.309	01
	004	-6	-44	3.349	12.916	3.872	4	-6	-34	-6.524	12.916	3.872	4	01
	005	-4	222	61	204	42	-210	-4	-315	-45	204	42	-210	01
	006	-3	-22	1.673	6.460	1.935	2	-3	-17	-3.261	6.460	1.935	2	01
Pilastrata: Pilastrata 26														
Pilastro 26	001	95	-1.492	1.065	34.178	1.336	1.407	95	2.729	-2.942	16.251	1.336	1.407	02
	002	16	-39	685	3.557	663	78	16	196	-1.305	3.557	663	78	02
	003	-4	28	526	121	486	47	-4	167	-933	121	486	47	02
	004	-3	-31	244	4.494	273	13	-3	8	-575	4.494	273	13	02
	005	8	98	602	1.168	394	-71	8	-115	-579	1.168	394	-71	02
	006	-2	-15	122	2.248	137	6	-2	3	-288	2.248	137	6	02
Pilastrata: Pilastrata 27														
Pilastro 27	001	29	104	503	25.416	909	-695	29	-1.980	-2.223	7.489	909	-695	02
	002	-10	-40	586	9	581	-69	-10	-248	-1.157	9	581	-69	02
	003	-22	60	465	-172	461	-109	-22	-268	-918	-172	461	-109	02
	004	-1	-161	223	2.392	211	89	-1	105	-411	2.392	211	89	02
	005	22	53	78	150	52	-27	22	-28	-77	150	52	-27	02
	006	0	-80	110	1.194	105	44	0	52	-204	1.194	105	44	02

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	+X	2P	-1.077	157.176	-96.004	127.762	-42.373	-69.457	-1.077	-51.135	31.182	113.040	-42.373	-69.457	02
	+X	1S	1.842	107.076	-16.320	120.972	-5.346	-50.357	1.842	-43.993	-284	105.459	-5.346	-50.357	02
	-X	2P	676	-142.398	38.989	225.892	2.345	73.709	676	78.489	31.886	210.121	2.345	73.709	02
	-X	1S	-2.211	-94.541	-38.617	230.465	-33.239	54.963	-2.211	70.345	61.073	214.934	-33.239	54.963	02
	+Y	2P	1.862	-132.424	226.786	126.134	95.493	49.834	1.862	17.465	-59.485	113.395	95.493	49.834	02
	+Y	1S	-457	-71.291	175.493	121.044	75.219	23.099	-457	-1.951	-50.122	105.847	75.219	23.099	02
	-Y	2P	-2.611	150.703	-302.373	220.487	-154.647	-52.541	-2.611	-5.924	159.687	199.474	-154.647	-52.541	02
	-Y	1S	-321	85.366	-238.886	218.682	-124.610	-22.152	-321	18.756	134.226	201.865	-124.610	-22.152	02
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	+X	2P	-1.077	197.005	-108.741	239.898	-69.492	-118.849	-1.077	-159.540	99.791	224.237	-69.492	-118.849	02
	+X	1S	1.842	151.849	-43.610	222.973	-31.857	-93.268	1.842	-127.951	51.965	207.449	-31.857	-93.268	02
	-X	2P	676	-152.458	58.183	138.101	24.017	84.958	676	102.182	-13.899	122.248	24.017	84.958	02
	-X	1S	-2.211	-112.796	-3.876	154.495	-11.693	62.380	-2.211	74.396	31.129	139.136	-11.693	62.380	02
	+Y	2P	1.862	-165.858	274.915	137.562	151.418	89.642	1.862	102.624	-178.313	118.653	151.418	89.642	02
	+Y	1S	-457	-105.650	233.432	148.262	127.544	54.174	-457	56.896	-149.159	132.849	127.544	54.174	02
	-Y	2P	-2.611	191.014	-325.769	248.937	-199.667	-112.140	-2.611	-143.663	270.434	230.277	-199.667	-112.140	02
	-Y	1S	-321	128.401	-274.159	230.998	-169.018	-75.000	-321	-96.367	231.598	211.277	-169.018	-75.000	02
Pilastro 2	+X	2P	1.710	-93.641	63.778	93.927	19.693	-22.636	1.710	-120.751	40.186	89.399	19.693	-22.636	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	
	+X	1S	5.167	-51.433	2.538	83.849	-21.707	-42.035	5.167	-101.781	28.547	79.246	-21.707	-42.035	01
	-X	2P	4.151	162.927	-128.079	22.071	-83.643	-130.456	4.151	6.592	-27.797	16.646	-83.643	-130.456	01
	-X	1S	940	124.771	-71.474	32.174	-44.883	-110.521	940	-7.576	-17.704	27.665	-44.883	-110.521	01
	+Y	2P	16.004	212.972	-298.154	45.945	-209.568	-161.894	16.004	20.645	-49.317	30.256	-209.568	-161.894	01
	+Y	1S	14.244	169.546	-255.210	42.541	-181.106	-142.654	14.244	-1.328	-38.329	38.014	-181.106	-142.654	01
	-Y	2P	-7.689	-142.271	219.247	83.798	131.671	12.154	-7.689	-127.675	61.637	79.129	131.671	12.154	01
	-Y	1S	-5.993	-94.190	168.159	74.567	100.573	-4.777	-5.993	-99.868	47.792	69.639	100.573	-4.777	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	+X	2P	-1.077	82.131	-5.750	59.956	22.352	-18.883	-1.077	25.523	-72.788	45.687	22.352	-18.883	02
	+X	1S	1.842	55.062	79.878	46.853	69.622	-7.690	1.842	31.996	-128.985	31.328	69.622	-7.690	02
	-X	2P	676	-106.301	20.738	203.532	9.422	62.738	676	81.763	-7.701	187.889	9.422	62.738	02
	-X	1S	-2.211	-78.648	-73.889	193.073	-46.073	49.849	-2.211	70.912	64.265	177.590	-46.073	49.849	02
	+Y	2P	1.862	-128.315	330.452	148.992	193.631	71.216	1.862	84.857	-249.159	129.395	193.631	71.216	02
	+Y	1S	-457	-96.047	291.191	133.399	174.460	57.454	-457	76.345	-232.136	117.773	174.460	57.454	02
	-Y	2P	-2.611	102.983	-334.500	168.947	-180.434	-28.201	-2.611	18.746	205.149	149.942	-180.434	-28.201	02
	-Y	1S	-321	66.053	-282.386	176.535	-153.043	-11.402	-321	31.860	175.720	159.123	-153.043	-11.402	02
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	+X	2P	-1.077	154.929	-53.612	243.114	-26.780	-89.254	-1.077	-112.817	26.736	227.626	-26.780	-89.254	02
	+X	1S	1.842	140.079	2.498	240.821	7.836	-80.440	1.842	-101.239	-21.009	225.283	7.836	-80.440	02
	-X	2P	676	-132.439	49.935	163.875	31.338	81.560	676	112.025	-44.241	148.370	31.338	81.560	02
	-X	1S	-2.211	-122.029	-6.023	181.435	-3.598	75.468	-2.211	104.366	4.737	165.929	-3.598	75.468	02
	+Y	2P	1.862	-131.815	323.151	176.163	202.647	81.386	1.862	111.475	-282.265	156.162	202.647	81.386	02
	+Y	1S	-457	-99.940	299.631	174.514	187.360	61.894	-457	85.717	-262.307	158.561	187.360	61.894	02
	-Y	2P	-2.611	140.585	-333.424	268.048	-205.477	-81.867	-2.611	-103.601	280.344	249.800	-205.477	-81.867	02
	-Y	1S	-321	105.352	-297.333	257.970	-182.844	-60.394	-321	-75.625	249.798	239.117	-182.844	-60.394	02
Pilastro 4	+X	2P	-944	-130.148	122.938	84.018	62.684	-14.839	-944	-147.942	47.843	79.502	62.684	-14.839	01
	+X	1S	809	-112.763	89.193	92.145	38.356	-23.175	809	-140.523	43.244	87.602	38.356	-23.175	01
	-X	2P	-484	156.968	-65.431	-7.800	-33.743	-138.703	-484	-9.268	-24.954	-12.401	-33.743	-138.703	01
	-X	1S	-1.432	144.855	-40.261	-2.177	-15.664	-133.306	-1.432	-14.770	-21.494	-6.650	-15.664	-133.306	01
	+Y	2P	5.331	168.131	-182.136	58.322	-123.532	-149.719	5.331	-11.477	-34.305	51.793	-123.532	-149.719	01
	+Y	1S	4.687	134.341	-154.658	59.705	-106.921	-134.636	4.687	-27.108	-26.724	55.701	-106.921	-134.636	01
	-Y	2P	-4.124	-126.618	210.739	40.399	131.406	-5.501	-4.124	-133.201	53.433	35.797	131.406	-5.501	01
	-Y	1S	-3.310	-89.971	177.738	33.467	111.983	-19.308	-3.310	-113.109	43.699	28.708	111.983	-19.308	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	+X	2P	-1.077	33.367	17.727	18.668	10.453	-18.396	-1.077	-21.801	-13.643	3.324	10.453	-18.396	02
	+X	1S	1.842	39.590	16.404	37.815	10.032	-22.387	1.842	-27.580	-13.653	22.519	10.032	-22.387	02
	-X	2P	676	-35.612	-19.468	154.346	-12.684	21.628	676	28.994	18.497	138.337	-12.684	21.628	02
	-X	1S	-2.211	-41.573	-17.523	131.850	-11.752	25.410	-2.211	34.636	17.742	116.327	-11.752	25.410	02
	+Y	2P	1.862	14.622	53.453	-93.234	30.828	-9.641	1.862	-14.262	-38.943	-108.580	30.828	-9.641	02
	+Y	1S	-457	20.529	64.907	-124.360	37.563	-13.185	-457	-18.983	-47.809	-139.654	37.563	-13.185	02
	-Y	2P	-2.611	-11.746	-66.313	278.570	-40.447	8.277	-2.611	13.032	54.799	263.134	-40.447	8.277	02
	-Y	1S	-321	-18.013	-77.411	303.700	-47.415	12.152	-321	18.297	64.547	287.789	-47.415	12.152	02
Pilastro 5	+X	2P	-11.446	43.489	-12.705	7.271	-18.519	-50.513	-11.446	-17.114	9.509	2.949	-18.519	-50.513	01
	+X	1S	-9.473	32.377	-21.567	18.786	-29.931	-37.763	-9.473	-12.935	14.348	14.358	-29.931	-37.763	01
	-X	2P	11.604	-67.935	-9.294	46.344	-16.934	90.185	11.604	40.126	11.062	41.956	-16.934	90.185	01
	-X	1S	8.212	-59.887	590	35.005	-4.223	79.960	8.212	36.060	5.669	30.557	-4.223	79.960	01
	+Y	2P	5.513	-21.748	71.324	-42.462	83.716	26.881	5.513	10.578	-28.981	-46.736	83.716	26.881	01
	+Y	1S	3.554	-13.831	78.466	-52.708	92.793	15.642	3.554	4.947	-32.865	-56.959	92.793	15.642	01
	-Y	2P	-7.864	11.276	-112.309	118.356	-163.423	-7.940	-7.864	1.837	83.692	113.713	-163.423	-7.940	01
	-Y	1S	-5.890	4.452	-118.756	126.127	-173.235	468	-5.890	5.122	88.966	122.017	-173.235	468	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	+X	2P	-1.077	43.992	26.167	113.681	15.648	-26.463	-1.077	-35.378	-20.786	97.898	15.648	-26.463	02
	+X	1S	1.842	50.536	20.569	156.780	13.154	-30.629	1.842	-41.343	-18.888	141.147	13.154	-30.629	02

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	-X	2P	676	-26.494	-25.222	68.636	-16.357	13.088	676	12.666	23.590	53.686	-16.357	13.088	02
	-X	1S	-2.211	-30.443	-17.947	21.731	-12.109	15.604	-2.211	16.334	18.425	6.255	-12.109	15.604	02
	+Y	2P	1.862	18.785	57.136	-101.595	32.159	-12.726	1.862	-19.410	-39.284	-117.490	32.159	-12.726	02
	+Y	1S	-457	25.775	74.511	-136.635	42.290	-17.044	-457	-25.342	-52.364	-152.287	42.290	-17.044	02
	-Y	2P	-2.611	-13.661	-70.947	277.810	-43.314	9.096	-2.611	13.521	58.742	262.448	-43.314	9.096	02
	-Y	1S	-321	-20.335	-88.546	303.720	-54.353	13.165	-321	18.944	74.211	289.288	-54.353	13.165	02
Pilastro 6	+X	2P	-10.248	75.816	-4.540	40.490	-5.395	-99.309	-10.248	-43.344	1.932	36.062	-5.395	-99.309	01
	+X	1S	-8.041	62.024	-29.412	62.526	-38.312	-82.676	-8.041	-37.186	16.560	58.081	-38.312	-82.676	01
	-X	2P	6.691	-37.982	-24.592	31.701	-38.509	48.359	6.691	19.802	21.725	27.099	-38.509	48.359	01
	-X	1S	2.858	-27.216	2.715	7.299	-2.473	36.855	2.858	17.014	5.885	2.038	-2.473	36.855	01
	+Y	2P	4.721	-11.669	58.972	-43.579	69.867	11.613	4.721	2.136	-24.814	-47.404	69.867	11.613	01
	+Y	1S	3.211	-3.897	73.549	-56.598	88.603	1.897	3.211	-1.609	-32.763	-60.906	88.603	1.897	01
	-Y	2P	-6.427	19.987	-111.819	127.797	-159.162	-23.667	-6.427	-8.356	79.079	123.238	-159.162	-23.667	01
	-Y	1S	-4.173	11.470	-129.494	140.155	-184.529	-12.027	-4.173	-2.859	91.797	136.146	-184.529	-12.027	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	+X	2P	-8.300	1.624.251	-187.105	282.061	-32.805	-540.445	-8.300	4.428	-88.959	231.088	-32.805	-540.445	02
	+X	1S	14.198	1.815.570	-117.530	311.768	18.997	-622.886	14.198	-49.550	-175.212	254.565	18.997	-622.886	02
	-X	2P	5.206	-1.330.754	139.407	260.715	33.540	530.042	5.206	260.239	37.555	215.402	33.540	530.042	02
	-X	1S	-17.036	-1.584.241	84.684	258.324	-7.768	632.650	-17.036	312.679	108.017	206.451	-7.768	632.650	02
	+Y	2P	14.351	282.769	336.359	313.238	220.384	-82.206	14.351	42.545	-323.190	262.852	220.384	-82.206	02
	+Y	1S	-3.521	492.401	276.328	320.676	193.528	-154.404	-3.521	30.371	-303.986	269.615	193.528	-154.404	02
	-Y	2P	-20.116	-127.529	-352.467	287.833	-197.452	139.111	-20.116	284.772	238.079	233.201	-197.452	139.111	02
	-Y	1S	-2.471	-314.033	-285.243	277.482	-166.350	199.118	-2.471	279.861	212.552	228.275	-166.350	199.118	02
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	+X	2P	-1.077	224.651	-120.229	349.142	-72.079	-136.809	-1.077	-185.766	96.032	333.674	-72.079	-136.809	02
	+X	1S	1.842	216.114	-73.203	343.975	-41.855	-131.558	1.842	-178.555	52.375	328.483	-41.855	-131.558	02
	-X	2P	676	-192.180	90.983	328.656	54.434	121.140	676	171.320	-73.386	314.118	54.434	121.140	02
	-X	1S	-2.211	-191.055	49.146	324.915	28.267	121.060	-2.211	172.103	-35.688	309.401	28.267	121.060	02
	+Y	2P	1.862	-197.761	348.090	299.574	220.845	124.335	1.862	172.884	-309.894	286.315	220.845	124.335	02
	+Y	1S	-457	-168.788	326.597	297.952	205.469	104.859	-457	145.485	-289.242	280.790	205.469	104.859	02
	-Y	2P	-2.611	207.760	-364.379	463.145	-229.355	-125.624	-2.611	-166.798	319.685	440.297	-229.355	-125.624	02
	-Y	1S	-321	171.034	-329.318	446.239	-207.351	-102.894	-321	-135.016	288.117	426.473	-207.351	-102.894	02
Pilastro 8	+X	2P	-2.509	-114.347	110.313	111.822	64.929	-51.943	-2.509	-157.208	56.742	108.773	64.929	-51.943	01
	+X	1S	-191	-98.481	87.894	117.166	40.376	-82.341	-191	-166.444	54.569	114.110	40.376	-82.341	01
	-X	2P	2.205	118.317	-93.516	-42.566	-75.769	-109.287	2.205	27.783	-30.985	-46.378	-75.769	-109.287	01
	-X	1S	-533	112.937	-71.312	-25.625	-47.735	-106.145	-533	25.441	-31.844	-29.060	-47.735	-106.145	01
	+Y	2P	11.762	173.033	-218.366	-22.814	-206.927	-196.519	11.762	10.738	-47.439	-26.803	-206.927	-196.519	01
	+Y	1S	10.195	154.335	-197.613	-8.193	-188.556	-193.606	10.195	-5.462	-41.977	-11.184	-188.556	-193.606	01
	-Y	2P	-13.331	-177.291	239.994	115.328	211.712	101.217	-13.331	-93.717	65.269	111.936	211.712	101.217	01
	-Y	1S	-11.212	-150.170	210.760	97.042	185.034	84.531	-11.212	-80.358	58.079	93.420	185.034	84.531	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	+X	2P	-1.077	196.863	-71.385	465.850	-33.457	-113.935	-1.077	-144.917	29.007	449.859	-33.457	-113.935	02
	+X	1S	1.842	231.189	-81.615	480.857	-43.325	-138.589	1.842	-184.569	48.364	465.348	-43.325	-138.589	02
	-X	2P	676	-141.706	33.070	443.905	-454	71.099	676	71.387	33.831	423.021	-454	71.099	02
	-X	1S	-2.211	-178.602	41.782	478.912	7.366	96.234	-2.211	110.070	19.678	463.402	7.366	96.234	02
	+Y	2P	1.862	-61.752	184.721	389.358	70.792	866	1.862	-59.083	-27.256	375.396	70.792	866	02
	+Y	1S	-457	-51.546	188.927	384.445	73.970	-5.204	-457	-66.873	-33.191	370.759	73.970	-5.204	02
	-Y	2P	-2.611	101.982	-215.622	516.074	-101.669	-37.596	-2.611	-11.038	89.090	501.484	-101.669	-37.596	02
	-Y	1S	-321	89.156	-213.317	512.988	-102.919	-31.317	-321	-5.183	95.053	498.170	-102.919	-31.317	02
Pilastro 9	+X	2P	4.060	85.050	-39.503	35.646	-32.602	-49.387	4.060	3.719	14.208	29.269	-32.602	-49.387	01
	+X	1S	6.490	59.590	-5.948	27.635	-11.800	-37.378	6.490	-1.968	13.489	21.426	-11.800	-37.378	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	-X	2P	125	-60.415	-11.741	55.480	-25.860	42.991	125	10.160	30.922	49.357	-25.860	42.991	01
	-X	1S	-2.298	-43.331	-39.317	61.150	-43.555	35.482	-2.298	15.095	32.403	55.040	-43.555	35.482	01
	+Y	2P	3.620	-18.266	19.298	37.098	12.156	10.838	3.620	1.054	732	19.894	12.156	10.838	01
	+Y	1S	2.595	-9.303	11.456	38.370	8.314	5.723	2.595	457	-1.329	25.901	8.314	5.723	01
	-Y	2P	-3.556	18.472	-41.586	57.599	-68.174	-13.032	-3.556	-2.856	70.559	50.075	-68.174	-13.032	01
	-Y	1S	-2.265	10.213	-31.150	55.349	-60.814	-8.402	-2.265	-3.614	68.899	49.550	-60.814	-8.402	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	+X	2P	-1.077	185.314	-52.849	332.646	-17.014	-104.307	-1.077	-127.598	-1.772	317.026	-17.014	-104.307	02
	+X	1S	1.842	226.155	-72.478	330.663	-29.269	-130.429	1.842	-165.119	15.342	315.097	-29.269	-130.429	02
	-X	2P	676	-160.112	44.547	251.777	13.892	92.976	676	118.509	2.660	236.246	13.892	92.976	02
	-X	1S	-2.211	-203.626	63.870	253.480	25.315	120.102	-2.211	156.653	-12.087	237.925	25.315	120.102	02
	+Y	2P	1.862	-63.911	166.795	313.366	60.436	7.349	1.862	-41.579	-14.295	299.457	60.436	7.349	02
	+Y	1S	-457	-59.795	180.663	318.826	67.656	3.299	-457	-49.863	-22.268	303.531	67.656	3.299	02
	-Y	2P	-2.611	72.592	-168.625	266.757	-64.512	-12.311	-2.611	35.483	24.668	252.220	-64.512	-12.311	02
	-Y	1S	-321	66.685	-176.056	262.494	-69.726	-8.667	-321	40.441	32.837	247.564	-69.726	-8.667	02
Pilastro 10	+X	2P	-8.083	70.569	-33.775	116.047	-39.884	-44.423	-8.083	-33.329	59.569	106.782	-39.884	-44.423	01
	+X	1S	-4.598	53.743	-12.802	113.687	-31.132	-38.238	-4.598	-35.726	60.051	104.901	-31.132	-38.238	01
	-X	2P	5.725	-75.286	-14.495	100.671	-33.289	36.157	5.725	9.128	63.465	91.378	-33.289	36.157	01
	-X	1S	2.893	-64.274	-31.724	101.449	-40.570	32.596	2.893	11.993	63.203	92.742	-40.570	32.596	01
	+Y	2P	3.733	-17.325	-32.678	120.090	-33.971	6.804	3.733	-1.434	46.839	110.961	-33.971	6.804	01
	+Y	1S	1.744	-7.755	-41.276	119.548	-37.042	2.362	1.744	-2.227	45.405	110.643	-37.042	2.362	01
	-Y	2P	-4.998	-14.367	-601	91.678	-32.587	-587	-4.998	-15.672	75.862	85.498	-32.587	-587	01
	-Y	1S	-3.028	-23.907	8.172	91.911	-29.076	3.935	-3.028	-14.663	76.542	86.542	-29.076	3.935	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	+X	2P	-1.077	194.802	-69.794	390.506	-33.466	-113.696	-1.077	-146.270	30.617	375.003	-33.466	-113.696	02
	+X	1S	1.842	251.257	-114.912	388.610	-57.141	-145.209	1.842	-184.363	56.514	373.077	-57.141	-145.209	02
	-X	2P	676	-121.700	29.170	304.723	1.601	57.725	676	51.145	24.212	289.535	1.601	57.725	02
	-X	1S	-2.211	-180.255	75.580	306.735	25.959	89.751	-2.211	88.979	-2.289	291.225	25.959	89.751	02
	+Y	2P	1.862	-59.957	201.369	445.068	99.295	8.904	1.862	-33.839	-95.395	436.550	99.295	8.904	02
	+Y	1S	-457	-74.868	241.327	461.407	121.399	15.364	-457	-28.721	-122.819	446.065	121.399	15.364	02
	-Y	2P	-2.611	107.859	-216.522	240.040	-117.180	-51.250	-2.611	-46.125	134.771	224.626	-117.180	-51.250	02
	-Y	1S	-321	119.015	-247.426	227.002	-135.062	-56.512	-321	-50.861	157.337	211.687	-135.062	-56.512	02
Pilastro 11	+X	2P	-8.080	83.062	-53.501	125.151	-35.075	-40.951	-8.080	-2.310	19.797	115.861	-35.075	-40.951	01
	+X	1S	-4.290	69.379	-46.805	120.388	-37.423	-37.846	-4.290	-9.496	31.199	112.535	-37.423	-37.846	01
	-X	2P	7.659	-17.895	-22.901	134.683	-31.896	7.475	7.659	-2.495	43.602	126.703	-31.896	7.475	01
	-X	1S	4.072	-5.074	-26.797	137.122	-28.863	3.991	4.072	3.206	33.409	129.613	-28.863	3.991	01
	+Y	2P	4.176	-8.729	73.521	157.661	60.458	2.967	4.176	-2.223	-52.382	151.681	60.458	2.967	01
	+Y	1S	1.864	-2.269	77.515	160.224	68.366	1.326	1.864	535	-64.927	151.937	68.366	1.326	01
	-Y	2P	-3.509	49.251	-109.684	87.149	-97.953	-27.067	-3.509	-7.229	94.375	79.208	-97.953	-27.067	01
	-Y	1S	-949	41.455	-107.053	84.611	-100.043	-24.653	-949	-10.019	101.320	76.589	-100.043	-24.653	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	+X	2P	-1.077	114.784	-20.243	267.794	6.399	-45.826	-1.077	-22.677	-39.431	252.300	6.399	-45.826	02
	+X	1S	1.842	170.492	-79.035	247.097	-22.750	-71.835	1.842	-45.009	-10.781	231.585	-22.750	-71.835	02
	-X	2P	676	-86.617	5.147	189.832	-17.028	29.059	676	338	56.148	174.036	-17.028	29.059	02
	-X	1S	-2.211	-143.531	61.583	210.546	9.428	54.313	-2.211	19.405	33.317	194.959	9.428	54.313	02
	+Y	2P	1.862	-65.782	199.358	321.682	103.530	17.621	1.862	-12.641	-110.952	305.870	103.530	17.621	02
	+Y	1S	-457	-90.207	256.239	347.452	135.155	28.312	-457	-5.220	-149.147	331.894	135.155	28.312	02
	-Y	2P	-2.611	72.128	-188.138	132.438	-100.276	-25.052	-2.611	-3.191	112.441	117.087	-100.276	-25.052	02
	-Y	1S	-321	92.730	-233.131	113.628	-125.847	-34.804	-321	-11.773	143.534	96.747	-125.847	-34.804	02
Pilastro 12	+X	2P	-7.822	-994	-9.941	92.215	-9.734	-4.789	-7.822	-10.930	10.406	85.058	-9.734	-4.789	01
	+X	1S	-4.220	-25.887	-14.926	83.970	-24.150	3.625	-4.220	-18.330	35.410	76.222	-24.150	3.625	01
	-X	2P	9.885	22.152	-41.723	68.951	-33.223	-10.717	9.885	-192	27.513	62.413	-33.223	-10.717	01
	-X	1S	5.510	49.500	-37.927	80.143	-20.825	-20.299	5.510	7.241	5.745	69.092	-20.825	-20.299	01
	+Y	2P	5.000	-14.265	74.839	104.985	61.626	5.775	5.000	-2.121	-53.421	97.269	61.626	5.775	01
	+Y	1S	2.560	-5.436	84.783	112.942	74.828	3.239	2.560	1.334	-71.134	105.230	74.828	3.239	01
	-Y	2P	-2.641	19.122	-88.355	49.783	-77.297	-12.353	-2.641	-6.703	72.672	41.847	-77.297	-12.353	01
	-Y	1S	-53	8.610	-88.636	41.511	-82.933	-8.698	-53	-9.578	84.057	33.334	-82.933	-8.698	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	+X	2P	-8.300	1.240.347	30.173	514.528	21.511	-783.465	-8.300	-1.103.597	-34.197	455.555	21.511	-783.465	02
	+X	1S	14.198	1.272.233	70.070	581.307	51.519	-821.047	14.198	-1.186.701	-84.208	529.763	51.519	-821.047	02
	-X	2P	5.206	-1.167.737	-30.397	589.832	-19.498	790.433	5.206	1.176.461	28.658	539.067	-19.498	790.433	02
	-X	1S	-17.036	-1.313.4	-76.260	711.029	-48.470	879.583	-17.036	1.300.3	68.146	658.937	-48.470	879.583	02

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	+Y	2P	14.351	70 735.775	268.443	532.362	176.851	-458.166	14.351	78 -624.714	-257.283	479.025	176.851	-458.166	02
	+Y	1S	-3.521	739.779	254.132	515.261	165.772	-456.606	-3.521	-626.586	-242.336	461.545	165.772	-456.606	02
	-Y	2P	-20.116	-606.429	-264.701	417.380	-169.239	429.476	-20.116	668.298	238.624	361.432	-169.239	429.476	02
	-Y	1S	-2.471	-579.736	-243.848	411.716	-154.568	412.504	-2.471	639.504	216.980	356.842	-154.568	412.504	02
Pilastro 13	+X	2P	-31.289	-1.078.865	-2.014	80.138	-95.483	897.297	-31.289	-680.532	41.481	52.626	-95.483	897.297	01
	+X	1S	-28.075	-1.079.847	-19.220	71.944	-107.395	910.511	-28.075	-673.544	29.425	58.403	-107.395	910.511	01
	-X	2P	-17.316	836.230	30.022	90.340	-54.364	-702.525	-17.316	526.066	54.104	70.332	-54.364	-702.525	01
	-X	1S	-19.075	950.547	55.493	84.485	-35.796	-794.507	-19.075	590.432	71.693	80.643	-35.796	-794.507	01
	+Y	2P	-41.920	-729.008	-147.671	10.272	-203.322	593.210	-41.920	-465.913	-55.941	-5.821	-203.322	593.210	01
	+Y	1S	-39.530	-733.637	-138.733	6.242	-193.718	590.635	-39.530	-467.307	-51.193	253	-193.718	590.635	01
	-Y	2P	-51.744	402.110	172.703	132.094	5.824	-332.896	-51.744	254.418	170.022	122.459	5.824	-332.896	01
	-Y	1S	-47.992	381.884	157.351	120.413	-1.793	-314.023	-47.992	240.239	158.141	114.885	-1.793	-314.023	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	+X	2P	-1.077	201.853	-96.330	355.632	-50.954	-117.470	-1.077	-150.542	56.559	340.242	-50.954	-117.470	02
	+X	1S	1.842	234.253	-80.771	359.036	-40.209	-137.412	1.842	-177.973	39.862	343.506	-40.209	-137.412	02
	-X	2P	676	-182.676	80.070	397.252	47.644	114.649	676	160.903	-63.031	381.600	47.644	114.649	02
	-X	1S	-2.211	-222.924	71.323	388.752	42.275	140.721	-2.211	199.235	-55.589	373.612	42.275	140.721	02
	+Y	2P	1.862	-155.697	313.904	442.901	189.755	89.951	1.862	114.147	-254.627	426.547	189.755	89.951	02
	+Y	1S	-457	-153.327	309.551	444.602	186.683	88.418	-457	111.984	-250.436	429.093	186.683	88.418	02
	-Y	2P	-2.611	151.774	-310.332	386.286	-181.116	-79.236	-2.611	-86.127	232.535	370.305	-181.116	-79.236	02
	-Y	1S	-321	143.887	-294.885	386.757	-172.015	-74.988	-321	-81.366	220.656	371.383	-172.015	-74.988	02
Pilastro 14	+X	2P	3.074	-112.812	57.562	-22.358	-39.879	35.527	3.074	-73.691	101.327	-25.562	-39.879	35.527	01
	+X	1S	5.215	-116.044	50.511	-27.460	-57.793	22.884	5.215	-90.930	113.906	-31.525	-57.793	22.884	01
	-X	2P	-7.267	118.497	-91.192	45.807	-112.741	-148.962	-7.267	-44.662	32.612	42.175	-112.741	-148.962	01
	-X	1S	-8.026	142.885	-98.628	40.313	-133.702	-188.530	-8.026	-63.859	48.005	36.230	-133.702	-188.530	01
	+Y	2P	2.699	145.933	-215.637	84.306	-199.745	-129.895	2.699	3.553	3.598	78.234	-199.745	-129.895	01
	+Y	1S	1.549	144.117	-212.324	87.745	-194.988	-128.247	1.549	3.591	1.670	82.475	-194.988	-128.247	01
	-Y	2P	-6.209	-138.477	164.356	17.841	28.013	33.732	-6.209	-101.442	133.676	13.717	28.013	33.732	01
	-Y	1S	-5.201	-132.486	154.824	18.838	22.986	33.188	-5.201	-95.982	129.683	14.680	22.986	33.188	01
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	+X	2P	-1.077	66.855	21.769	247.349	13.846	-45.094	-1.077	-68.409	-19.761	231.867	13.846	-45.094	02
	+X	1S	1.842	87.433	32.793	249.855	20.902	-58.523	1.842	-88.131	-29.908	234.304	20.902	-58.523	02
	-X	2P	676	-46.719	-21.832	267.125	-14.304	29.487	676	40.734	21.106	254.704	-14.304	29.487	02
	-X	1S	-2.211	-68.973	-32.955	284.756	-21.378	43.894	-2.211	62.675	31.168	269.088	-21.378	43.894	02
	+Y	2P	1.862	34.383	82.394	233.188	47.968	-24.100	1.862	-37.688	-61.272	217.181	47.968	-24.100	02
	+Y	1S	-457	33.977	87.455	230.932	50.835	-23.720	-457	-37.136	-65.007	215.480	50.835	-23.720	02
	-Y	2P	-2.611	-19.673	-91.140	279.309	-56.137	11.418	-2.611	14.652	76.857	266.492	-56.137	11.418	02
	-Y	1S	-321	-17.920	-92.948	276.247	-57.309	10.398	-321	13.031	78.630	260.384	-57.309	10.398	02
Pilastro 15	+X	2P	238	-19.094	-15.599	26.014	-25.820	49.256	238	34.936	12.713	21.978	-25.820	49.256	01
	+X	1S	3.911	-26.192	-20.032	53.112	-31.603	61.500	3.911	41.253	14.626	49.040	-31.603	61.500	01
	-X	2P	2.246	54.583	-2.089	-68.818	-8.244	-95.076	2.246	-49.634	7.003	-72.904	-8.244	-95.076	01
	-X	1S	-1.791	63.313	-1	-66.636	-7.478	-109.674	-1.791	-56.960	8.203	-70.690	-7.478	-109.674	01
	+Y	2P	105	10.812	-52.532	-8.566	-29.466	-11.025	105	-1.467	-20.207	-12.624	-29.466	-11.025	01
	+Y	1S	-1.911	13.299	-57.223	-9.533	-33.490	-16.319	-1.911	-4.663	-20.475	-13.784	-33.490	-16.319	01
	-Y	2P	-2.463	22.878	27.451	-44.991	1.973	-28.120	-2.463	-8.129	25.270	-49.278	1.973	-28.120	01
	-Y	1S	-590	20.838	28.272	-47.596	2.364	-23.943	-590	-5.593	25.834	-51.759	2.364	-23.943	01
Pilastro 15	+X	2P	45	66.953	8.425	103.716	19.146	-205.748	45	-66.601	-4.063	101.355	19.146	-205.748	01
	+X	1S	3.358	69.791	22.197	122.237	56.285	-214.380	3.358	-69.489	-14.385	119.994	56.285	-214.380	01
	-X	2P	5.496	-87.804	-4.559	235.868	-14.180	272.962	5.496	87.707	5.369	236.437	-14.180	272.962	01
	-X	1S	2.160	-91.996	-15.711	271.603	-45.891	284.053	2.160	91.881	14.010	269.024	-45.891	284.053	01
	+Y	2P	-429	9.490	73.999	147.748	229.203	-24.059	-429	-5.778	-74.527	160.135	229.203	-24.059	01
	+Y	1S	-2.369	4.400	74.185	148.716	229.584	-9.024	-2.369	-421	-75.632	166.110	229.584	-9.024	01
	-Y	2P	-3.490	-7.639	-88.967	242.879	-275.03	26.731	-3.490	8.944	88.431	241.980	-275.03	26.731	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	-Y	1S	-1.804	-4.121	-87.847	235.437	-272.184	15.042	-1.804	4.917	88.212	240.309	-272.184	15.042	01
Pilastro 15	+X	2P	1.357	-27.837	-26.714	133.420	-81.731	28.434	1.357	-12.731	16.232	132.990	-81.731	28.434	01
	+X	1S	4.437	-29.742	-39.840	162.541	-110.478	30.090	4.437	-13.830	18.327	161.107	-110.478	30.090	01
	-X	2P	2.058	11.600	-7.479	78.577	-23.754	-6.234	2.058	8.437	3.423	76.940	-23.754	-6.234	01
	-X	1S	-88	12.688	-4.427	104.703	-33.499	-15.536	-88	4.364	13.200	104.544	-33.499	-15.536	01
	+Y	2P	7.467	-4.337	-69.965	131.908	-105.690	-7.318	7.467	-8.296	-14.807	126.468	-105.690	-7.318	01
	+Y	1S	6.031	-3.459	-69.217	126.644	-99.879	-7.968	6.031	-7.785	-16.739	122.015	-99.879	-7.968	01
	-Y	2P	3.204	-5.096	23.318	134.129	-42.818	11.546	3.204	1.079	45.594	134.953	-42.818	11.546	01
	-Y	1S	4.661	-5.755	23.147	131.265	-42.050	11.531	4.661	495	44.959	132.615	-42.050	11.531	01
Pilastro 15	+X	2P	6.065	-9.853	110.217	67.492	19.130	37.523	6.065	-8.338	109.444	67.350	19.130	37.523	01
	+X	1S	9.008	-9.712	132.415	77.069	51.552	45.594	9.008	-7.871	130.332	76.920	51.552	45.594	01
	-X	2P	-2.654	13.679	61.743	53.317	-43.434	-25.487	-2.654	12.649	63.508	53.081	-43.434	-25.487	01
	-X	1S	-5.529	5.473	80.384	64.348	-13.354	-17.698	-5.529	4.759	80.923	64.198	-13.354	-17.698	01
	+Y	2P	7.100	-10.806	104.213	51.291	-8.567	27.626	7.100	-9.690	104.563	51.123	-8.567	27.626	01
	+Y	1S	5.975	-11.283	98.600	51.681	-18.350	25.316	5.975	-10.262	99.344	51.529	-18.350	25.316	01
	-Y	2P	-1.281	1.994	128.501	89.700	46.160	-647	-1.281	1.970	126.640	89.543	46.160	-647	01
	-Y	1S	176	2.035	125.825	85.706	44.268	2.362	176	2.133	124.043	85.542	44.268	2.362	01
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	+X	2P	-1.077	230.674	-53.972	433.021	-14.642	-129.400	-1.077	-157.504	-10.030	417.372	-14.642	-129.400	02
	+X	1S	1.842	320.009	-92.162	409.235	-32.606	-180.866	1.842	-222.581	5.661	393.721	-32.606	-180.866	02
	-X	2P	676	-192.948	42.338	431.045	13.213	110.290	676	137.212	2.906	420.857	13.213	110.290	02
	-X	1S	-2.211	-288.165	83.646	419.227	33.263	165.157	-2.211	207.269	-16.157	403.745	33.263	165.157	02
	+Y	2P	1.862	-45.580	222.779	356.763	96.321	-4.549	1.862	-59.063	-65.946	341.506	96.321	-4.549	02
	+Y	1S	-457	-72.659	260.545	345.032	114.864	8.273	-457	-47.952	-83.874	330.628	114.864	8.273	02
	-Y	2P	-2.611	57.076	-226.998	444.997	-99.527	-3.153	-2.611	47.238	71.431	430.795	-99.527	-3.153	02
	-Y	1S	-321	82.303	-256.499	456.968	-115.233	-16.548	-321	32.038	89.004	439.354	-115.233	-16.548	02
Pilastro 16	+X	2P	-802	122.871	-16.322	249.840	-30.068	-113.834	-802	-167.394	60.355	240.370	-30.068	-113.834	01
	+X	1S	1.878	132.626	-2.208	220.540	-31.058	-132.086	1.878	-204.188	76.985	211.092	-31.058	-132.086	01
	-X	2P	488	-105.033	29.685	220.484	30.234	94.429	488	135.438	-47.616	210.989	30.234	94.429	01
	-X	1S	-1.933	-118.676	9.453	198.748	24.676	115.948	-1.933	176.960	-53.497	189.234	24.676	115.948	01
	+Y	2P	1.546	33.063	-36.226	177.788	6.445	-1.949	1.546	28.197	-52.861	168.156	6.445	-1.949	01
	+Y	1S	1	36.911	-53.303	163.473	1.205	980	1	39.378	-56.269	155.209	1.205	980	01
	-Y	2P	-1.103	-31.546	48.065	245.457	-7.917	-1.656	-1.103	-35.872	67.854	239.651	-7.917	-1.656	01
	-Y	1S	277	-34.327	65.170	259.636	-828	-4.031	277	-44.738	66.469	254.896	-828	-4.031	01
Pilastro 16	+X	2P	-1.862	-44.479	59.693	85.726	97.362	31.713	-1.862	-18.414	-20.803	80.922	97.362	31.713	01
	+X	1S	810	-62.373	69.967	58.586	125.258	64.741	810	-8.741	-33.652	54.979	125.258	64.741	01
	-X	2P	6.160	33.763	-59.619	149.212	-37.375	-18.655	6.160	18.480	-27.413	154.000	-37.375	-18.655	01
	-X	1S	4.552	40.873	-53.774	130.782	-17.357	-23.245	4.552	21.687	-39.240	130.028	-17.357	-23.245	01
	+Y	2P	8.167	91.178	-138.566	61.484	-18.983	-19.853	8.167	74.674	-122.832	59.225	-18.983	-19.853	01
	+Y	1S	7.591	94.537	-141.498	52.543	-15.776	-17.727	7.591	79.878	-128.439	49.960	-15.776	-17.727	01
	-Y	2P	-2.817	-92.003	123.876	129.415	103.668	58.007	-2.817	-43.656	38.435	125.851	103.668	58.007	01
	-Y	1S	-1.912	-89.388	120.305	140.559	94.419	49.982	-1.912	-47.292	42.781	138.135	94.419	49.982	01
Pilastro 16	+X	2P	1.884	-21.161	23.087	16.699	31.874	30.419	1.884	-6.180	7.516	14.044	31.874	30.419	01
	+X	1S	2.160	-3.130	1.063	9.326	-454	5.386	2.160	-579	1.094	4.173	-454	5.386	01
	-X	2P	-1.880	12.793	55.340	27.063	80.213	-16.084	-1.880	5.479	15.684	31.572	80.213	-16.084	01
	-X	1S	-2.172	16.542	40.550	26.070	58.275	-18.563	-2.172	7.425	12.018	24.444	58.275	-18.563	01
	+Y	2P	363	64.786	-57.855	-15.305	-86.224	-85.777	363	22.474	-15.994	-14.312	-86.224	-85.777	01
	+Y	1S	228	69.689	-65.679	-18.126	-97.071	-93.035	228	23.944	-18.445	-21.649	-97.071	-93.035	01
	-Y	2P	-139	-33.959	92.258	47.002	132.844	48.683	-139	-10.133	27.165	45.277	132.844	48.683	01
	-Y	1S	153	-39.677	99.262	49.492	142.990	56.844	153	-11.988	29.248	47.013	142.990	56.844	01
Pilastrata: Pilastrata 17															
Pilastro 17	+X	2P	-1.290	71.816	62.538	203.252	81.757	-40.392	-1.290	23.297	-35.541	195.083	81.757	-40.392	02
	+X	1S	6.792	99.956	61.144	213.885	78.059	-59.259	6.792	28.847	-32.517	205.079	78.059	-59.259	02
	-X	2P	2.063	-67.130	-101.849	281.255	-161.353	49.340	2.063	-8.345	91.094	274.346	-161.353	49.340	02
	-X	1S	-5.012	-96.433	-101.932	268.478	-158.967	68.942	-5.012	-13.736	88.873	259.297	-158.967	68.942	02
	+Y	2P	-1.842	34.066	167.024	105.176	196.945	-18.809	-1.842	11.758	-68.540	91.847	196.945	-18.809	02
	+Y	1S	-5.516	33.217	183.202	97.032	209.776	-18.487	-5.516	10.705	-67.592	79.221	209.776	-18.487	02
	-Y	2P	4.160	-24.740	-249.887	447.907	-416.138	27.739	4.160	6.693	245.648	446.600	-416.138	27.739	02
	-Y	1S	7.754	-21.081	-253.882	447.902	-426.888	26.890	7.754	8.023	251.452	460.720	-426.888	26.890	02
Pilastro 17	+X	2P	-1.830	-7.178	-13.256	204.305	-15.787	-34.368	-1.830	-38.736	1.315	201.261	-15.787	-34.368	02
	+X	1S	-2.851	-11.323	-12.986	211.122	-14.229	-42.042	-2.851	-49.961	158	208.046	-14.229	-42.042	02
	-X	2P	-487	-2.155	5.918	152.181	6.529	44.351	-487	38.359	-28	151.835	6.529	44.351	02
	-X	1S	-672	660	7.036	142.229	7.398	53.814	-672	50.139	246	139.677	7.398	53.814	02
	+Y	2P	8.475	-3.312	-33.174	159.002	-34.935	-19.304	8.475	-20.430	-1.231	156.500	-34.935	-19.304	02
	+Y	1S	5.704	-3.335	-40.660	145.805	-41.962	-19.105	5.704	-20.700	-2.145	142.975	-41.962	-19.105	02

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	-Y	2P	-13.939	-3.971	34.688	157.388	64.260	27.484	-13.939	21.312	-23.927	154.653	64.260	27.484	02
	-Y	1S	-11.159	-4.432	38.178	162.328	71.343	26.604	-11.159	19.941	-27.023	160.504	71.343	26.604	02
Pilastro 17	+X	2P	-455	59.225	115	60.418	206	-47.036	-455	-60.704	-408	50.946	206	-47.036	01
	+X	1S	2.110	73.507	-1.024	60.807	-809	-58.349	2.110	-75.282	1.038	51.348	-809	-58.349	01
	-X	2P	497	-48.086	-3.674	49.394	-4.246	38.862	497	50.816	7.138	39.793	-4.246	38.862	01
	-X	1S	-2.525	-64.380	-4.652	46.439	-5.126	51.656	-2.525	67.314	8.433	37.008	-5.126	51.656	01
	+Y	2P	2.016	11.422	23.514	50.937	17.093	-9.279	2.016	-12.143	-19.802	42.099	17.093	-9.279	01
	+Y	1S	532	9.497	26.857	48.351	19.416	-7.702	532	-10.095	-22.607	38.866	19.416	-7.702	01
	-Y	2P	-2.077	-4.181	-38.820	40.310	-27.459	3.969	-2.077	5.994	31.021	30.599	-27.459	3.969	01
	-Y	1S	-555	-381	-41.259	42.400	-28.969	961	-555	2.117	32.386	32.840	-28.969	961	01
Pilastro 17	+X	2P	879	5.243	-1.754	-14.981	1.134	-13.473	879	-6.855	-2.666	-18.046	1.134	-13.473	01
	+X	1S	2.899	4.379	469	-16.175	7.116	-12.237	2.899	-6.670	-5.858	-19.868	7.116	-12.237	01
	-X	2P	-996	-12.044	-8.570	-6.677	-15.529	24.780	-996	10.108	5.688	-10.213	-15.529	24.780	01
	-X	1S	-2.451	-9.536	-7.902	-5.597	-14.054	19.601	-2.451	8.161	4.720	-9.348	-14.054	19.601	01
	+Y	2P	-76	-1.232	-24.352	-19.466	-31.283	-171	-76	-948	4.077	-21.659	-31.283	-171	01
	+Y	1S	-948	-582	-26.431	-17.414	-34.284	-1.038	-948	-1.339	4.492	-20.480	-34.284	-1.038	01
	-Y	2P	-1.604	-4.560	14.506	-7.844	21.545	8.961	-1.604	4.078	-4.199	-10.948	21.545	8.961	01
	-Y	1S	-937	-4.521	15.048	-7.099	22.139	8.156	-937	3.700	-3.857	-10.194	22.139	8.156	01
Pilastro 17	+X	2P	879	-9.501	-2.926	27.796	-174.472	35.202	879	-7.860	4.304	28.850	-174.472	35.202	01
	+X	1S	2.899	-9.101	-7.303	30.719	-185.698	42.483	2.899	-7.334	207	31.152	-185.698	42.483	01
	-X	2P	-996	15.138	8.674	22.667	-148.258	-22.705	-996	14.241	14.635	22.704	-148.258	-22.705	01
	-X	1S	-2.451	12.088	7.524	25.301	-151.139	-22.660	-2.451	11.177	13.623	25.227	-151.139	-22.660	01
	+Y	2P	-76	-1.227	9.994	11.621	-175.674	16.262	-76	-638	17.104	11.868	-175.674	16.262	01
	+Y	1S	-948	-1.673	11.269	12.974	-175.337	13.347	-948	-1.159	18.352	13.243	-175.337	13.347	01
	-Y	2P	-1.604	6.160	-8.309	45.428	-181.007	-8.317	-1.604	5.492	-1.320	37.067	-181.007	-8.317	01
	-Y	1S	-937	5.605	-7.957	45.669	-179.714	-4.236	-937	5.077	-1.145	36.086	-179.714	-4.236	01
Pilastrata: Pilastrata 18															
Pilastro 18	+X	2P	-4.065	76.731	-8.293	276.861	-27.100	-54.563	-4.065	11.330	24.403	266.818	-27.100	-54.563	02
	+X	1S	4.218	105.559	-7.816	298.067	-25.390	-75.017	4.218	15.535	22.640	289.207	-25.390	-75.017	02
	-X	2P	-185	-58.544	-21.781	265.036	-20.252	32.679	-185	-19.620	2.504	253.272	-20.252	32.679	02
	-X	1S	-8.374	-87.522	-21.582	235.739	-22.254	53.563	-8.374	-23.156	5.148	227.292	-22.254	53.563	02
	+Y	2P	-3.864	31.246	-11.515	247.567	-40.145	-22.165	-3.864	4.647	36.758	237.265	-40.145	-22.165	02
	+Y	1S	-6.953	30.198	-9.069	262.036	-36.464	-21.229	-6.953	4.752	34.758	252.496	-36.464	-21.229	02
	-Y	2P	-622	-25.700	-53.490	350.321	-17.919	8.726	-622	-14.430	-30.905	348.291	-17.919	8.726	02
	-Y	1S	2.673	-23.619	-65.258	360.417	-21.879	7.296	2.673	-14.503	-38.769	352.420	-21.879	7.296	02
Pilastro 18	+X	2P	1.789	3.677	57.471	309.118	115.840	-45.037	1.789	-37.676	-49.055	306.588	115.840	-45.037	02
	+X	1S	506	-95	49.528	321.399	97.993	-52.096	506	-48.015	-40.584	318.017	97.993	-52.096	02
	-X	2P	2.445	5.391	-23.462	204.637	-56.098	23.954	2.445	27.269	26.590	197.865	-56.098	23.954	02
	-X	1S	3.714	8.914	-18.870	177.676	-43.350	31.313	3.714	37.684	21.061	174.526	-43.350	31.313	02
	+Y	2P	11.113	6.370	101.482	336.630	221.517	-21.089	11.113	-12.270	-100.367	337.611	221.517	-21.089	02
	+Y	1S	7.578	6.648	104.991	366.286	228.468	-19.927	7.578	-11.341	-104.097	363.335	228.468	-19.927	02
	-Y	2P	-7.703	2.604	-65.406	230.966	-156.089	8.401	-7.703	10.494	77.897	237.617	-156.089	8.401	02
	-Y	1S	-4.532	2.777	-65.594	232.827	-160.164	6.985	-4.532	8.976	81.575	241.491	-160.164	6.985	02
Pilastro 18	+X	2P	-558	51.928	-12.597	96.846	-6.761	-41.164	-558	-53.010	4.679	87.824	-6.761	-41.164	01
	+X	1S	2.102	64.937	-13.202	94.635	-7.749	-51.826	2.102	-67.215	6.559	85.190	-7.749	-51.826	01
	-X	2P	1.389	-39.235	1.200	92.071	-3.070	32.688	1.389	43.786	9.254	83.885	-3.070	32.688	01
	-X	1S	-1.125	-52.419	2.249	91.651	-2.245	43.903	-1.125	59.509	7.985	82.131	-2.245	43.903	01
	+Y	2P	2.921	9.706	5.869	152.032	7.793	-7.113	2.921	-8.183	-13.709	143.949	7.793	-7.113	01
	+Y	1S	1.437	8.058	11.904	181.369	12.380	-5.463	1.437	-5.677	-19.429	172.273	12.380	-5.463	01
	-Y	2P	-1.963	-1.173	-15.849	93.350	-16.576	1.757	-1.963	3.307	25.737	81.267	-16.576	1.757	01
	-Y	1S	-356	1.819	-19.103	92.161	-18.919	-849	-356	-212	28.483	79.745	-18.919	-849	01
Pilastro 18	+X	2P	211	-4.467	12.348	24.184	77.299	1.197	211	-3.836	-28.216	22.173	77.299	1.197	01
	+X	1S	2.517	-4.948	13.902	17.987	81.679	1.735	2.517	-4.028	-28.959	15.932	81.679	1.735	01
	-X	2P	1.703	-9.679	12.464	38.476	74.406	35.970	1.703	9.212	-26.508	36.037	74.406	35.970	01
	-X	1S	-19	-9.289	12.041	42.350	76.075	34.724	-19	9.002	-27.811	39.943	76.075	34.724	01
	+Y	2P	4.941	-5.378	-11.545	76.218	34.921	3.955	4.941	-2.895	-30.398	69.498	34.921	3.955	01
	+Y	1S	3.961	-6.295	-19.615	102.403	12.763	7.299	3.961	-2.536	-26.579	97.585	12.763	7.299	01
	-Y	2P	-3.701	-2.323	29.870	14.396	96.931	10.898	-3.701	3.523	-20.965	11.463	96.931	10.898	01
	-Y	1S	-2.949	-1.815	31.810	11.253	100.407	7.634	-2.949	2.330	-20.847	8.244	100.407	7.634	01
Pilastro 18	+X	2P	3.818	-18.851	8.387	561	-144.816	34.055	3.818	-16.903	14.901	1.400	-144.816	34.055	01
	+X	1S	5.964	-17.886	1.803	-395	-157.743	36.605	5.964	-16.407	8.210	-318	-157.743	36.605	01
	-X	2P	68	36.250	14.889	9.655	-131.244	-59.048	68	33.873	20.183	9.530	-131.244	-59.048	01
	-X	1S	-2.027	36.028	15.486	13.603	-133.427	-63.063	-2.027	33.480	20.878	13.451	-133.427	-63.063	01
	+Y	2P	1.433	-249	46.155	9.020	-112.737	7.402	1.433	48	50.719	8.798	-112.737	7.402	01
	+Y	1S	659	878	65.640	18.458	-85.097	3.357	659	1.014	69.080	18.285	-85.097	3.357	01
	-Y	2P	1.396	3.699	-41	12.279	-155.968	-11.288	1.396	3.222	6.014	14.338	-155.968	-11.288	01
	-Y	1S	2.334	2.105	-1.007	7.594	-160.35	-5.288	2.334	1.398	4.618	13.285	-160.35	-5.288	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	
							2						2		
Pilastrata: Pilastrata 19															
Pilastro 19	+X	2P	-1.077	115.168	-11.401	503.787	12.128	-41.119	-1.077	-8.151	-47.687	488.731	12.128	-41.119	02
	+X	1S	1.842	204.061	-95.714	519.102	-23.857	-77.873	1.842	-29.547	-24.101	503.880	-23.857	-77.873	02
	-X	2P	676	-105.219	14.593	353.724	-10.401	36.336	676	3.552	45.542	338.842	-10.401	36.336	02
	-X	1S	-2.211	-191.585	97.967	359.488	24.222	69.741	-2.211	17.655	25.323	343.702	24.222	69.741	02
	+Y	2P	1.862	-66.332	227.595	442.432	113.295	16.155	1.862	-17.568	-112.048	428.427	113.295	16.155	02
	+Y	1S	-457	-115.604	310.442	436.693	155.082	36.227	-457	-6.878	-154.750	421.251	155.082	36.227	02
	-Y	2P	-2.611	51.590	-203.238	386.808	-103.443	-12.395	-2.611	14.171	106.834	372.201	-103.443	-12.395	02
	-Y	1S	-321	97.123	-274.183	376.718	-139.333	-31.585	-321	2.026	143.385	362.150	-139.333	-31.585	02
Pilastro 19	+X	2P	-1.335	20.896	-1.637	307.690	-16.150	-54.575	-1.335	-118.149	39.694	297.328	-16.150	-54.575	01
	+X	1S	1.409	-7.328	4.755	321.062	-31.735	-59.212	1.409	-158.318	85.677	311.657	-31.735	-59.212	01
	-X	2P	-303	18.850	-765	173.893	14.728	17.168	-303	62.373	-38.368	167.670	14.728	17.168	01
	-X	1S	-3.102	46.732	-9.418	181.438	30.118	22.859	-3.102	104.993	-86.208	172.352	30.118	22.859	01
	+Y	2P	2.230	9.915	36.070	248.001	60.265	14.037	2.230	45.739	-117.352	237.386	60.265	14.037	01
	+Y	1S	1.019	29.539	25.967	240.689	66.843	13.885	1.019	64.956	-144.442	230.984	66.843	13.885	01
	-Y	2P	-2.682	14.547	-26.222	207.908	-50.415	-32.372	-2.682	-68.151	102.014	198.560	-50.415	-32.372	01
	-Y	1S	-1.327	-5.735	-14.492	199.150	-55.237	-31.035	-1.327	-85.186	125.855	188.714	-55.237	-31.035	01
Pilastro 19	+X	2P	-1.483	-29.820	-1.129	177.446	-96.081	7.746	-1.483	-25.779	49.195	175.518	-96.081	7.746	01
	+X	1S	135	-63.203	35.283	182.482	-80.237	32.575	135	-46.138	77.322	180.508	-80.237	32.575	01
	-X	2P	-1.261	82.845	-84.794	95.355	-82.904	-50.951	-1.261	56.476	-41.087	93.027	-82.904	-50.951	01
	-X	1S	-3.261	122.245	-131.170	111.655	-125.521	-86.370	-3.261	76.987	-65.377	109.631	-125.521	-86.370	01
	+Y	2P	934	110.214	-172.586	161.581	-191.154	-92.400	934	61.903	-72.246	160.876	-191.154	-92.400	01
	+Y	1S	-482	127.010	-198.486	161.043	-206.261	-96.604	-482	76.489	-90.311	159.943	-206.261	-96.604	01
	-Y	2P	-5.699	-37.279	56.979	100.145	2.850	26.840	-5.699	-23.056	55.497	97.509	2.850	26.840	01
	-Y	1S	-5.182	-51.834	76.844	86.328	25.313	34.877	-5.182	-33.153	63.454	85.476	25.313	34.877	01
Pilastro 19	+X	2P	2.326	-33.174	151.915	71.978	125.044	47.353	2.326	-31.262	146.863	71.843	125.044	47.353	01
	+X	1S	4.132	-38.594	168.569	78.845	142.920	59.172	4.132	-36.204	162.797	78.682	142.920	59.172	01
	-X	2P	-2.214	33.578	54.986	35.356	-22.158	-65.543	-2.214	30.945	55.873	35.290	-22.158	-65.543	01
	-X	1S	-4.753	33.437	56.936	36.697	-15.238	-69.938	-4.753	30.612	57.552	36.564	-15.238	-69.938	01
	+Y	2P	-175	8.351	93.028	43.873	41.617	-16.419	-175	7.688	91.347	43.728	41.617	-16.419	01
	+Y	1S	-1.532	19.767	85.900	39.498	29.785	-34.828	-1.532	18.334	84.714	39.631	29.785	-34.828	01
	-Y	2P	-720	-10.801	99.143	58.898	28.450	3.177	-720	-10.676	97.996	58.743	28.450	3.177	01
	-Y	1S	415	-15.706	93.671	58.548	14.779	13.124	415	-15.199	93.075	58.430	14.779	13.124	01
Pilastrata: Pilastrata 20															
Pilastro 20	+X	2P	-1.077	114.251	-36.853	93.946	5.264	-40.489	-1.077	-7.200	-52.630	78.481	5.264	-40.489	02
	+X	1S	1.842	152.855	-12.902	95.759	20.514	-63.369	1.842	-37.248	-74.439	80.236	20.514	-63.369	02
	-X	2P	676	-153.231	72.558	231.928	44.943	95.560	676	133.349	-62.806	218.869	44.943	95.560	02
	-X	1S	-2.211	-198.294	50.917	213.569	30.467	122.319	-2.211	168.626	-40.538	198.079	30.467	122.319	02
	+Y	2P	1.862	-105.764	261.333	180.615	152.740	57.004	1.862	65.230	-195.826	161.739	152.740	57.004	02
	+Y	1S	-457	-112.615	250.635	175.930	145.427	61.248	-457	71.180	-185.598	160.282	145.427	61.248	02
	-Y	2P	-2.611	47.773	-200.813	156.096	-83.743	9.835	-2.611	77.131	50.054	141.261	-83.743	9.835	02
	-Y	1S	-321	51.751	-182.484	160.572	-73.602	6.195	-321	70.218	37.893	145.964	-73.602	6.195	02
Pilastrata: Pilastrata 21															
Pilastro 21	+X	2P	-1.077	150.958	-34.119	344.781	4.064	-73.998	-1.077	-71.021	-46.279	329.133	4.064	-73.998	02
	+X	1S	1.842	214.997	-43.109	328.530	1.806	-110.941	1.842	-117.815	-48.516	312.949	1.806	-110.941	02
	-X	2P	676	-154.948	74.384	385.839	45.349	91.436	676	118.791	-62.154	372.143	45.349	91.436	02
	-X	1S	-2.211	-222.553	84.047	360.802	47.039	130.232	-2.211	168.102	-57.110	345.347	47.039	130.232	02
	+Y	2P	1.862	-84.995	258.079	464.956	149.542	37.370	1.862	27.324	-189.707	448.820	149.542	37.370	02
	+Y	1S	-457	-109.655	272.370	467.101	155.859	50.672	-457	42.402	-195.152	451.583	155.859	50.672	02
	-Y	2P	-2.611	53.564	-195.762	316.739	-86.846	-3.167	-2.611	43.953	64.334	302.435	-86.846	-3.167	02
	-Y	1S	-321	74.404	-200.218	321.264	-88.399	-15.094	-321	28.948	64.457	307.154	-88.399	-15.094	02
Pilastrata: Pilastrata 22															
Pilastro 22	+X	2P	-1.077	177.508	-42.454	632.590	-10.595	-94.769	-1.077	-106.750	-10.673	616.487	-10.595	-94.769	02
	+X	1S	1.842	269.607	-80.914	645.914	-29.085	-145.294	1.842	-166.269	6.346	630.393	-29.085	-145.294	02
	-X	2P	676	-140.190	33.669	662.146	13.814	74.067	676	81.369	-7.971	647.194	13.814	74.067	02

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	
	-X	1S	-2.211	-235.166	73.824	681.449	33.181	125.643	-2.211	141.720	-25.726	665.983	33.181	125.643	02
	+Y	2P	1.862	-42.228	243.141	794.249	129.420	7.706	1.862	-18.850	-144.759	778.839	129.420	7.706	02
	+Y	1S	-457	-87.055	286.250	803.619	152.533	31.517	-457	7.559	-171.281	787.998	152.533	31.517	02
	-Y	2P	-2.611	56.373	-233.474	510.133	-119.152	-17.541	-2.611	3.530	123.654	495.727	-119.152	-17.541	02
	-Y	1S	-321	96.835	-265.027	502.955	-136.602	-39.646	-321	-22.196	144.257	486.935	-136.602	-39.646	02
Pilastro 22	+X	2P	-6.440	184	77.294	112.256	86.385	5.033	-6.440	10.568	-100.914	104.631	86.385	5.033	01
	+X	1S	-5.432	-3.529	108.707	104.081	105.076	-5.281	-5.432	-14.433	-108.060	96.451	105.076	-5.281	01
	-X	2P	-5.961	-30.005	44.785	240.617	35.872	44.344	-5.961	60.669	-30.374	243.053	35.872	44.344	01
	-X	1S	-5.967	-37.177	7.905	253.333	13.962	66.733	-5.967	100.102	-21.070	243.209	13.962	66.733	01
	+Y	2P	-5.556	13.860	77.682	260.535	102.455	3.627	-5.556	21.519	-133.598	252.466	102.455	3.627	01
	+Y	1S	-6.891	20.784	56.962	270.106	90.671	4.298	-6.891	29.675	-130.041	261.556	90.671	4.298	01
	-Y	2P	-1.793	-48.850	78.263	102.834	58.492	47.317	-1.793	47.329	-43.313	92.701	58.492	47.317	01
	-Y	1S	-1.171	-53.217	99.916	95.962	71.724	43.084	-1.171	35.221	-48.196	86.670	71.724	43.084	01
Pilastrata: Pilastrata 23															
Pilastro 23	+X	2P	-1.077	168.398	-19.608	338.598	6.423	-91.681	-1.077	-106.631	-38.866	323.087	6.423	-91.681	02
	+X	1S	1.842	278.119	-84.221	282.005	-23.475	-149.991	1.842	-171.843	-13.792	266.444	-23.475	-149.991	02
	-X	2P	676	-127.194	11.233	420.897	-7.647	64.063	676	64.670	33.825	407.716	-7.647	64.063	02
	-X	1S	-2.211	-245.939	80.013	444.545	25.287	128.261	-2.211	138.751	4.171	429.266	25.287	128.261	02
	+Y	2P	1.862	-21.260	208.933	501.211	113.566	-5.994	1.862	-39.061	-131.451	485.871	113.566	-5.994	02
	+Y	1S	-457	-81.899	271.598	541.709	145.441	25.466	-457	-5.477	-164.679	526.324	145.441	25.466	02
	-Y	2P	-2.611	52.176	-211.889	192.053	-121.778	-23.751	-2.611	-19.280	153.224	176.900	-121.778	-23.751	02
	-Y	1S	-321	108.879	-263.257	154.716	-148.730	-54.141	-321	-53.738	182.541	139.809	-148.730	-54.141	02
Pilastro 23	+X	2P	9.529	63.989	41.767	190.066	27.095	-58.837	9.529	-74.275	-21.900	181.397	27.095	-58.837	01
	+X	1S	12.630	72.715	59.310	191.096	27.634	-80.502	12.630	-116.469	-5.626	182.349	27.634	-80.502	01
	-X	2P	4.767	-44.521	37.428	221.042	52.376	58.732	4.767	92.211	-86.173	214.931	52.376	58.732	01
	-X	1S	1.926	-75.318	26.233	238.183	57.002	99.855	1.926	159.137	-107.902	229.156	57.002	99.855	01
	+Y	2P	10.356	43.247	69.441	196.960	77.730	-22.136	10.356	-8.657	-113.151	188.152	77.730	-22.136	01
	+Y	1S	8.609	45.945	52.997	203.176	75.712	-15.133	8.609	10.411	-124.923	194.398	75.712	-15.133	01
	-Y	2P	3.455	-6.060	-12.170	227.775	-5.330	12.026	3.455	21.300	-1.105	216.670	-5.330	12.026	01
	-Y	1S	5.301	-3.614	6.744	215.654	-263	307	5.301	-2.937	7.312	207.130	-263	307	01
Pilastrata: Pilastrata 24															
Pilastro 24	+X	2P	-1.077	142.908	-12.467	311.031	8.182	-75.651	-1.077	-83.953	-37.064	298.386	8.182	-75.651	02
	+X	1S	1.842	258.511	-90.423	383.588	-30.044	-137.877	1.842	-155.116	-280	368.024	-30.044	-137.877	02
	-X	2P	676	-122.901	28.634	162.425	10.495	67.342	676	78.935	-3.081	146.783	10.495	67.342	02
	-X	1S	-2.211	-207.443	93.303	146.606	36.075	100.760	-2.211	95.150	-15.125	126.393	36.075	100.760	02
	+Y	2P	1.862	-47.211	210.403	124.866	123.421	19.975	1.862	12.923	-159.642	109.586	123.421	19.975	02
	+Y	1S	-457	-110.274	278.731	85.352	158.215	52.358	-457	46.801	-195.841	69.612	158.215	52.358	02
	-Y	2P	-2.611	28.833	-185.783	337.755	-104.741	-6.733	-2.611	8.434	128.122	322.663	-104.741	-6.733	02
	-Y	1S	-321	89.647	-252.399	396.318	-141.479	-39.290	-321	-28.467	171.530	381.431	-141.479	-39.290	02
Pilastro 24	+X	2P	-2.788	51.322	46.043	138.535	36.527	-45.886	-2.788	-65.677	-47.095	129.069	36.527	-45.886	01
	+X	1S	-917	65.770	57.252	137.839	36.867	-68.091	-917	-107.861	-36.759	128.374	36.867	-68.091	01
	-X	2P	-5.313	-47.960	40.231	114.910	35.528	46.602	-5.313	69.394	-52.415	105.981	35.528	46.602	01
	-X	1S	-9.512	-14.617	11.988	105.311	27.756	43.650	-9.512	96.954	-58.989	96.908	27.756	43.650	01
	+Y	2P	-2.908	11.488	77.719	183.920	65.273	-7.495	-2.908	-7.475	-88.693	174.330	65.273	-7.495	01
	+Y	1S	-4.671	15.719	62.299	186.678	64.302	-1.422	-4.671	12.131	-101.688	177.242	64.302	-1.422	01
	-Y	2P	-5.294	-31.767	15.256	88.546	14.946	26.972	-5.294	36.293	-23.685	78.643	14.946	26.972	01
	-Y	1S	-3.908	-33.227	26.494	90.675	15.549	20.598	-3.908	17.633	-14.386	81.029	15.549	20.598	01
Pilastrata: Pilastrata 25															
Pilastro 25	+X	2P	-1.077	114.457	67	235.354	23.689	-45.402	-1.077	-21.731	-71.000	219.771	23.689	-45.402	02
	+X	1S	1.842	239.715	-112.737	292.917	-28.694	-102.006	1.842	-66.296	-26.654	277.402	-28.694	-102.006	02
	-X	2P	676	-100.400	20.736	264.919	-2.996	37.309	676	11.165	29.403	251.101	-2.996	37.309	02
	-X	1S	-2.211	-217.081	133.515	206.558	48.836	85.993	-2.211	40.907	-12.892	190.382	48.836	85.993	02

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	+Y	2P	1.862	-57.123	231.262	55.880	135.767	23.889	1.862	14.712	-175.795	40.406	135.767	23.889	02
	+Y	1S	-457	-134.277	333.830	-5.388	189.163	59.423	-457	44.022	-233.615	-20.875	189.163	59.423	02
	-Y	2P	-2.611	40.334	-200.240	433.941	-115.399	-18.457	-2.611	-15.182	145.588	418.896	-115.399	-18.457	02
	-Y	1S	-321	112.523	-294.858	494.002	-165.292	-51.772	-321	-42.418	200.008	477.082	-165.292	-51.772	02
Pilastro 25	+X	2P	910	22.668	45.073	149.642	24.827	-40.144	910	-79.697	-18.227	140.176	24.827	-40.144	01
	+X	1S	2.537	6.145	55.619	155.296	18.232	-50.277	2.537	-122.063	9.132	145.814	18.232	-50.277	01
	-X	2P	4.307	22.693	21.307	65.637	32.468	7.216	4.307	40.569	-61.433	55.106	32.468	7.216	01
	-X	1S	3.860	48.133	10.843	58.994	40.258	12.463	3.860	79.679	-91.882	49.424	40.258	12.463	01
	+Y	2P	3.115	19.023	84.012	140.204	74.259	-10.515	3.115	-7.698	-105.256	130.672	74.259	-10.515	01
	+Y	1S	2.130	39.995	74.414	140.900	81.336	-10.615	2.130	12.962	-132.989	131.374	81.336	-10.615	01
	-Y	2P	916	8.059	-1.204	79.472	1.880	-102	916	7.016	-6.503	73.942	1.880	-102	01
	-Y	1S	2.229	-18.478	14.875	97.433	1.572	5.296	2.229	-7.039	10.116	80.542	1.572	5.296	01
Pilastrata: Pilastrata 26															
Pilastro 26	+X	2P	-1.077	51.746	36.903	46.685	25.210	-30.089	-1.077	-38.526	-38.703	31.086	25.210	-30.089	02
	+X	1S	1.842	75.306	37.574	1.138	26.263	-44.211	1.842	-57.325	-41.210	-14.396	26.263	-44.211	02
	-X	2P	676	-48.753	-22.884	29.851	-13.819	30.133	676	41.479	18.483	14.323	-13.819	30.133	02
	-X	1S	-2.211	-82.044	-21.074	67.995	-12.345	49.489	-2.211	66.478	16.005	52.108	-12.345	49.489	02
	+Y	2P	1.862	44.917	102.510	242.479	68.017	-27.536	1.862	-37.471	-101.143	225.994	68.017	-27.536	02
	+Y	1S	-457	34.995	121.288	274.868	80.090	-21.946	-457	-30.811	-118.906	259.273	80.090	-21.946	02
	-Y	2P	-2.611	-37.323	-54.124	-138.291	-33.142	24.016	-2.611	34.659	45.180	-153.764	-33.142	24.016	02
	-Y	1S	-321	-28.401	-58.899	-179.001	-35.882	18.483	-321	27.006	48.583	-194.476	-35.882	18.483	02
Pilastrata: Pilastrata 27															
Pilastro 27	+X	2P	-1.077	78.284	45.896	129.408	30.939	-46.505	-1.077	-61.212	-46.918	113.900	30.939	-46.505	02
	+X	1S	1.842	117.579	32.412	105.533	22.867	-69.184	1.842	-89.969	-36.184	90.014	22.867	-69.184	02
	-X	2P	676	-40.280	-23.510	-81.848	-13.359	20.125	676	19.939	16.455	-97.528	-13.359	20.125	02
	-X	1S	-2.211	-73.139	-12.328	-66.976	-6.189	35.966	-2.211	34.679	6.393	-83.223	-6.189	35.966	02
	+Y	2P	1.862	59.920	127.003	285.055	82.900	-38.376	1.862	-55.062	-121.336	269.412	82.900	-38.376	02
	+Y	1S	-457	47.037	160.590	341.544	104.504	-31.523	-457	-47.503	-152.846	325.968	104.504	-31.523	02
	-Y	2P	-2.611	-40.501	-72.477	-228.401	-43.723	23.657	-2.611	30.420	58.535	-243.734	-43.723	23.657	02
	-Y	1S	-321	-32.955	-90.604	-274.191	-55.004	20.325	-321	27.903	74.173	-290.077	-55.004	20.325	02

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE

Edificio - Verifiche deformabilità torsionale

Direzione	$T_{tot,L}$	δ_L	$K_{Fl,L}$	$M_{Tor,L}$	Rtz_L	$K_{Tor,L}$	r^2	l^2_s	ρ
	[N]	[cm]	[N/cm]	[N·m]	[rad]	[N·m/rad]			
Piano Sottotetto									
X	85.231	0,0002	3,7861E+08	0	0E+00	0E+00	0,00	52,25	0,000
Y	85.231	0,0001	6,5818E+08				0,00		0,000
Piano Terra									
X	609.014	0,0004	1,3817E+09	613.466	9,3474E-08	6,5629E+12	47,50	98,36	0,483
Y	609.014	0,0008	7,3901E+08				88,81		0,903

LEGENDA:

$T_{tot,L}$ Forza totale applicata all'impalcato.
δ_L Spostamento dell'impalcato.
$K_{Fl,L}$ Rigidezza flessionale di piano.
$M_{Tor,L}$ Coppia torcente totale applicata all'impalcato.
Rtz_L Rotazione dell'impalcato.
$K_{Tor,L}$ Rigidezza torsionale di piano.
r^2 Rapporto tra Rigidezza Torsionale e Rigidezza Flessionale.
l^2_s Quadrato del raggio polare d'inerzia delle masse di piano.
ρ Rapporto r^2 / l^2_s per D.M.18 (r/ l_s per altre normative).

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato

[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 1-2**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	1,923	10,38	81.316	45.100	-	5.39	SI	RAR	16,098	300,00	81.316	45.100	-	18.63	SI
	QPR	1,443	7,78	65.797	33.317	-	5.39	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	65.797	33.317	-	-	SI
25,0%	RAR	1,340	10,38	73.610	-29.579	-	7.74	SI	RAR	9,380	300,00	73.610	-29.579	-	31.98	SI
	QPR	1,084	7,78	59.817	-23.904	-	7.17	SI								
25,0% Rinf									QPR	4,726	2.744,00	59.817	-23.904	-	NS	SI
50,0%	RAR	2,057	10,38	65.905	-50.527	-	5.04	SI	RAR	19,500	300,00	65.905	-50.527	-	15.38	SI
	QPR	1,615	7,78	53.839	-39.437	-	4.81	SI								
50,0% Rinf									QPR	9,120	2.744,00	53.839	-39.437	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,859	10,38	58.198	-17.754	-	12.08	SI	RAR	4,815	300,00	58.198	-17.754	-	62.30	SI
	QPR	0,659	7,78	47.859	-13.283	-	11.80	SI								
75,0% Rinf									QPR	2,195	2.744,00	47.859	-13.283	-	NS	SI
100%	RAR	4,405	10,38	50.494	68.747	-	2.35	SI	RAR	181,811	300,00	50.494	68.747	-	1.65	SI
	QPR	2,108	7,78	41.881	54.560	-	3.69	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	41.881	54.560	-	-	SI
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 3-4**							
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,08 cm**												
0%	RAR	2,500	10,38	97.925	59.470	-	4.15	SI	RAR	21,768	300,00	97.925	59.470	-	13.78	SI
	QPR	1,830	7,78	75.045	43.181	-	4.25	SI								
25,0%	RAR	2,018	10,38	86.873	-47.147	-	5.14	SI	RAR	16,721	300,00	86.873	-47.147	-	17.94	SI
	QPR	1,558	7,78	66.726	-36.448	-	4.99	SI								
50,0%	RAR	4,952	10,38	75.826	-76.751	-	2.09	SI	RAR	188,622	300,00	75.826	-76.751	-	1.59	SI
	QPR	2,298	7,78	58.411	-58.110	-	3.38	SI								
75,0%	RAR	1,298	10,38	64.775	-29.353	-	7.99	SI	RAR	9,789	300,00	64.775	-29.353	-	30.64	SI
	QPR	0,972	7,78	50.095	-21.814	-	8.00	SI								
100%	RAR	6,054	10,38	53.730	95.040	-	1.71	SI	RAR	263,403	300,00	53.730	95.040	-	1.13	SI
	QPR	4,616	7,78	41.781	72.433	-	1.68	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 5-6**							
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,565	10,38	5.425	3.052	-	18.37	SI	RAR	4,854	300,00	5.425	3.052	-	61.80	SI
	QPR	0,527	7,78	5.221	2.841	-	14.76	SI								
25,0%	RAR	0,104	10,38	5.425	-321	-	99.48	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,086	7,78	5.221	-222	-	90.77	SI								
50,0%	RAR	0,309	10,38	5.425	-1.538	-	33.53	SI	RAR	2,073	300,00	5.425	-1.538	-	NS	SI
	QPR	0,277	7,78	5.221	-1.359	-	28.05	SI								
75,0%	RAR	0,153	10,38	5.398	-611	-	67.84	SI	RAR	0,373	300,00	5.398	-611	-	NS	SI
	QPR	0,144	7,78	5.221	-567	-	54.08	SI								
100%	RAR	0,473	10,38	5.425	2.507	-	21.94	SI	RAR	3,853	300,00	5.425	2.507	-	77.86	SI
	QPR	0,411	7,78	5.221	2.153	-	18.92	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 7-8**							
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	4,807	10,38	69.586	74.597	-	2.15	SI	RAR	186,337	300,00	69.586	74.597	-	1.60	SI
	QPR	2,145	7,78	51.834	54.538	-	3.62	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	51.834	54.538	-	-	SI
25,0%	RAR	0,864	10,38	60.418	-17.664	-	12.00	SI	RAR	4,645	300,00	60.418	-17.664	-	64.58	SI
	QPR	0,678	7,78	44.957	-14.121	-	11.48	SI								
25,0% Rinf									QPR	2,508	2.744,00	44.957	-14.121	-	NS	SI
50,0%	RAR	2,004	10,38	51.255	-50.638	-	5.17	SI	RAR	20,403	300,00	51.255	-50.638	-	14.70	SI
	QPR	1,513	7,78	38.082	-38.306	-	5.14	SI								
50,0% Rinf									QPR	9,278	2.744,00	38.082	-38.306	-	NS	SI
75,0%	RAR	1,030	10,38	42.086	-24.326	-	10.06	SI	RAR	8,786	300,00	42.086	-24.326	-	34.14	SI
	QPR	0,763	7,78	31.203	-18.013	-	10.19	SI								
75,0% Rinf									QPR	3,971	2.744,00	31.203	-18.013	-	NS	SI
100,0%	RAR	3,898	10,38	32.920	61.265	-	2.66	SI	RAR	171,086	300,00	32.920	61.265	-	1.75	SI
	QPR	1,761	7,78	24.328	46.751	-	4.41	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	24.328	46.751	-	-	SI
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 9-10-11-12**							
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,599	10,38	-7.239	2.442	-	17.32	SI	RAR	7,230	300,00	-7.902	2.420	-	41.49	SI
	QPR	0,529	7,78	-6.821	2.174	-	14.69	SI								
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	1,286	300,00	-7.902	-50	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,271	10,38	-7.239	-1.246	-	38.30	SI	RAR	4,291	300,00	-7.902	-1.248	-	69.92	SI
	QPR	0,240	7,78	-6.821	-1.120	-	32.37	SI								
75,0%	RAR	0,245	10,38	-7.902	-1.175	-	42.36	SI	RAR	4,108	300,00	-7.902	-1.175	-	73.03	SI
	QPR	0,221	7,78	-6.821	-1.048	-	35.26	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100,0%	RAR	0,026	10,38	-7.239	355	-	NS	SI	RAR	1,954	300,00	-7.239	355	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave 10-11				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	2,015	10,38	8.011	7.060	-	5.14	SI	RAR	16,527	300,00	8.011	7.060	-	18.15	SI
	QPR	1,778	7,78	7.992	6.197	-	4.37	SI								
25,0%	RAR	0,210	10,38	8.011	-478	-	49.50	SI	RAR	0,022	300,00	8.011	-478	-	NS	SI
	QPR	0,172	7,78	7.992	-342	-	45.21	SI								
50,0%	RAR	0,923	10,38	8.011	-3.079	-	11.24	SI	RAR	6,544	300,00	8.011	-3.079	-	45.84	SI
	QPR	0,798	7,78	7.992	-2.624	-	9.75	SI								
75,0%	RAR	0,272	10,38	8.011	-707	-	38.08	SI	RAR	0,596	300,00	8.011	-707	-	NS	SI
	QPR	0,251	7,78	7.992	-630	-	30.99	SI								
100%	RAR	1,901	10,38	8.011	6.646	-	5.45	SI	RAR	15,489	300,00	8.011	6.646	-	19.36	SI
	QPR	1,627	7,78	7.992	5.646	-	4.78	SI								
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	0,879	10,38	-46	3.207	-	11.80	SI	RAR	8,049	300,00	-46	3.207	-	37.27	SI
	QPR	0,694	7,78	-363	2.544	-	11.20	SI								
25,0%	RAR	0,236	10,38	-46	-863	-	43.91	SI	RAR	2,171	300,00	-46	-863	-	NS	SI
	QPR	0,180	7,78	-363	-671	-	43.11	SI								
50,0%	RAR	0,576	10,38	-46	-2.103	-	18.00	SI	RAR	5,280	300,00	-46	-2.103	-	56.81	SI
	QPR	0,455	7,78	-363	-1.671	-	17.11	SI								
75,0%	RAR	0,141	10,38	-46	-515	-	73.68	SI	RAR	1,322	300,00	-311	-509	-	NS	SI
	QPR	0,123	7,78	-363	-461	-	63.31	SI								
100%	RAR	1,070	10,38	-46	3.904	-	9.69	SI	RAR	9,797	300,00	-46	3.904	-	30.62	SI
	QPR	0,810	7,78	-363	2.967	-	9.60	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 13-14-15**							
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	3,599	10,38	21.353	56.953	-	2.88	SI	RAR	166,066	300,00	21.353	56.953	-	1.80	SI
	QPR	1,573	7,78	13.737	42.632	-	4.94	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	13.737	42.632	-	-	SI
25,0%	RAR	0,499	10,38	13.344	-12.549	-	20.78	SI	RAR	5,278	300,00	10.578	-12.763	-	56.83	SI
	QPR	0,424	7,78	7.437	-11.070	-	18.37	SI								
25,0% Rinf									QPR	2,787	2.744,00	7.437	-11.070	-	NS	SI
50,0%	RAR	1,325	10,38	5.526	-36.549	-	7.83	SI	RAR	16,555	300,00	5.526	-36.549	-	18.12	SI
	QPR	1,042	7,78	1.325	-29.092	-	7.46	SI								
50,0% Rinf									QPR	7,861	2.744,00	1.325	-29.092	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,568	10,38	-2.099	-16.147	-	18.27	SI	RAR	7,578	300,00	-2.099	-16.147	-	39.59	SI
	QPR	0,429	7,78	-4.590	-12.534	-	18.13	SI								
75,0% Rinf									QPR	3,539	2.744,00	-4.590	-12.534	-	NS	SI
100%	RAR	1,660	10,38	-9.560	47.582	-	6.25	SI	RAR	22,526	300,00	-9.560	47.582	-	13.31	SI
	QPR	1,298	7,78	-10.344	37.529	-	5.99	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-10.344	37.529	-	-	SI
Trave: Trave 14-15				**FRC=0,08 cm**												
0%	RAR	4,881	10,38	35.682	10.691	-	2.12	SI	RAR	93,628	300,00	35.682	10.691	-	3.20	SI
	QPR	3,833	7,78	33.747	8.372	-	2.03	SI								
25,0%	RAR	0,621	10,38	39.382	-857	-	16.71	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,523	7,78	33.747	-703	-	14.86	SI								
50,0%	RAR	1,697	10,38	35.682	-4.912	-	6.11	SI	RAR	7,075	300,00	35.682	-4.912	-	42.40	SI
	QPR	1,377	7,78	33.747	-3.815	-	5.65	SI								
75,0%	RAR	0,692	10,38	39.382	-1.115	-	15.00	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,588	7,78	33.747	-939	-	13.23	SI								
100%	RAR	4,624	10,38	35.682	10.119	-	2.24	SI	RAR	87,101	300,00	35.682	10.119	-	3.44	SI
	QPR	2,509	7,78	33.747	7.943	-	3.10	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 13-14**							
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	2,135	10,38	52.901	5.895	-	4.85	SI	RAR	7,011	300,00	52.901	5.895	-	42.79	SI
	QPR	1,846	7,78	48.597	4.995	-	4.21	SI								
25,0%	RAR	0,789	10,38	55.839	-881	-	13.15	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,695	7,78	48.597	-798	-	11.19	SI								
50,0%	RAR	1,405	10,38	52.901	-3.235	-	7.38	SI	RAR	0,340	300,00	52.901	-3.235	-	NS	SI
	QPR	1,240	7,78	48.597	-2.786	-	6.27	SI								
75,0%	RAR	0,848	10,38	55.839	-1.096	-	12.24	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,740	7,78	48.597	-962	-	10.51	SI								
100%	RAR	1,986	10,38	52.901	5.352	-	5.22	SI	RAR	5,649	300,00	52.901	5.352	-	53.10	SI
	QPR	1,757	7,78	48.597	4.672	-	4.42	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**							
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,266	10,38	-531	-8.216	-	38.99	SI	RAR	3,547	300,00	-531	-8.216	-	84.57	SI
	QPR	0,202	7,78	-213	-6.214	-	38.52	SI								
0% Rinf									QPR	1,551	2.744,00	-213	-6.214	-	NS	SI
25,0%	RAR	0,615	10,38	46	-18.841	-	16.86	SI	RAR	8,059	300,00	46	-18.841	-	37.22	SI
	QPR	0,542	7,78	-213	-16.640	-	14.34	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0% Rinf									QPR	4,143	2.744,00	-213	-16.640	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,460	10,38	46	-14.091	-	22.54	SI	RAR	6,027	300,00	46	-14.091	-	49.77	SI
	QPR	0,405	7,78	-213	-12.443	-	19.19	SI								
50,0% Rinf									QPR	3,100	2.744,00	-213	-12.443	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,254	10,38	-531	7.852	-	40.81	SI	RAR	3,391	300,00	-531	7.852	-	88.45	SI
	QPR	0,207	7,78	-213	6.374	-	37.54	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-213	6.374	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	1,230	10,38	46	45.046	-	8.43	SI	RAR	16,121	300,00	46	45.046	-	18.60	SI
	QPR	1,086	7,78	-213	39.812	-	7.16	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-213	39.812	-	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,901	10,38	5.172	32.321	-	11.51	SI	RAR	11,287	300,00	5.172	32.321	-	26.57	SI
	QPR	0,800	7,78	4.364	28.712	-	9.72	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.364	28.712	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,218	10,38	4.566	6.114	-	47.65	SI	RAR	2,344	300,00	4.566	6.114	-	NS	SI
	QPR	0,183	7,78	4.364	5.070	-	42.55	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.364	5.070	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,246	10,38	5.172	-6.919	-	42.10	SI	RAR	2,652	300,00	5.172	-6.919	-	NS	SI
	QPR	0,219	7,78	4.364	-6.170	-	35.57	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,402	2.744,00	4.364	-6.170	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,200	10,38	5.172	-5.490	-	51.93	SI	RAR	2,041	300,00	5.172	-5.490	-	NS	SI
	QPR	0,181	7,78	4.364	-5.011	-	43.00	SI								
75,0% Rinf									QPR	1,114	2.744,00	4.364	-5.011	-	NS	SI
100% Rinf	RAR	0,346	10,38	5.172	9.973	-	29.97	SI	RAR	3,959	300,00	5.172	9.973	-	75.77	SI
	QPR	0,296	7,78	4.364	8.549	-	26.25	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.364	8.549	-	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,452	10,38	3.143	13.477	-	22.93	SI	RAR	5,579	300,00	3.143	13.477	-	53.77	SI
	QPR	0,387	7,78	3.224	11.453	-	20.12	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.224	11.453	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,307	10,38	3.656	8.967	-	33.76	SI	RAR	3,619	300,00	3.656	8.967	-	82.89	SI
	QPR	0,260	7,78	3.224	7.582	-	29.89	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.224	7.582	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,226	10,38	3.656	6.482	-	45.88	SI	RAR	2,556	300,00	3.656	6.482	-	NS	SI
	QPR	0,197	7,78	3.224	5.646	-	39.47	SI								
50,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.224	5.646	-	-	SI
75,0% Rinf	RAR	0,208	10,38	3.656	5.929	-	49.86	SI	RAR	2,319	300,00	3.656	5.929	-	NS	SI
	QPR	0,197	7,78	3.224	5.638	-	39.52	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.224	5.638	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	0,253	10,38	3.656	7.310	-	40.98	SI	RAR	2,910	300,00	3.656	7.310	-	NS	SI
	QPR	0,260	7,78	3.224	7.566	-	29.95	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.224	7.566	-	-	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,01 cm**												
0% Rinf	RAR	0,890	10,38	-5.915	27.986	-	11.65	SI	RAR	12,327	300,00	-5.915	27.986	-	24.33	SI
	QPR	0,825	7,78	-5.102	25.908	-	9.42	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-5.102	25.908	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,408	10,38	-5.915	-13.222	-	25.42	SI	RAR	6,010	300,00	-5.915	-13.222	-	49.91	SI
	QPR	0,340	7,78	-5.102	-11.039	-	22.88	SI								
25,0% Rinf									QPR	2,899	2.744,00	-5.102	-11.039	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,860	10,38	-5.915	-27.078	-	12.05	SI	RAR	11,939	300,00	-5.915	-27.078	-	25.12	SI
	QPR	0,757	7,78	-5.102	-23.817	-	10.27	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0% Rinf									QPR	6,076	2.744,00	-5.102	-23.817	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,420	10,38	-5.915	-13.582	-	24.71	SI	RAR	6,164	300,00	-5.915	-13.582	-	48.66	SI
	QPR	0,385	7,78	-5.102	-12.426	-	20.19	SI								
75,0% Rinf									QPR	3,244	2.744,00	-5.102	-12.426	-	NS	SI
100% Rinf	RAR	0,867	10,38	-5.915	27.270	-	11.97	SI	RAR	12,021	300,00	-5.915	27.270	-	24.95	SI
	QPR	0,735	7,78	-5.102	23.135	-	10.58	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-5.102	23.135	-	-	SI
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**							
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,133	10,38	4.252	365	-	77.79	SI	RAR	0,433	300,00	3.278	377	-	NS	SI
	QPR	0,123	7,78	3.762	344	-	63.04	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.762	344	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,266	10,38	3.278	-914	-	39.03	SI	RAR	1,698	300,00	3.278	-914	-	NS	SI
	QPR	0,234	7,78	3.762	-773	-	33.25	SI								
25,0% Rinf									QPR	1,252	2.744,00	3.762	-773	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,255	10,38	3.278	-873	-	40.64	SI	RAR	1,602	300,00	3.278	-873	-	NS	SI
	QPR	0,226	7,78	3.762	-744	-	34.35	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,195	2.744,00	3.762	-744	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,165	10,38	4.252	487	-	62.95	SI	RAR	0,725	300,00	3.278	501	-	NS	SI
	QPR	0,146	7,78	3.762	431	-	53.35	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.762	431	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	0,856	10,38	3.278	3.206	-	12.11	SI	RAR	7,098	300,00	3.278	3.206	-	42.26	SI
	QPR	0,744	7,78	3.762	2.751	-	10.46	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	3.762	2.751	-	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,413	10,38	-3.055	1.711	-	25.14	SI	RAR	4,454	300,00	-3.055	1.711	-	67.34	SI
	QPR	0,347	7,78	-1.940	1.415	-	22.44	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-1.940	1.415	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,011	10,38	-2.186	-122	-	NS	SI	RAR	0,657	300,00	-3.055	-99	-	NS	SI
	QPR	0,011	7,78	-1.940	-112	-	NS	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,356	2.744,00	-1.940	-112	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,174	10,38	-3.055	-786	-	59.53	SI	RAR	2,275	300,00	-3.055	-786	-	NS	SI
	QPR	0,155	7,78	-1.940	-670	-	50.30	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,451	2.744,00	-1.940	-670	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,059	10,38	-3.055	-337	-	NS	SI	RAR	1,218	300,00	-3.055	-337	-	NS	SI
	QPR	0,048	7,78	-1.940	-255	-	NS	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,637	2.744,00	-1.940	-255	-	NS	SI
100% Rinf	RAR	0,301	10,38	-2.186	1.247	-	34.45	SI	RAR	3,338	300,00	-3.055	1.237	-	89.88	SI
	QPR	0,273	7,78	-1.940	1.131	-	28.45	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-1.940	1.131	-	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,699	10,38	-3.178	2.827	-	14.84	SI	RAR	7,100	300,00	-3.178	2.827	-	42.25	SI
	QPR	0,589	7,78	-2.687	2.384	-	13.20	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-2.687	2.384	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,112	10,38	-3.178	550	-	92.37	SI	RAR	1,736	300,00	-3.178	550	-	NS	SI
	QPR	0,089	7,78	-2.687	441	-	87.65	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-2.687	441	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,159	10,38	-3.178	-730	-	65.37	SI	RAR	2,161	300,00	-3.178	-730	-	NS	SI
	QPR	0,142	7,78	-2.687	-646	-	54.95	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,457	2.744,00	-2.687	-646	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,234	10,38	-2.942	-1.014	-	44.32	SI	RAR	2,830	300,00	-3.178	-1.014	-	NS	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	0,201	7,78	-2.687	-877	-	38.69	SI								
75,0% Rinf									QPR	1,910	2.744,00	-2.687	-877	-	NS	SI
100,0%	RAR	0,066	10,38	-2.942	-361	-	NS	SI	RAR	1,259	300,00	-2.942	-361	-	NS	SI
	QPR	0,040	7,78	-2.687	-251	-	NS	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,682	2.744,00	-2.687	-251	-	NS	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,955	10,38	12.560	3.256	-	10.86	SI	RAR	5,928	300,00	12.560	3.256	-	50.60	SI
	QPR	0,864	7,78	11.515	2.941	-	9.00	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	11.515	2.941	-	-	SI
25,0%	RAR	0,160	10,38	12.560	-172	-	64.65	SI	RAR	0,000	300,00	12.525	-167	-	-	SI
	QPR	0,125	7,78	11.515	-73	-	62.09	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	11.515	-73	-	-	SI
50,0%	RAR	0,476	10,38	12.560	-1.397	-	21.79	SI	RAR	1,548	300,00	12.560	-1.397	-	NS	SI
	QPR	0,414	7,78	11.515	-1.193	-	18.80	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,530	2.744,00	11.515	-1.193	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,235	10,38	13.379	-430	-	44.23	SI	RAR	0,000	300,00	12.525	-421	-	-	SI
	QPR	0,214	7,78	11.515	-419	-	36.28	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,011	2.744,00	11.515	-419	-	NS	SI
100%	RAR	0,827	10,38	12.560	2.757	-	12.55	SI	RAR	4,752	300,00	12.560	2.757	-	63.12	SI
	QPR	0,686	7,78	11.515	2.251	-	11.33	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	11.515	2.251	-	-	SI
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 20-21-22**							
Trave: Trave 20-21				**FRC=0,07 cm**												
0%	RAR	1,388	10,38	56.025	4.575	-	7.47	SI	RAR	0,907	300,00	56.025	4.575	-	NS	SI
	QPR	1,224	7,78	53.719	3.805	-	6.35	SI								
25,0%	RAR	1,279	10,38	60.860	-3.724	-	8.11	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,138	7,78	53.719	-3.339	-	6.83	SI								
50,0%	RAR	1,552	10,38	60.860	-5.213	-	6.68	SI	RAR	2,297	300,00	56.025	-5.271	-	NS	SI
	QPR	1,401	7,78	53.719	-4.773	-	5.55	SI								
75,0%	RAR	0,691	10,38	60.860	-515	-	15.02	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,616	7,78	53.719	-488	-	12.63	SI								
100%	RAR	2,495	10,38	60.860	10.361	-	4.15	SI	RAR	12,691	300,00	56.025	10.473	-	23.63	SI
	QPR	2,269	7,78	53.719	9.509	-	3.42	SI								
Trave: Trave 21-22				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	1,662	10,38	14.468	8.296	-	6.24	SI	RAR	14,449	300,00	14.468	8.296	-	20.76	SI
	QPR	1,494	7,78	13.350	7.435	-	5.20	SI								
25,0%	RAR	0,290	10,38	15.779	-741	-	35.72	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,257	7,78	13.350	-689	-	30.26	SI								
50,0%	RAR	0,889	10,38	14.468	-4.075	-	11.67	SI	RAR	6,015	300,00	14.468	-4.075	-	49.87	SI
	QPR	0,798	7,78	13.350	-3.642	-	9.74	SI								
75,0%	RAR	0,443	10,38	15.779	-1.575	-	23.40	SI	RAR	1,003	300,00	14.468	-1.566	-	NS	SI
	QPR	0,390	7,78	13.350	-1.413	-	19.96	SI								
100%	RAR	1,375	10,38	14.468	6.726	-	7.54	SI	RAR	11,312	300,00	14.468	6.726	-	26.52	SI
	QPR	1,228	7,78	13.350	5.985	-	6.33	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 22-23-24-25**							
Trave: Trave 22-23				**FRC=0,07 cm**												
0%	RAR	3,751	10,38	38.294	62.595	-	2.76	SI	RAR	155,017	300,00	38.294	62.595	-	1.93	SI
	QPR	2,028	7,78	33.870	55.063	-	3.83	SI								
25,0%	RAR	1,465	10,38	38.294	-38.149	-	7.08	SI	RAR	14,823	300,00	38.294	-38.149	-	20.23	SI
	QPR	1,285	7,78	33.870	-33.421	-	6.05	SI								
50,0%	RAR	4,021	10,38	38.294	-67.225	-	2.58	SI	RAR	168,589	300,00	38.294	-67.225	-	1.77	SI
	QPR	2,160	7,78	33.870	-58.914	-	3.60	SI								
75,0%	RAR	1,002	10,38	38.294	-24.639	-	10.35	SI	RAR	8,745	300,00	38.294	-24.639	-	34.30	SI
	QPR	0,873	7,78	33.870	-21.420	-	8.91	SI								
100%	RAR	5,324	10,38	38.294	89.619	-	1.94	SI	RAR	234,302	300,00	38.294	89.619	-	1.28	SI
	QPR	4,697	7,78	33.870	79.070	-	1.65	SI								
Trave: Trave 23-24				**FRC=-0,01 cm**												
0%	RAR	1,279	10,38	-765	37.346	-	8.11	SI	RAR	16,848	300,00	-765	37.346	-	17.80	SI
	QPR	1,123	7,78	-853	32.811	-	6.93	SI								
25,0%	RAR	1,030	10,38	-765	30.109	-	10.07	SI	RAR	13,592	300,00	-765	30.109	-	22.07	SI
	QPR	0,896	7,78	-853	26.220	-	8.68	SI								
50,0%	RAR	0,855	10,38	-765	25.015	-	12.12	SI	RAR	11,300	300,00	-765	25.015	-	26.54	SI
	QPR	0,741	7,78	-853	21.688	-	10.50	SI								
75,0%	RAR	0,754	10,38	-765	22.060	-	13.75	SI	RAR	9,971	300,00	-765	22.060	-	30.08	SI
	QPR	0,656	7,78	-853	19.212	-	11.86	SI								
100,0%	RAR	0,726	10,38	-765	21.250	-	14.28	SI	RAR	9,606	300,00	-765	21.250	-	31.22	SI
	QPR	0,642	7,78	-853	18.796	-	12.12	SI								
Trave: Trave 24-25				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	1,270	10,38	11.596	35.634	-	8.16	SI	RAR	15,322	300,00	11.596	35.634	-	19.57	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	1,131	7,78	10.279	31.737	-	6.87	SI								
25,0%	RAR	0,436	10,38	11.596	-11.327	-	23.79	SI	RAR	4,387	300,00	11.596	-11.327	-	68.37	SI
	QPR	0,374	7,78	10.279	-9.679	-	20.80	SI								
50,0%	RAR	1,093	10,38	11.596	-30.474	-	9.49	SI	RAR	13,001	300,00	11.596	-30.474	-	23.07	SI
	QPR	0,956	7,78	10.279	-26.647	-	8.13	SI								
75,0%	RAR	0,796	10,38	11.596	-21.803	-	13.04	SI	RAR	9,100	300,00	11.596	-21.803	-	32.96	SI
	QPR	0,700	7,78	10.279	-19.167	-	11.12	SI								
100%	RAR	0,551	10,38	11.596	14.680	-	18.82	SI	RAR	5,896	300,00	11.596	14.680	-	50.88	SI
	QPR	0,480	7,78	10.279	12.758	-	16.22	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 2-4-8-14-21**							
Trave: Trave 2-4				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	1,021	10,38	26.478	5.060	-	10.15	SI	RAR	5,583	300,00	24.326	5.164	-	53.73	SI
	QPR	0,943	7,78	23.895	4.704	-	8.25	SI								
25,0%	RAR	0,359	10,38	26.478	-815	-	28.88	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,326	7,78	23.895	-746	-	23.88	SI								
50,0%	RAR	0,624	10,38	24.326	-2.631	-	16.63	SI	RAR	1,276	300,00	24.326	-2.631	-	NS	SI
	QPR	0,573	7,78	23.895	-2.330	-	13.58	SI								
75,0%	RAR	0,234	10,38	26.478	-10	-	44.42	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,216	7,78	23.895	-43	-	36.01	SI								
100,0%	RAR	1,290	10,38	24.326	6.905	-	8.04	SI	RAR	8,543	300,00	24.326	6.905	-	35.11	SI
	QPR	1,163	7,78	23.895	6.112	-	6.69	SI								
Trave: Trave 4-8				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,174	10,38	1.046	-1.056	-	59.66	SI	RAR	1,658	300,00	1.046	-1.056	-	NS	SI
	QPR	0,152	7,78	1.322	-900	-	51.20	SI								
25,0%	RAR	0,299	10,38	1.046	-1.855	-	34.75	SI	RAR	3,125	300,00	-364	-1.810	-	95.99	SI
	QPR	0,270	7,78	1.322	-1.655	-	28.84	SI								
50,0%	RAR	0,225	10,38	1.046	-1.382	-	46.16	SI	RAR	2,452	300,00	-364	-1.414	-	NS	SI
	QPR	0,204	7,78	1.322	-1.236	-	38.07	SI								
75,0%	RAR	0,067	10,38	1.046	370	-	NS	SI	RAR	0,566	300,00	-364	305	-	NS	SI
	QPR	0,068	7,78	1.322	362	-	NS	SI								
100%	RAR	0,541	10,38	1.046	3.407	-	19.19	SI	RAR	5,757	300,00	-364	3.358	-	52.10	SI
	QPR	0,503	7,78	1.322	3.148	-	15.48	SI								
Trave: Trave 8-14				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	1,179	10,38	14.375	6.751	-	8.79	SI	RAR	9,589	300,00	14.375	6.751	-	31.28	SI
	QPR	1,059	7,78	12.297	6.097	-	7.34	SI								
25,0%	RAR	0,301	10,38	14.375	-1.121	-	34.49	SI	RAR	0,032	300,00	13.755	-1.082	-	NS	SI
	QPR	0,264	7,78	12.297	-999	-	29.52	SI								
50,0%	RAR	0,617	10,38	14.375	-3.295	-	16.81	SI	RAR	3,175	300,00	14.375	-3.295	-	94.49	SI
	QPR	0,559	7,78	12.297	-3.024	-	13.92	SI								
75,0%	RAR	0,147	10,38	14.375	193	-	70.71	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,103	7,78	12.297	-4	-	75.58	SI								
100%	RAR	1,427	10,38	14.375	9.313	-	7.27	SI	RAR	13,735	300,00	14.375	9.313	-	21.84	SI
	QPR	1,231	7,78	12.297	8.040	-	6.32	SI								
Trave: Trave 14-21				**FRC=0,07 cm**												
0%	RAR	6,653	10,38	75.841	155.287	-	1.55	SI	RAR	273,635	300,00	75.841	155.287	-	1.09	SI
	QPR	5,017	7,78	59.233	116.984	-	1.55	SI								
25,0%	RAR	1,091	10,38	91.645	-31.004	-	9.50	SI	RAR	5,941	300,00	91.645	-31.004	-	50.49	SI
	QPR	0,815	7,78	71.038	-22.822	-	9.54	SI								
50,0%	RAR	4,551	10,38	107.443	-103.742	-	2.27	SI	RAR	152,048	300,00	107.443	-103.742	-	1.97	SI
	QPR	2,255	7,78	82.838	-77.819	-	3.45	SI								
75,0%	RAR	2,009	10,38	123.249	-62.935	-	5.16	SI	RAR	15,156	300,00	123.249	-62.935	-	19.79	SI
	QPR	1,534	7,78	94.643	-48.011	-	5.07	SI								
100%	RAR	2,787	10,38	139.049	91.427	-	3.72	SI	RAR	23,990	300,00	139.049	91.427	-	12.50	SI
	QPR	2,047	7,78	106.444	66.608	-	3.80	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 5-11-18**							
Trave: Trave 5-11				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,286	10,38	13.666	2.707	-	36.31	SI	RAR	1,341	300,00	13.666	2.707	-	NS	SI
	QPR	0,258	7,78	11.860	2.479	-	30.16	SI								
25,0%	RAR	0,301	10,38	10.203	-3.158	-	34.45	SI	RAR	2,048	300,00	10.203	-3.158	-	NS	SI
	QPR	0,229	7,78	9.081	-2.312	-	33.91	SI								
50,0%	RAR	0,076	10,38	6.962	-482	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,082	7,78	6.298	-598	-	95.44	SI								
75,0%	RAR	0,856	10,38	2.973	10.872	-	12.12	SI	RAR	9,758	300,00	2.973	10.872	-	30.74	SI
	QPR	0,608	7,78	3.519	7.624	-	12.79	SI								
100,0%	RAR	3,837	10,38	-642	30.573	-	2.70	SI	RAR	156,801	300,00	-642	30.573	-	1.91	SI
	QPR	1,730	7,78	738	22.352	-	4.49	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 6-12-19**							
Trave: Trave 6-12				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,422	10,38	14.191	4.430	-	24.60	SI	RAR	2,883	300,00	14.191	4.430	-	NS	SI
	QPR	0,355	7,78	11.817	3.734	-	21.94	SI								
25,0%	RAR	0,401	10,38	10.577	-4.430	-	25.84	SI	RAR	3,187	300,00	10.577	-4.430	-	94.12	SI
	QPR	0,305	7,78	9.037	-3.297	-	25.49	SI								
50,0%	RAR	0,412	10,38	6.960	-4.831	-	25.18	SI	RAR	3,861	300,00	6.960	-4.831	-	77.69	SI
	QPR	0,330	7,78	6.255	-3.824	-	23.55	SI								
75,0%	RAR	0,268	10,38	3.346	3.227	-	38.72	SI	RAR	2,689	300,00	3.346	3.227	-	NS	SI
	QPR	0,186	7,78	3.475	2.157	-	41.82	SI								
100,0%	RAR	1,458	10,38	-269	19.742	-	7.11	SI	RAR	15,976	300,00	-269	19.742	-	18.77	SI
	QPR	1,087	7,78	695	14.644	-	7.16	SI								
Trave: Trave 12-19				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	4,485	10,38	43.272	43.945	-	2.31	SI	RAR	141,684	300,00	43.272	43.945	-	2.11	SI
	QPR	3,505	7,78	36.098	34.265	-	2.21	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0%	RAR	0,784	10,38	36.764	-8.856	-	13.23	SI	RAR	3,810	300,00	36.764	-8.856	-	78.73	SI
	QPR	0,601	7,78	31.088	-6.514	-	12.95	SI								
50,0%	RAR	1,833	10,38	30.062	-25.900	-	5.66	SI	RAR	18,055	300,00	30.062	-25.900	-	16.61	SI
	QPR	1,420	7,78	25.941	-19.830	-	5.47	SI								
75,0%	RAR	0,597	10,38	23.361	-7.170	-	17.38	SI	RAR	3,656	300,00	23.361	-7.170	-	82.05	SI
	QPR	0,486	7,78	20.795	-5.674	-	16.01	SI								
100%	RAR	4,701	10,38	16.660	47.337	-	2.20	SI	RAR	175,029	300,00	16.660	47.337	-	1.71	SI
	QPR	3,585	7,78	15.650	35.957	-	2.17	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 9-15**							
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	3,700	10,38	58.855	35.538	-	2.80	SI	RAR	97,479	300,00	58.855	35.538	-	3.07	SI
	QPR	2,087	7,78	47.323	28.280	-	3.72	SI								
25,0%	RAR	0,714	10,38	53.911	-6.152	-	14.54	SI	RAR	0,115	300,00	53.911	-6.152	-	NS	SI
	QPR	0,553	7,78	43.443	-4.619	-	14.06	SI								
50,0%	RAR	1,577	10,38	48.872	-20.143	-	6.57	SI	RAR	11,767	300,00	48.872	-20.143	-	25.49	SI
	QPR	1,245	7,78	39.495	-15.819	-	6.25	SI								
75,0%	RAR	0,671	10,38	43.834	-6.426	-	15.46	SI	RAR	1,239	300,00	41.875	-6.215	-	NS	SI
	QPR	0,551	7,78	35.548	-5.314	-	14.12	SI								
100%	RAR	3,587	10,38	38.792	35.000	-	2.89	SI	RAR	109,677	300,00	38.792	35.000	-	2.73	SI
	QPR	1,905	7,78	31.599	26.896	-	4.08	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 9-15-22**							
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	2,046	10,38	33.229	72.732	-	5.07	SI	RAR	23,942	300,00	33.229	72.732	-	12.53	SI
	QPR	1,639	7,78	28.892	58.003	-	4.74	SI								
25,0%	RAR	0,674	10,38	22.749	-22.462	-	15.40	SI	RAR	6,766	300,00	22.749	-22.462	-	44.34	SI
	QPR	0,564	7,78	20.455	-18.628	-	13.79	SI								
50,0%	RAR	1,402	10,38	12.226	-51.172	-	7.40	SI	RAR	17,406	300,00	12.226	-51.172	-	17.23	SI
	QPR	1,149	7,78	11.975	-41.701	-	6.77	SI								
75,0%	RAR	0,355	10,38	1.661	-13.130	-	29.24	SI	RAR	4,540	300,00	1.661	-13.130	-	66.07	SI
	QPR	0,303	7,78	3.453	-10.951	-	25.69	SI								
100,0%	RAR	4,366	10,38	-8.947	91.933	-	2.37	SI	RAR	255,223	300,00	-8.947	91.933	-	1.17	SI
	QPR	3,518	7,78	-5.112	73.894	-	2.21	SI								
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	4,410	10,38	3.059	91.929	-	2.35	SI	RAR	245,941	300,00	3.059	91.929	-	1.21	SI
	QPR	3,549	7,78	4.172	73.849	-	2.19	SI								
25,0%	RAR	0,463	10,38	12.717	-15.818	-	22.39	SI	RAR	4,931	300,00	12.717	-15.818	-	60.84	SI
	QPR	0,372	7,78	11.845	-12.494	-	20.91	SI								
50,0%	RAR	1,494	10,38	22.622	-53.343	-	6.94	SI	RAR	17,648	300,00	22.622	-53.343	-	16.99	SI
	QPR	1,206	7,78	19.768	-42.859	-	6.45	SI								
75,0%	RAR	0,611	10,38	32.783	-18.845	-	16.97	SI	RAR	4,987	300,00	32.783	-18.845	-	60.15	SI
	QPR	0,504	7,78	27.944	-15.442	-	15.42	SI								
100,0%	RAR	4,404	10,38	43.194	89.490	-	2.35	SI	RAR	208,685	300,00	43.194	89.490	-	1.43	SI
	QPR	2,025	7,78	36.372	71.567	-	3.84	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 13-20**							
Trave: Trave 13-20				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	4,928	10,38	56.429	88.107	-	2.10	SI	RAR	215,260	300,00	56.429	88.107	-	1.39	SI
	QPR	3,864	7,78	45.615	69.026	-	2.01	SI								
25,0%	RAR	0,758	10,38	65.315	-17.073	-	13.69	SI	RAR	3,330	300,00	65.315	-17.073	-	90.10	SI
	QPR	0,585	7,78	52.483	-12.928	-	13.31	SI								
50,0%	RAR	2,057	10,38	74.196	-58.465	-	5.04	SI	RAR	19,464	300,00	74.196	-58.465	-	15.41	SI
	QPR	1,609	7,78	59.349	-45.574	-	4.83	SI								
75,0%	RAR	1,403	10,38	83.082	-36.065	-	7.39	SI	RAR	9,994	300,00	83.082	-36.065	-	30.01	SI
	QPR	1,123	7,78	66.217	-28.913	-	6.92	SI								
100%	RAR	1,866	10,38	91.965	50.123	-	5.56	SI	RAR	15,157	300,00	91.965	50.123	-	19.79	SI
	QPR	1,397	7,78	73.084	37.056	-	5.56	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 15-22 (b)**							
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	5,416	10,38	54.675	84.778	-	1.91	SI	RAR	229,879	300,00	54.675	84.778	-	1.30	SI
	QPR	4,208	7,78	45.053	65.784	-	1.84	SI								
25,0%	RAR	0,631	10,38	63.408	-10.819	-	16.43	SI	RAR	1,310	300,00	63.408	-10.819	-	NS	SI
	QPR	0,489	7,78	51.781	-8.094	-	15.90	SI								
50,0%	RAR	1,901	10,38	72.138	-45.465	-	5.45	SI	RAR	16,800	300,00	72.138	-45.465	-	17.85	SI
	QPR	1,475	7,78	58.508	-35.008	-	5.27	SI								
75,0%	RAR	0,997	10,38	80.869	-19.166	-	10.40	SI	RAR	4,150	300,00	80.869	-19.166	-	72.29	SI
	QPR	0,786	7,78	65.235	-14.960	-	9.89	SI								
100%	RAR	4,418	10,38	89.602	68.085	-	2.34	SI	RAR	151,229	300,00	89.602	68.085	-	1.98	SI
	QPR	2,135	7,78	71.963	52.053	-	3.64	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 15-22 (a)**							
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	0,727	10,38	-19.430	18.181	-	14.27	SI	RAR	12,151	300,00	-19.430	18.181	-	24.68	SI
	QPR	0,701	7,78	-15.403	17.179	-	11.09	SI								
25,0%	RAR	0,170	10,38	-18.582	-5.824	-	60.89	SI	RAR	4,828	300,00	-18.582	-5.824	-	62.13	SI
	QPR	0,177	7,78	-15.407	-5.621	-	43.91	SI								
50,0%	RAR	0,529	10,38	-18.586	-13.739	-	19.59	SI	RAR	9,530	300,00	-19.438	-13.719	-	31.47	SI
	QPR	0,509	7,78	-15.411	-12.930	-	15.29	SI								
75,0%	RAR	0,270	10,38	-19.442	-8.125	-	38.36	SI	RAR	6,245	300,00	-19.442	-8.125	-	48.03	SI
	QPR	0,221	7,78	-15.415	-6.596	-	35.14	SI								
100%	RAR	0,397	10,38	-18.593	10.832	-	26.10	SI	RAR	7,771	300,00	-18.593	10.832	-	38.60	SI
	QPR	0,448	7,78	-15.418	11.603	-	17.35	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 17-23 (b)**							
Trave: Trave 17-23				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	3,008	10,38	-38.075	13.548	-	3.44	SI	RAR	133,015	300,00	-41.453	13.532	-	2.25	SI
	QPR	2,735	7,78	-30.977	12.165	-	2.84	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	7,744	300,00	-41.453	1.084	-	38.74	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,511	10,38	-38.075	-5.121	-	20.30	SI	RAR	14,862	300,00	-41.453	-4.959	-	20.18	SI
	QPR	0,511	7,78	-30.977	-4.733	-	15.22	SI								
75,0%	RAR	0,391	10,38	-41.453	-4.596	-	26.52	SI	RAR	14,196	300,00	-41.453	-4.596	-	21.13	SI
	QPR	0,342	7,78	-30.977	-3.730	-	22.74	SI								
100%	RAR	0,168	10,38	-38.075	3.089	-	61.61	SI	RAR	10,958	300,00	-38.075	3.089	-	27.37	SI
	QPR	0,316	7,78	-30.977	3.575	-	24.62	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 17-23 (a)**							
Trave: Trave 17-23				**FRC=0,08 cm**												
0%	RAR	5,975	10,38	51.511	93.868	-	1.73	SI	RAR	261,323	300,00	51.511	93.868	-	1.14	SI
	QPR	4,513	7,78	39.379	70.886	-	1.72	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	39.379	70.886	-	-	SI
25,0%	RAR	1,423	10,38	63.262	-33.038	-	7.29	SI	RAR	11,578	300,00	63.262	-33.038	-	25.91	SI
	QPR	1,068	7,78	48.209	-24.725	-	7.28	SI								
25,0% Rinf									QPR	5,291	2.744,00	48.209	-24.725	-	NS	SI
50,0%	RAR	4,085	10,38	75.007	-77.944	-	2.53	SI	RAR	110,795	300,00	75.007	-77.944	-	2.70	SI
	QPR	2,314	7,78	57.036	-58.706	-	3.36	SI								
50,0% Rinf									QPR	14,258	2.744,00	57.036	-58.706	-	NS	SI
75,0%	RAR	1,793	10,38	86.756	-40.846	-	5.78	SI	RAR	13,818	300,00	86.756	-40.846	-	21.71	SI
	QPR	1,363	7,78	65.866	-31.058	-	5.71	SI								
75,0% Rinf									QPR	6,490	2.744,00	65.866	-31.058	-	NS	SI
100%	RAR	5,074	10,38	98.506	78.253	-	2.04	SI	RAR	176,998	300,00	98.506	78.253	-	1.69	SI
	QPR	2,365	7,78	74.695	58.221	-	3.28	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	74.695	58.221	-	-	SI
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 18-24 (b)**							
Trave: Trave 18-24				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	1,698	10,38	7.719	9.651	-	6.11	SI	RAR	16,659	300,00	7.719	9.651	-	18.00	SI
	QPR	1,562	7,78	5.553	8.963	-	4.98	SI								
25,0%	RAR	0,261	10,38	7.719	-1.126	-	39.72	SI	RAR	0,997	300,00	7.719	-1.126	-	NS	SI
	QPR	0,230	7,78	5.553	-1.062	-	33.77	SI								
50,0%	RAR	0,945	10,38	7.719	-5.181	-	10.98	SI	RAR	8,447	300,00	7.719	-5.181	-	35.51	SI
	QPR	0,858	7,78	5.553	-4.786	-	9.06	SI								
75,0%	RAR	0,521	10,38	8.258	-2.639	-	19.90	SI	RAR	3,702	300,00	8.258	-2.639	-	81.03	SI
	QPR	0,424	7,78	5.553	-2.208	-	18.37	SI								
100%	RAR	1,229	10,38	7.719	6.866	-	8.44	SI	RAR	11,542	300,00	7.719	6.866	-	25.99	SI
	QPR	1,176	7,78	5.553	6.672	-	6.61	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 19-25 (b)**							
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	4,002	10,38	28.414	63.128	-	2.59	SI	RAR	180,453	300,00	28.414	63.128	-	1.66	SI
	QPR	1,880	7,78	25.932	49.913	-	4.13	SI								
25,0%	RAR	0,383	10,38	34.670	-6.982	-	27.06	SI	RAR	1,209	300,00	34.670	-6.982	-	NS	SI
	QPR	0,319	7,78	30.890	-5.586	-	24.40	SI								
50,0%	RAR	1,350	10,38	40.923	-33.428	-	7.68	SI	RAR	13,057	300,00	40.923	-33.428	-	22.97	SI
	QPR	1,083	7,78	35.845	-26.474	-	7.18	SI								
75,0%	RAR	0,761	10,38	47.179	-16.203	-	13.64	SI	RAR	4,740	300,00	47.179	-16.203	-	63.29	SI
	QPR	0,613	7,78	40.804	-12.749	-	12.70	SI								
100,0%	RAR	1,800	10,38	53.434	44.685	-	5.76	SI	RAR	17,527	300,00	53.434	44.685	-	17.11	SI
	QPR	1,446	7,78	45.761	35.586	-	5.38	SI								
Piano Sottotetto									**Travata: Trave 19-25 (a)**							
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	0,910	10,38	-8.728	21.034	-	11.40	SI	RAR	13,016	300,00	-8.728	21.034	-	23.04	SI
	QPR	0,861	7,78	-7.515	19.826	-	9.03	SI								
25,0%	RAR	0,143	10,38	-7.906	-4.032	-	72.56	SI	RAR	2,967	300,00	-7.906	-4.032	-	NS	SI
	QPR	0,142	7,78	-7.515	-3.963	-	54.86	SI								
50,0%	RAR	0,547	10,38	-7.906	-12.935	-	18.97	SI	RAR	8,289	300,00	-8.728	-12.986	-	36.19	SI
	QPR	0,518	7,78	-7.515	-12.249	-	15.03	SI								
75,0%	RAR	0,339	10,38	-8.728	-8.442	-	30.61	SI	RAR	5,620	300,00	-8.728	-8.442	-	53.38	SI
	QPR	0,275	7,78	-7.515	-6.894	-	28.31	SI								
100,0%	RAR	0,399	10,38	-7.906	9.678	-	25.99	SI	RAR	6,284	300,00	-7.906	9.678	-	47.74	SI
	QPR	0,431	7,78	-7.515	10.338	-	18.05	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,455	10,38	-59.861	-17.360	-	22.80	SI	RAR	13,093	300,00	-59.861	-17.360	-	22.91	SI
	QPR	0,192	7,78	-48.880	-9.866	-	40.42	SI								
25,0%	RAR	0,737	10,38	-59.861	-24.165	-	14.06	SI	RAR	16,662	300,00	-59.861	-24.165	-	18.00	SI
	QPR	0,607	7,78	-48.880	-19.850	-	12.81	SI								
50,0%	RAR	0,461	10,38	-56.723	-17.167	-	22.51	SI	RAR	12,988	300,00	-59.861	-17.160	-	23.09	SI
	QPR	0,453	7,78	-48.880	-16.140	-	17.17	SI								
75,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	6,887	300,00	-59.861	5.380	-	43.55	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100,0%	RAR	3,122	10,38	-59.861	45.193	-	3.32	SI	RAR	288,327	300,00	-59.861	45.193	-	1.04	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	1,376	7,78	-48.880	39.265	-	5.65	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-4**							
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,15 cm**												
0%	RAR	4,785	10,38	-55.560	13.751	-	2.16	SI	RAR	202,559	300,00	-55.560	13.751	-	1.48	SI
	QPR	4,342	7,78	-45.735	12.422	-	1.79	SI								
25,0%	RAR	0,587	10,38	-55.560	-4.974	-	17.68	SI	RAR	15,045	300,00	-59.583	-4.948	-	19.93	SI
	QPR	0,510	7,78	-45.735	-4.233	-	15.25	SI								
50,0%	RAR	1,548	10,38	-55.560	-9.893	-	6.70	SI	RAR	174,190	300,00	-55.560	-9.893	-	1.72	SI
	QPR	2,976	7,78	-45.735	-8.699	-	2.61	SI								
75,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	7,574	300,00	-55.560	-1.002	-	39.60	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100,0%	RAR	7,674	10,38	-55.560	21.695	-	1.35	SI	RAR	291,318	300,00	-55.560	21.695	-	1.02	SI
	QPR	6,705	7,78	-45.735	18.932	-	1.16	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-6**							
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,351	10,38	-5.521	9.266	-	29.52	SI	RAR	5,359	300,00	-5.521	9.266	-	55.97	SI
	QPR	0,344	7,78	-5.194	9.053	-	22.60	SI								
25,0%	RAR	0,070	10,38	-5.627	-2.296	-	NS	SI	RAR	1,579	300,00	-5.627	-2.296	-	NS	SI
	QPR	0,065	7,78	-5.194	-2.118	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,248	10,38	-5.521	-6.561	-	41.85	SI	RAR	3,809	300,00	-5.521	-6.561	-	78.76	SI
	QPR	0,246	7,78	-5.194	-6.481	-	31.62	SI								
75,0%	RAR	0,142	10,38	-5.521	-4.008	-	73.12	SI	RAR	2,470	300,00	-5.521	-4.008	-	NS	SI
	QPR	0,145	7,78	-5.194	-4.037	-	53.83	SI								
100%	RAR	0,211	10,38	-5.627	5.807	-	49.26	SI	RAR	3,503	300,00	-5.627	5.807	-	85.63	SI
	QPR	0,188	7,78	-5.194	5.214	-	41.28	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**							
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	1,538	10,38	-21.263	47.278	-	6.74	SI	RAR	22,346	300,00	-21.263	47.278	-	13.42	SI
	QPR	1,394	7,78	-16.562	42.526	-	5.58	SI								
25,0%	RAR	0,641	10,38	-21.263	-21.157	-	16.19	SI	RAR	10,722	300,00	-25.521	-20.589	-	27.97	SI
	QPR	0,556	7,78	-16.562	-18.142	-	13.99	SI								
50,0%	RAR	1,152	10,38	-21.263	-36.025	-	9.00	SI	RAR	17,336	300,00	-21.263	-36.025	-	17.30	SI
	QPR	1,021	7,78	-16.562	-31.677	-	7.61	SI								
75,0%	RAR	0,024	10,38	-25.521	3.717	-	NS	SI	RAR	3,210	300,00	-25.521	3.717	-	93.45	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100,0%	RAR	4,271	10,38	-21.263	94.963	-	2.42	SI	RAR	162,906	300,00	-21.263	94.963	-	1.84	SI
	QPR	3,728	7,78	-16.562	82.677	-	2.08	SI								
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	4,045	10,38	33.619	84.887	-	2.56	SI	RAR	125,897	300,00	33.619	84.887	-	2.38	SI
	QPR	3,601	7,78	28.258	75.713	-	2.16	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	28.258	75.713	-	-	SI
25,0%	RAR	0,793	10,38	33.619	-19.098	-	13.08	SI	RAR	6,455	300,00	33.619	-19.098	-	46.47	SI
	QPR	0,679	7,78	28.258	-16.423	-	11.45	SI								
25,0% Rinf									QPR	3,424	2.744,00	28.258	-16.423	-	NS	SI
50,0%	RAR	1,972	10,38	33.619	-53.412	-	5.26	SI	RAR	21,733	300,00	33.619	-53.412	-	13.80	SI
	QPR	1,731	7,78	28.258	-47.045	-	4.49	SI								
50,0% Rinf									QPR	11,437	2.744,00	28.258	-47.045	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,757	10,38	33.619	-18.054	-	13.70	SI	RAR	5,990	300,00	33.619	-18.054	-	50.08	SI
	QPR	0,670	7,78	28.258	-16.151	-	11.61	SI								
75,0% Rinf									QPR	3,352	2.744,00	28.258	-16.151	-	NS	SI
100%	RAR	4,135	10,38	33.619	86.840	-	2.50	SI	RAR	129,078	300,00	33.619	86.840	-	2.32	SI
	QPR	3,621	7,78	28.258	76.142	-	2.14	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	28.258	76.142	-	-	SI
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	1,382	10,38	25.821	37.180	-	7.50	SI	RAR	14,981	300,00	25.821	37.180	-	20.02	SI
	QPR	1,226	7,78	21.641	33.132	-	6.34	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	21.641	33.132	-	-	SI
25,0%	RAR	0,490	10,38	25.821	11.200	-	21.18	SI	RAR	3,414	300,00	25.821	11.200	-	87.88	SI
	QPR	0,425	7,78	21.641	9.823	-	18.28	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	21.641	9.823	-	-	SI
50,0%	RAR	0,223	10,38	25.821	3.448	-	46.44	SI	RAR	0,000	300,00	25.534	3.111	-	-	SI
	QPR	0,188	7,78	21.641	2.924	-	41.30	SI								
50,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	21.641	2.924	-	-	SI
75,0%	RAR	0,588	10,38	25.821	14.056	-	17.64	SI	RAR	4,685	300,00	25.821	14.056	-	64.03	SI
	QPR	0,519	7,78	21.641	12.549	-	14.98	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	21.641	12.549	-	-	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Rinf																
100,0%	RAR	1,578	10,38	25.821	42.864	-	6.57	SI	RAR	17,512	300,00	25.821	42.864	-	17.13	SI
	QPR	1,413	7,78	21.641	38.562	-	5.50	SI								
100,0%									QPR	0,000	2.744,00	21.641	38.562	-	-	SI
Rinf																
Trave: Trave 10-1b				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	4,063	10,38	15.522	86.841	-	2.55	SI	RAR	135,778	300,00	15.522	86.841	-	2.20	SI
	QPR	3,674	7,78	12.823	78.645	-	2.11	SI								
0%									QPR	0,000	2.744,00	12.823	78.645	-	-	SI
Rinf																
25,0%	RAR	0,883	10,38	15.522	23.875	-	11.74	SI	RAR	9,685	300,00	15.522	23.875	-	30.97	SI
	QPR	0,801	7,78	12.823	21.805	-	9.71	SI								
25,0%									QPR	0,000	2.744,00	12.823	21.805	-	-	SI
Rinf																
50,0%	RAR	0,788	10,38	15.522	-21.089	-	13.17	SI	RAR	8,444	300,00	15.522	-21.089	-	35.52	SI
	QPR	0,699	7,78	12.823	-18.826	-	11.13	SI								
50,0%									QPR	4,530	2.744,00	12.823	-18.826	-	NS	SI
Rinf																
75,0%	RAR	1,710	10,38	15.522	-47.932	-	6.06	SI	RAR	20,396	300,00	15.522	-47.932	-	14.70	SI
	QPR	1,535	7,78	12.823	-43.150	-	5.06	SI								
75,0%									QPR	10,895	2.744,00	12.823	-43.150	-	NS	SI
Rinf																
100,0%	RAR	2,433	10,38	15.522	-57.193	-	4.26	SI	RAR	65,413	300,00	15.522	-57.193	-	4.58	SI
	QPR	1,826	7,78	12.823	-51.627	-	4.26	SI								
100,0%									QPR	13,114	2.744,00	12.823	-51.627	-	NS	SI
Rinf																
Trave: Trave 1b-11				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	2,433	10,38	15.591	-57.174	-	4.26	SI	RAR	65,371	300,00	15.591	-57.174	-	4.58	SI
	QPR	1,826	7,78	12.872	-51.609	-	4.26	SI								
0%									QPR	13,108	2.744,00	12.872	-51.609	-	NS	SI
Rinf																
25,0%	RAR	1,714	10,38	15.591	-48.037	-	6.05	SI	RAR	20,439	300,00	15.591	-48.037	-	14.67	SI
	QPR	1,544	7,78	12.872	-43.401	-	5.04	SI								
25,0%									QPR	10,960	2.744,00	12.872	-43.401	-	NS	SI
Rinf																
50,0%	RAR	0,865	10,38	15.591	-23.335	-	11.99	SI	RAR	9,440	300,00	15.591	-23.335	-	31.77	SI
	QPR	0,780	7,78	12.872	-21.166	-	9.98	SI								
50,0%									QPR	5,141	2.744,00	12.872	-21.166	-	NS	SI
Rinf																
75,0%	RAR	0,664	10,38	15.591	17.471	-	15.63	SI	RAR	6,829	300,00	15.591	17.471	-	43.93	SI
	QPR	0,587	7,78	12.872	15.565	-	13.25	SI								
75,0%									QPR	0,000	2.744,00	12.872	15.565	-	-	SI
Rinf																
100,0%	RAR	3,489	10,38	15.591	74.386	-	2.97	SI	RAR	115,450	300,00	15.591	74.386	-	2.59	SI
	QPR	3,129	7,78	12.872	66.794	-	2.48	SI								
100,0%									QPR	0,000	2.744,00	12.872	66.794	-	-	SI
Rinf																
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	2,015	10,38	2.886	9.547	-	5.14	SI	RAR	14,889	300,00	2.886	9.547	-	20.14	SI
	QPR	1,807	7,78	2.256	8.572	-	4.30	SI								
25,0%	RAR	0,220	10,38	2.886	960	-	47.06	SI	RAR	1,230	300,00	2.886	960	-	NS	SI
	QPR	0,209	7,78	2.256	924	-	37.30	SI								
50,0%	RAR	0,504	10,38	2.886	-2.656	-	20.60	SI	RAR	4,999	300,00	2.886	-2.656	-	60.01	SI
	QPR	0,441	7,78	2.256	-2.336	-	17.64	SI								
75,0%	RAR	0,257	10,38	2.886	-1.301	-	40.41	SI	RAR	2,297	300,00	2.886	-1.301	-	NS	SI
	QPR	0,236	7,78	2.256	-1.209	-	33.01	SI								
100%	RAR	1,070	10,38	2.886	5.026	-	9.69	SI	RAR	7,698	300,00	2.886	5.026	-	38.97	SI
	QPR	0,916	7,78	2.256	4.307	-	8.49	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**							
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	4,839	10,38	-42.366	109.449	-	2.14	SI	RAR	194,682	300,00	-42.366	109.449	-	1.54	SI
	QPR	4,226	7,78	-36.388	95.519	-	1.84	SI								
0%									QPR	0,000	2.744,00	-36.388	95.519	-	-	SI
Rinf																
25,0%	RAR	0,738	10,38	-42.366	-26.470	-	14.06	SI	RAR	14,364	300,00	-42.366	-26.470	-	20.88	SI
	QPR	0,648	7,78	-36.388	-23.142	-	12.01	SI								
25,0%									QPR	7,184	2.744,00	-36.388	-23.142	-	NS	SI
Rinf																
50,0%	RAR	2,443	10,38	-42.366	-64.360	-	4.24	SI	RAR	90,296	300,00	-42.366	-64.360	-	3.32	SI
	QPR	2,137	7,78	-36.388	-56.208	-	3.64	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0% Rinf									QPR	44,074	2.744,00	-36.388	-56.208	-	62.25	SI
75,0% Rinf	RAR	0,000	10,38	-43.473	-3.403	-	-	SI	RAR	4,457	300,00	-42.366	-4.213	-	67.31	SI
	QPR	0,000	7,78	-36.388	-3.673	-	-	SI								
75,0% Rinf									QPR	2,087	2.744,00	-36.388	-3.673	-	NS	SI
100,0% Rinf	RAR	6,893	10,38	-42.366	153.967	-	1.50	SI	RAR	267,250	300,00	-42.366	153.967	-	1.12	SI
	QPR	6,022	7,78	-36.388	134.458	-	1.29	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-36.388	134.458	-	-	SI
Trave: Trave 14-15				**FRC=0,11 cm**												
0% Rinf	RAR	8,155	10,38	-16.048	178.679	-	1.27	SI	RAR	297,527	300,00	-16.048	178.679	-	1.00	SI
	QPR	7,145	7,78	-14.238	156.568	-	1.08	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-14.238	156.568	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,835	10,38	-16.048	-26.181	-	12.42	SI	RAR	12,632	300,00	-16.048	-26.181	-	23.74	SI
	QPR	0,717	7,78	-14.238	-22.556	-	10.84	SI								
25,0% Rinf									QPR	6,345	2.744,00	-14.238	-22.556	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	4,051	10,38	-16.048	-99.846	-	2.56	SI	RAR	126,046	300,00	-16.048	-99.846	-	2.38	SI
	QPR	3,534	7,78	-14.238	-87.124	-	2.20	SI								
50,0% Rinf									QPR	61,948	2.744,00	-14.238	-87.124	-	44.29	SI
75,0% Rinf	RAR	1,389	10,38	-16.048	-42.310	-	7.46	SI	RAR	19,811	300,00	-16.048	-42.310	-	15.14	SI
	QPR	1,219	7,78	-14.238	-37.137	-	6.38	SI								
75,0% Rinf									QPR	10,162	2.744,00	-14.238	-37.137	-	NS	SI
100% Rinf	RAR	6,663	10,38	-16.048	146.277	-	1.55	SI	RAR	244,677	300,00	-16.048	146.277	-	1.22	SI
	QPR	5,797	7,78	-14.238	127.280	-	1.34	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-14.238	127.280	-	-	SI
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	3,622	10,38	5.498	78.138	-	2.86	SI	RAR	125,390	300,00	5.498	78.138	-	2.39	SI
	QPR	3,164	7,78	4.285	68.310	-	2.45	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.285	68.310	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,833	10,38	5.498	23.581	-	12.45	SI	RAR	10,162	300,00	5.498	23.581	-	29.52	SI
	QPR	0,727	7,78	4.285	20.630	-	10.71	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.285	20.630	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,076	10,38	5.498	-1.551	-	NS	SI	RAR	0,355	300,00	5.498	-1.551	-	NS	SI
	QPR	0,064	7,78	4.285	-1.360	-	NS	SI								
50,0% Rinf									QPR	0,223	2.744,00	4.285	-1.360	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,143	10,38	5.725	3.490	-	72.44	SI	RAR	1,205	300,00	5.725	3.490	-	NS	SI
	QPR	0,102	7,78	4.285	2.454	-	76.46	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.285	2.454	-	-	SI
100% Rinf	RAR	1,283	10,38	5.498	36.680	-	8.08	SI	RAR	15,992	300,00	5.498	36.680	-	18.75	SI
	QPR	1,115	7,78	4.285	31.935	-	6.97	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	4.285	31.935	-	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	1,016	10,38	2.868	29.229	-	10.20	SI	RAR	12,836	300,00	2.868	29.229	-	23.37	SI
	QPR	0,899	7,78	2.206	25.899	-	8.65	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	2.206	25.899	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,270	10,38	2.868	-7.517	-	38.42	SI	RAR	3,171	300,00	2.868	-7.517	-	94.59	SI
	QPR	0,227	7,78	2.206	-6.337	-	34.31	SI								
25,0% Rinf									QPR	1,591	2.744,00	2.206	-6.337	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,676	10,38	2.868	-19.326	-	15.34	SI	RAR	8,428	300,00	2.868	-19.326	-	35.59	SI
	QPR	0,586	7,78	2.206	-16.798	-	13.27	SI								
50,0% Rinf									QPR	4,329	2.744,00	2.206	-16.798	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,220	10,38	2.868	-6.063	-	47.14	SI	RAR	2,524	300,00	2.868	-6.063	-	NS	SI
	QPR	0,194	7,78	2.206	-5.371	-	40.19	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
75,0% Rinf									QPR	1,338	2.744,00	2.206	-5.371	-	NS	SI
100%	RAR	1,120	10,38	2.868	32.255	-	9.26	SI	RAR	14,183	300,00	2.868	32.255	-	21.15	SI
	QPR	0,969	7,78	2.206	27.936	-	8.02	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	2.206	27.936	-	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	1,028	10,38	10.343	28.684	-	10.09	SI	RAR	12,138	300,00	10.343	28.684	-	24.71	SI
	QPR	0,899	7,78	8.013	25.202	-	8.65	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	8.013	25.202	-	-	SI
25,0%	RAR	0,235	10,38	10.343	5.617	-	44.13	SI	RAR	1,870	300,00	10.343	5.617	-	NS	SI
	QPR	0,197	7,78	8.013	4.798	-	39.40	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	8.013	4.798	-	-	SI
50,0%	RAR	0,239	10,38	10.343	-5.718	-	43.49	SI	RAR	1,915	300,00	10.343	-5.718	-	NS	SI
	QPR	0,213	7,78	8.013	-5.243	-	36.57	SI								
50,0% Rinf									QPR	1,125	2.744,00	8.013	-5.243	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,225	10,38	10.343	-5.314	-	46.17	SI	RAR	1,735	300,00	10.343	-5.314	-	NS	SI
	QPR	0,202	7,78	8.013	-4.923	-	38.56	SI								
75,0% Rinf									QPR	1,041	2.744,00	8.013	-4.923	-	NS	SI
100,0%	RAR	0,277	10,38	10.343	6.828	-	37.49	SI	RAR	2,409	300,00	10.343	6.828	-	NS	SI
	QPR	0,231	7,78	8.013	5.762	-	33.74	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	8.013	5.762	-	-	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	1,232	10,38	-6.853	9.229	-	8.42	SI	RAR	12,075	300,00	-6.853	9.229	-	24.84	SI
	QPR	1,110	7,78	-6.230	8.318	-	7.00	SI								
25,0%	RAR	0,091	10,38	-6.853	-910	-	NS	SI	RAR	1,644	300,00	-6.853	-910	-	NS	SI
	QPR	0,068	7,78	-6.230	-718	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,573	10,38	-6.853	-4.420	-	18.11	SI	RAR	6,045	300,00	-6.853	-4.420	-	49.62	SI
	QPR	0,505	7,78	-6.230	-3.905	-	15.40	SI								
75,0%	RAR	0,145	10,38	-6.853	-1.300	-	71.68	SI	RAR	2,133	300,00	-6.853	-1.300	-	NS	SI
	QPR	0,139	7,78	-6.230	-1.239	-	55.81	SI								
100%	RAR	1,124	10,38	-6.853	8.442	-	9.22	SI	RAR	11,088	300,00	-6.853	8.442	-	27.05	SI
	QPR	0,967	7,78	-6.230	7.272	-	8.04	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**							
Trave: Trave 20-21				**FRC=0,07 cm**												
0%	RAR	2,984	10,38	-46.925	56.744	-	3.47	SI	RAR	165,159	300,00	-46.925	56.744	-	1.81	SI
	QPR	2,620	7,78	-41.489	49.846	-	2.97	SI								
25,0%	RAR	1,279	10,38	-46.925	-39.060	-	8.11	SI	RAR	22,174	300,00	-46.925	-39.060	-	13.52	SI
	QPR	1,133	7,78	-41.489	-34.578	-	6.87	SI								
50,0%	RAR	3,187	10,38	-46.925	-60.261	-	3.25	SI	RAR	173,659	300,00	-46.925	-60.261	-	1.72	SI
	QPR	2,812	7,78	-41.489	-53.179	-	2.76	SI								
75,0%	RAR	0,059	10,38	-46.925	-6.857	-	NS	SI	RAR	6,371	300,00	-46.925	-6.857	-	47.08	SI
	QPR	0,048	7,78	-41.489	-5.954	-	NS	SI								
100%	RAR	5,148	10,38	-46.925	121.150	-	2.01	SI	RAR	163,586	300,00	-46.925	121.150	-	1.83	SI
	QPR	4,551	7,78	-41.489	107.094	-	1.70	SI								
Trave: Trave 21-22				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	4,500	10,38	-1.204	101.480	-	2.30	SI	RAR	126,430	300,00	-1.204	101.480	-	2.37	SI
	QPR	3,984	7,78	-628	89.543	-	1.95	SI								
25,0%	RAR	0,412	10,38	-1.204	-10.416	-	25.19	SI	RAR	5,971	300,00	-1.204	-10.416	-	50.24	SI
	QPR	0,363	7,78	-628	-9.139	-	21.42	SI								
50,0%	RAR	6,609	10,38	-1.204	-50.181	-	1.56	SI	RAR	835,642	300,00	-1.204	-50.181	-	0.35	NO
	QPR	5,817	7,78	-628	-44.177	-	1.33	SI								
75,0%	RAR	0,708	10,38	-1.204	-17.823	-	14.64	SI	RAR	10,159	300,00	-1.204	-17.823	-	29.53	SI
	QPR	0,621	7,78	-628	-15.581	-	12.52	SI								
100%	RAR	5,777	10,38	-1.204	86.647	-	1.79	SI	RAR	213,503	300,00	-1.204	86.647	-	1.40	SI
	QPR	5,125	7,78	-628	76.641	-	1.51	SI								
Trave: Trave 22-23				**FRC=0,06 cm**												
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-25.689	107.510	-	-	SI
25,0%	RAR	0,207	10,38	-29.139	-8.431	-	50.02	SI	RAR	6,721	300,00	-29.139	-8.431	-	44.63	SI
	QPR	0,201	7,78	-25.689	-7.894	-	38.65	SI								
25,0% Rinf									QPR	3,483	2.744,00	-25.689	-7.894	-	NS	SI
50,0%	RAR	3,359	10,38	-29.139	-55.117	-	3.08	SI	RAR	226,291	300,00	-29.139	-55.117	-	1.32	SI
	QPR	3,040	7,78	-25.689	-49.815	-	2.55	SI								
50,0%									QPR	112,804	2.744,0	-25.689	-49.815	-	24.32	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Rinf											0					
75,0%	RAR	0,678	10,38	-29.139	-20.171	-	15.31	SI	RAR	13,359	300,00	-29.139	-20.171	-	22.45	SI
	QPR	0,616	7,78	-25.689	-18.247	-	12.63	SI								
75,0%									QPR	6,903	2.744,00	-25.689	-18.247	-	NS	SI
Rinf																
100%	RAR	4,912	10,38	-29.139	96.391	-	2.11	SI	RAR	130,212	300,00	-29.139	96.391	-	2.30	SI
	QPR	4,426	7,78	-25.689	86.799	-	1.75	SI								
100%									QPR	0,000	2.744,00	-25.689	86.799	-	-	SI
Trave: Trave 23-24				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,595	10,38	1.872	14.275	-	17.42	SI	RAR	6,243	300,00	1.872	14.275	-	48.05	SI
	QPR	0,601	7,78	1.696	14.438	-	12.94	SI								
0%									QPR	0,000	2.744,00	1.696	14.438	-	-	SI
Rinf																
25,0%	RAR	0,312	10,38	1.872	6.830	-	33.25	SI	RAR	3,426	300,00	1.872	6.830	-	87.56	SI
	QPR	0,308	7,78	1.696	6.757	-	25.26	SI								
25,0%									QPR	0,000	2.744,00	1.696	6.757	-	-	SI
Rinf																
50,0%	RAR	0,157	10,38	1.872	3.353	-	65.88	SI	RAR	1,618	300,00	1.872	3.353	-	NS	SI
	QPR	0,143	7,78	1.696	3.043	-	54.45	SI								
50,0%									QPR	0,000	2.744,00	1.696	3.043	-	-	SI
Rinf																
75,0%	RAR	0,180	10,38	1.872	3.850	-	57.77	SI	RAR	1,876	300,00	1.872	3.850	-	NS	SI
	QPR	0,154	7,78	1.696	3.302	-	50.39	SI								
75,0%									QPR	0,000	2.744,00	1.696	3.302	-	-	SI
Rinf																
100,0%	RAR	0,405	10,38	1.284	8.977	-	25.62	SI	RAR	4,583	300,00	1.284	8.977	-	65.46	SI
	QPR	0,342	7,78	1.696	7.533	-	22.72	SI								
100,0%									QPR	0,000	2.744,00	1.696	7.533	-	-	SI
Rinf																
Trave: Trave 24-25				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	4,337	10,38	-12.135	16.145	-	2.39	SI	RAR	143,495	300,00	-12.135	16.145	-	2.09	SI
	QPR	4,046	7,78	-10.548	15.062	-	1.92	SI								
25,0%	RAR	0,162	10,38	-12.135	-1.537	-	64.01	SI	RAR	3,010	300,00	-12.135	-1.537	-	99.67	SI
	QPR	0,155	7,78	-10.548	-1.433	-	50.17	SI								
50,0%	RAR	1,073	10,38	-12.135	-7.754	-	9.66	SI	RAR	11,352	300,00	-12.135	-7.754	-	26.42	SI
	QPR	1,007	7,78	-10.548	-7.245	-	7.72	SI								
75,0%	RAR	0,305	10,38	-12.135	-2.511	-	34.03	SI	RAR	4,317	300,00	-12.135	-2.511	-	69.49	SI
	QPR	0,293	7,78	-10.548	-2.372	-	26.58	SI								
100,0%	RAR	3,809	10,38	-12.135	14.190	-	2.72	SI	RAR	127,055	300,00	-12.135	14.190	-	2.36	SI
	QPR	3,539	7,78	-10.548	13.180	-	2.19	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 26-27**							
Trave: Trave 26-27				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,191	10,38	1.274	4.576	-	54.23	SI	RAR	2,380	300,00	1.274	4.576	-	NS	SI
	QPR	0,181	7,78	1.193	4.342	-	42.88	SI								
25,0%	RAR	0,148	10,38	1.274	-3.419	-	70.28	SI	RAR	1,708	300,00	1.274	-3.419	-	NS	SI
	QPR	0,144	7,78	1.193	-3.350	-	53.88	SI								
50,0%	RAR	0,285	10,38	1.274	-6.717	-	36.46	SI	RAR	3,438	300,00	1.274	-6.717	-	87.26	SI
	QPR	0,276	7,78	1.193	-6.511	-	28.22	SI								
75,0%	RAR	0,226	10,38	1.274	-5.307	-	45.90	SI	RAR	2,698	300,00	1.274	-5.307	-	NS	SI
	QPR	0,219	7,78	1.193	-5.138	-	35.59	SI								
100%	RAR	0,038	10,38	1.274	804	-	NS	SI	RAR	0,348	300,00	1.274	804	-	NS	SI
	QPR	0,036	7,78	1.193	767	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 18-3b-5b-24**							
Trave: Trave 18-3b				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,641	10,38	26.297	15.477	-	16.18	SI	RAR	5,233	300,00	26.297	15.477	-	57.32	SI
	QPR	0,473	7,78	21.589	11.144	-	16.44	SI								
0%									QPR	0,000	2.744,00	21.589	11.144	-	-	SI
Rinf																
25,0%	RAR	0,347	10,38	26.297	6.817	-	29.91	SI	RAR	1,337	300,00	26.297	6.817	-	NS	SI
	QPR	0,252	7,78	21.589	4.640	-	30.84	SI								
25,0%									QPR	0,000	2.744,00	21.589	4.640	-	-	SI
Rinf																
50,0%	RAR	0,129	10,38	26.297	397	-	80.56	SI	RAR	0,000	300,00	24.736	66	-	-	SI
	QPR	0,098	7,78	21.589	-89	-	79.66	SI								
50,0%									QPR	0,000	2.744,00	21.589	-89	-	-	SI
Rinf																
75,0%	RAR	0,244	10,38	26.297	-3.780	-	42.57	SI	RAR	0,000	300,00	24.736	-3.468	-	-	SI
	QPR	0,198	7,78	21.589	-3.046	-	39.27	SI								
75,0%									QPR	0,067	2.744,00	21.589	-3.046	-	NS	SI
Rinf																

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100% Rinf	RAR	0,310	10,38	26.297	-5.719	-	33.51	SI	RAR	0,844	300,00	26.297	-5.719	-	NS	SI
	QPR	0,238	7,78	21.589	-4.231	-	32.64	SI								
									QPR	0,374	2.744,00	21.589	-4.231	-	NS	SI
Trave: Trave 3b-5b				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,292	10,38	21.699	-5.802	-	35.50	SI	RAR	1,183	300,00	21.699	-5.802	-	NS	SI
	QPR	0,226	7,78	18.315	-4.301	-	34.36	SI								
									QPR	0,501	2.744,00	18.315	-4.301	-	NS	SI
25,0% Rinf	RAR	0,617	10,38	29.050	-14.427	-	16.80	SI	RAR	4,580	300,00	29.050	-14.427	-	65.50	SI
	QPR	0,473	7,78	23.991	-10.825	-	16.45	SI								
									QPR	2,000	2.744,00	23.991	-10.825	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,509	10,38	36.404	-10.291	-	20.37	SI	RAR	2,236	300,00	36.404	-10.291	-	NS	SI
	QPR	0,385	7,78	29.669	-7.498	-	20.22	SI								
									QPR	0,949	2.744,00	29.669	-7.498	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,416	10,38	43.755	6.611	-	24.91	SI	RAR	0,276	300,00	40.885	6.590	-	NS	SI
	QPR	0,348	7,78	35.345	5.688	-	22.34	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	35.345	5.688	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	1,456	10,38	51.108	36.272	-	7.12	SI	RAR	12,957	300,00	51.108	36.272	-	23.15	SI
	QPR	1,156	7,78	41.022	28.723	-	6.73	SI								
Trave: Trave 5b-24				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	0,288	10,38	27.065	-4.990	-	36.00	SI	RAR	0,465	300,00	27.065	-4.990	-	NS	SI
	QPR	0,202	7,78	25.412	-2.680	-	38.43	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	25.412	-2.680	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,210	10,38	27.065	-2.950	-	49.40	SI	RAR	0,000	300,00	27.465	-2.064	-	-	SI
	QPR	0,158	7,78	25.412	-1.554	-	49.35	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	25.412	-1.554	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,133	10,38	27.564	544	-	78.14	SI	RAR	0,000	300,00	27.465	537	-	-	SI
	QPR	0,126	7,78	25.412	613	-	61.86	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	25.412	613	-	-	SI
75,0% Rinf	RAR	0,291	10,38	27.065	5.073	-	35.65	SI	RAR	0,502	300,00	27.065	5.073	-	NS	SI
	QPR	0,241	7,78	25.412	3.818	-	32.27	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	25.412	3.818	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	0,494	10,38	27.065	11.056	-	20.99	SI	RAR	3,194	300,00	27.065	11.056	-	93.92	SI
	QPR	0,385	7,78	25.412	8.064	-	20.19	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	25.412	8.064	-	-	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 17-2b-4b-23**							
Trave: Trave 17-2b				**FRC=0,00 cm**												
0% Rinf	RAR	1,145	10,38	-12.428	35.322	-	9.05	SI	RAR	16,708	300,00	-12.428	35.322	-	17.95	SI
	QPR	0,932	7,78	-8.905	28.577	-	8.35	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	-8.905	28.577	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,613	10,38	-12.428	21.895	-	16.93	SI	RAR	10,249	300,00	-12.428	21.895	-	29.27	SI
	QPR	0,503	7,78	-8.905	17.781	-	15.48	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	-8.905	17.781	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,265	10,38	-12.428	10.461	-	39.09	SI	RAR	5,307	300,00	-12.428	10.461	-	56.52	SI
	QPR	0,223	7,78	-8.905	8.566	-	34.94	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	-8.905	8.566	-	-	SI
75,0% Rinf	RAR	0,000	10,38	-12.672	836	-	-	SI	RAR	1,227	300,00	-12.428	1.020	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-8.905	927	-	-	SI								
									QPR	0,000	2.744,00	-8.905	927	-	-	SI
100,0% Rinf	RAR	0,156	10,38	-12.428	-6.427	-	66.32	SI	RAR	3,360	300,00	-12.428	-6.427	-	89.29	SI
	QPR	0,129	7,78	-8.905	-5.135	-	60.17	SI								
									QPR	1,474	2.744,00	-8.905	-5.135	-	NS	SI
Trave: Trave 2b-4b				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,213	10,38	-1.622	-6.762	-	48.73	SI	RAR	2,810	300,00	-1.622	-6.762	-	NS	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
0% Rinf	QPR	0,174	7,78	-239	-5.373	-	44.82	SI	QPR	1,251	2.744,00	-239	-5.373	-	NS	SI
25,0% Rinf	RAR	0,689	10,38	-8.157	-21.344	-	15.05	SI	RAR	10,139	300,00	-8.157	-21.344	-	29.58	SI
	QPR	0,553	7,78	-5.285	-16.965	-	14.06	SI								
25,0% Rinf									QPR	4,566	2.744,00	-5.285	-16.965	-	NS	SI
50,0% Rinf	RAR	0,813	10,38	-14.692	-25.842	-	12.75	SI	RAR	12,592	300,00	-14.692	-25.842	-	23.82	SI
	QPR	0,660	7,78	-10.330	-20.773	-	11.78	SI								
50,0% Rinf									QPR	5,719	2.744,00	-10.330	-20.773	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,595	10,38	-21.227	-20.255	-	17.43	SI	RAR	10,508	300,00	-21.227	-20.255	-	28.54	SI
	QPR	0,503	7,78	-15.376	-16.793	-	15.46	SI								
75,0% Rinf									QPR	4,858	2.744,00	-15.376	-16.793	-	NS	SI
100,0% Rinf	RAR	0,048	10,38	-25.211	-4.761	-	NS	SI	RAR	3,593	300,00	-27.761	-4.588	-	83.49	SI
	QPR	0,077	7,78	-20.421	-5.030	-	NS	SI								
100,0% Rinf									QPR	1,820	2.744,00	-20.421	-5.030	-	NS	SI
Trave: Trave 4b-23				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,865	10,38	-19.777	-28.028	-	11.98	SI	RAR	13,910	300,00	-19.777	-28.028	-	21.56	SI
	QPR	0,696	7,78	-16.235	-22.592	-	11.17	SI								
25,0%	RAR	0,336	10,38	-19.777	-12.446	-	30.86	SI	RAR	6,900	300,00	-19.777	-12.446	-	43.47	SI
	QPR	0,266	7,78	-16.235	-9.938	-	29.20	SI								
25,0% Rinf									QPR	3,113	2.744,00	-16.235	-9.938	-	NS	SI
50,0%	RAR	0,118	10,38	-22.923	6.432	-	87.91	SI	RAR	4,401	300,00	-22.923	6.432	-	68.16	SI
	QPR	0,095	7,78	-16.235	4.889	-	81.98	SI								
50,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-16.235	4.889	-	-	SI
75,0%	RAR	0,827	10,38	-19.777	26.901	-	12.54	SI	RAR	13,403	300,00	-19.777	26.901	-	22.38	SI
	QPR	0,672	7,78	-16.235	21.890	-	11.57	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-16.235	21.890	-	-	SI
100,0%	RAR	1,635	10,38	-19.777	50.667	-	6.34	SI	RAR	24,095	300,00	-19.777	50.667	-	12.45	SI
	QPR	1,324	7,78	-16.235	41.065	-	5.87	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-16.235	41.065	-	-	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 1-3-7**							
Trave: Trave 1-3				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	1,431	10,38	18.378	33.816	-	7.25	SI	RAR	16,276	300,00	18.378	33.816	-	18.43	SI
	QPR	1,253	7,78	16.010	29.634	-	6.20	SI								
25,0%	RAR	1,577	10,38	18.378	-37.488	-	6.57	SI	RAR	18,174	300,00	18.378	-37.488	-	16.50	SI
	QPR	1,394	7,78	16.010	-33.158	-	5.58	SI								
50,0%	RAR	3,731	10,38	18.378	-55.277	-	2.78	SI	RAR	163,604	300,00	18.378	-55.277	-	1.83	SI
	QPR	2,016	7,78	16.010	-48.727	-	3.86	SI								
75,0%	RAR	0,861	10,38	18.378	-19.548	-	12.04	SI	RAR	8,899	300,00	18.378	-19.548	-	33.71	SI
	QPR	0,752	7,78	16.010	-17.069	-	10.35	SI								
100%	RAR	4,677	10,38	18.378	69.558	-	2.21	SI	RAR	209,491	300,00	18.378	69.558	-	1.43	SI
	QPR	4,148	7,78	16.010	61.693	-	1.87	SI								
Trave: Trave 3-7				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	1,860	10,38	6.301	45.894	-	5.57	SI	RAR	23,315	300,00	6.301	45.894	-	12.86	SI
	QPR	1,644	7,78	5.253	40.598	-	4.73	SI								
25,0%	RAR	0,598	10,38	6.301	14.281	-	17.35	SI	RAR	6,970	300,00	6.301	14.281	-	43.04	SI
	QPR	0,532	7,78	5.253	12.736	-	14.63	SI								
50,0%	RAR	0,081	10,38	6.301	-1.341	-	NS	SI	RAR	0,279	300,00	6.301	-1.341	-	NS	SI
	QPR	0,063	7,78	5.253	-1.013	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,061	10,38	6.301	-834	-	NS	SI	RAR	0,017	300,00	6.301	-834	-	NS	SI
	QPR	0,044	7,78	5.253	-526	-	NS	SI								
100%	RAR	0,659	10,38	6.301	15.807	-	15.74	SI	RAR	7,759	300,00	6.301	15.807	-	38.66	SI
	QPR	0,590	7,78	5.253	14.195	-	13.19	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-4-8-14**							
Trave: Trave 2-4				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	3,977	10,38	-11.272	60.901	-	2.60	SI	RAR	204,564	300,00	-11.272	60.901	-	1.46	SI
	QPR	3,544	7,78	-10.511	54.309	-	2.19	SI								
25,0%	RAR	0,908	10,38	-11.272	-23.977	-	11.42	SI	RAR	13,138	300,00	-11.272	-23.977	-	22.83	SI
	QPR	0,813	7,78	-10.511	-21.518	-	9.57	SI								
50,0%	RAR	3,206	10,38	-11.272	-49.255	-	3.23	SI	RAR	167,137	300,00	-11.272	-49.255	-	1.79	SI
	QPR	1,712	7,78	-10.511	-44.036	-	4.54	SI								
75,0%	RAR	0,547	10,38	-11.272	-14.926	-	18.98	SI	RAR	8,459	300,00	-11.272	-14.926	-	35.46	SI
	QPR	0,482	7,78	-10.511	-13.238	-	16.12	SI								
100%	RAR	5,165	10,38	-11.272	78.862	-	2.00	SI	RAR	262,264	300,00	-11.272	78.862	-	1.14	SI
	QPR	4,632	7,78	-10.511	70.749	-	1.67	SI								
Trave: Trave 4-8				**FRC=0,00 cm**												

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
0%	RAR	1,430	10,38	9.850	34.735	-	7.25	SI	RAR	17,312	300,00	9.850	34.735	-	17.32	SI
	QPR	1,281	7,78	7.878	31.209	-	6.07	SI								
25,0%	RAR	0,331	10,38	9.850	7.215	-	31.32	SI	RAR	3,083	300,00	9.850	7.215	-	97.31	SI
	QPR	0,289	7,78	7.878	6.370	-	26.93	SI								
50,0%	RAR	0,142	10,38	9.850	-2.475	-	73.06	SI	RAR	0,632	300,00	9.850	-2.475	-	NS	SI
	QPR	0,135	7,78	7.878	-2.522	-	57.54	SI								
75,0%	RAR	0,332	10,38	11.260	7.081	-	31.24	SI	RAR	2,921	300,00	11.260	7.081	-	NS	SI
	QPR	0,221	7,78	7.878	4.659	-	35.28	SI								
100%	RAR	1,334	10,38	11.260	32.187	-	7.77	SI	RAR	15,917	300,00	9.850	32.038	-	18.84	SI
	QPR	1,149	7,78	7.878	27.907	-	6.77	SI								
Trave: Trave 8-14				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	0,530	10,38	-9.121	14.279	-	19.57	SI	RAR	7,983	300,00	-9.121	14.279	-	37.58	SI
	QPR	0,512	7,78	-7.857	13.681	-	15.20	SI								
25,0%	RAR	0,221	10,38	-9.031	-6.515	-	47.04	SI	RAR	3,962	300,00	-9.031	-6.515	-	75.71	SI
	QPR	0,185	7,78	-7.857	-5.491	-	42.10	SI								
50,0%	RAR	0,462	10,38	-9.121	-12.577	-	22.44	SI	RAR	7,103	300,00	-9.121	-12.577	-	42.23	SI
	QPR	0,420	7,78	-7.857	-11.382	-	18.52	SI								
75,0%	RAR	0,160	10,38	-9.031	-4.991	-	64.97	SI	RAR	3,174	300,00	-9.031	-4.991	-	94.50	SI
	QPR	0,125	7,78	-7.857	-3.992	-	62.28	SI								
100%	RAR	0,648	10,38	-9.121	17.223	-	16.01	SI	RAR	9,505	300,00	-9.121	17.223	-	31.56	SI
	QPR	0,632	7,78	-7.857	16.683	-	12.31	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-11-18**							
Trave: Trave 5-11				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,477	10,38	-4.592	12.446	-	21.76	SI	RAR	6,737	300,00	-4.592	12.446	-	44.52	SI
	QPR	0,390	7,78	-4.495	10.269	-	19.93	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-4.495	10.269	-	-	SI
25,0%	RAR	0,196	10,38	-4.753	-5.432	-	52.92	SI	RAR	3,121	300,00	-4.753	-5.432	-	96.11	SI
	QPR	0,187	7,78	-4.495	-5.183	-	41.55	SI								
25,0% Rinf									QPR	1,726	2.744,00	-4.495	-5.183	-	NS	SI
50,0%	RAR	0,405	10,38	-4.592	-10.640	-	25.63	SI	RAR	5,803	300,00	-4.592	-10.640	-	51.69	SI
	QPR	0,351	7,78	-4.495	-9.291	-	22.15	SI								
50,0% Rinf									QPR	2,975	2.744,00	-4.495	-9.291	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,158	10,38	-4.592	-4.461	-	65.67	SI	RAR	2,609	300,00	-4.592	-4.461	-	NS	SI
	QPR	0,052	7,78	-4.495	-1.798	-	NS	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,697	2.744,00	-4.495	-1.798	-	NS	SI
100%	RAR	0,683	10,38	-4.753	17.616	-	15.20	SI	RAR	9,421	300,00	-4.753	17.616	-	31.84	SI
	QPR	0,678	7,78	-4.495	17.467	-	11.48	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-4.495	17.467	-	-	SI
Trave: Trave 11-18				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	3,719	10,38	-34.426	58.937	-	2.78	SI	RAR	216,492	300,00	-34.426	58.937	-	1.38	SI
	QPR	3,286	7,78	-28.272	51.878	-	2.36	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-28.272	51.878	-	-	SI
25,0%	RAR	0,283	10,38	-34.426	-10.867	-	36.66	SI	RAR	7,883	300,00	-34.426	-10.867	-	38.05	SI
	QPR	0,269	7,78	-28.272	-9.834	-	28.96	SI								
25,0% Rinf									QPR	3,934	2.744,00	-28.272	-9.834	-	NS	SI
50,0%	RAR	1,145	10,38	-34.426	-32.451	-	9.06	SI	RAR	19,043	300,00	-34.426	-32.451	-	15.75	SI
	QPR	1,026	7,78	-28.272	-28.805	-	7.58	SI								
50,0% Rinf									QPR	9,703	2.744,00	-28.272	-28.805	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,079	10,38	-34.426	-5.750	-	NS	SI	RAR	5,237	300,00	-34.426	-5.750	-	57.28	SI
	QPR	0,075	7,78	-28.272	-4.977	-	NS	SI								
75,0% Rinf									QPR	2,457	2.744,00	-28.272	-4.977	-	NS	SI
100%	RAR	4,382	10,38	-34.426	68.895	-	2.36	SI	RAR	248,457	300,00	-34.426	68.895	-	1.20	SI
	QPR	3,916	7,78	-28.272	61.354	-	1.98	SI								
100% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-28.272	61.354	-	-	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 6-12-19-25-27**							
Trave: Trave 6-12				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,214	10,38	-6.155	6.331	-	48.57	SI	RAR	3,500	300,00	-6.155	6.331	-	85.70	SI
	QPR	0,182	7,78	-5.271	5.400	-	42.73	SI								
25,0%	RAR	0,206	10,38	-6.155	-6.126	-	50.41	SI	RAR	3,400	300,00	-6.155	-6.126	-	88.23	SI
	QPR	0,190	7,78	-5.271	-5.605	-	40.98	SI								
50,0%	RAR	0,204	10,38	-6.155	-6.068	-	50.95	SI	RAR	3,371	300,00	-6.155	-6.068	-	88.98	SI
	QPR	0,178	7,78	-5.271	-5.285	-	43.78	SI								
75,0%	RAR	0,230	10,38	-6.155	6.752	-	45.20	SI	RAR	3,707	300,00	-6.155	6.752	-	80.92	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	0,228	7,78	-5.271	6.610	-	34.14	SI								
100,0%	RAR	0,998	10,38	-6.155	32.495	-	10.39	SI	RAR	13,595	300,00	-6.155	32.495	-	22.06	SI
	QPR	0,931	7,78	-5.271	30.254	-	8.35	SI								
Trave: Trave 12-19				**FRC=0,05 cm**												
0%	RAR	2,725	10,38	-20.393	71.728	-	3.80	SI	RAR	93,927	300,00	-20.393	71.728	-	3.19	SI
	QPR	2,502	7,78	-17.238	65.685	-	3.10	SI								
25,0%	RAR	0,468	10,38	-20.393	-14.644	-	22.18	SI	RAR	8,491	300,00	-20.393	-14.644	-	35.33	SI
	QPR	0,435	7,78	-17.238	-13.418	-	17.89	SI								
50,0%	RAR	1,521	10,38	-20.393	-42.448	-	6.82	SI	RAR	22,133	300,00	-20.393	-42.448	-	13.55	SI
	QPR	1,404	7,78	-17.238	-38.992	-	5.54	SI								
75,0%	RAR	0,276	10,38	-20.393	-9.588	-	37.57	SI	RAR	6,011	300,00	-20.393	-9.588	-	49.91	SI
	QPR	0,266	7,78	-17.238	-8.953	-	29.30	SI								
100%	RAR	4,791	10,38	-20.393	85.608	-	2.16	SI	RAR	219,551	300,00	-20.393	85.608	-	1.36	SI
	QPR	4,396	7,78	-17.238	78.421	-	1.77	SI								
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	5,110	10,38	-20.025	91.171	-	2.03	SI	RAR	232,819	300,00	-20.025	91.171	-	1.28	SI
	QPR	4,701	7,78	-17.490	83.791	-	1.65	SI								
25,0%	RAR	0,330	10,38	-20.025	-10.958	-	31.47	SI	RAR	6,659	300,00	-20.025	-10.958	-	45.05	SI
	QPR	0,296	7,78	-17.490	-9.790	-	26.27	SI								
50,0%	RAR	1,716	10,38	-20.025	-47.540	-	6.04	SI	RAR	24,607	300,00	-20.025	-47.540	-	12.19	SI
	QPR	1,571	7,78	-17.490	-43.427	-	4.95	SI								
75,0%	RAR	0,605	10,38	-20.025	-18.219	-	17.15	SI	RAR	10,222	300,00	-20.025	-18.219	-	29.34	SI
	QPR	0,562	7,78	-17.490	-16.810	-	13.84	SI								
100,0%	RAR	4,281	10,38	-20.025	76.654	-	2.42	SI	RAR	197,600	300,00	-20.025	76.654	-	1.51	SI
	QPR	3,899	7,78	-17.490	69.752	-	1.99	SI								
Trave: Trave 25-27				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,648	10,38	2.342	16.843	-	16.00	SI	RAR	8,114	300,00	2.342	16.843	-	36.97	SI
	QPR	0,626	7,78	1.990	16.294	-	12.43	SI								
25,0%	RAR	0,472	10,38	2.342	12.196	-	21.97	SI	RAR	5,834	300,00	2.342	12.196	-	51.42	SI
	QPR	0,457	7,78	1.990	11.849	-	17.01	SI								
50,0%	RAR	0,335	10,38	2.342	8.585	-	30.94	SI	RAR	4,062	300,00	2.342	8.585	-	73.85	SI
	QPR	0,325	7,78	1.990	8.341	-	23.97	SI								
75,0%	RAR	0,251	10,38	2.342	6.370	-	41.27	SI	RAR	2,975	300,00	2.342	6.370	-	NS	SI
	QPR	0,239	7,78	1.990	6.076	-	32.59	SI								
100%	RAR	0,220	10,38	2.342	5.542	-	47.16	SI	RAR	2,569	300,00	2.342	5.542	-	NS	SI
	QPR	0,200	7,78	1.990	5.048	-	38.95	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 7-13**							
Trave: Trave 7-13				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,848	10,38	6.413	20.205	-	12.23	SI	RAR	10,456	300,00	6.413	20.205	-	28.69	SI
	QPR	0,787	7,78	5.705	18.766	-	9.89	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	5.705	18.766	-	-	SI
25,0% Rinf	RAR	0,036	10,38	6.941	129	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	6.875	107	-	-	SI
	QPR	0,038	7,78	5.705	-306	-	NS	SI								
25,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	5.705	-306	-	-	SI
50,0% Rinf	RAR	0,351	10,38	6.413	-7.767	-	29.55	SI	RAR	3,646	300,00	6.413	-7.767	-	82.28	SI
	QPR	0,341	7,78	5.705	-7.612	-	22.79	SI								
50,0% Rinf									QPR	2,159	2.744,00	5.705	-7.612	-	NS	SI
75,0% Rinf	RAR	0,175	10,38	6.941	-3.484	-	59.11	SI	RAR	1,380	300,00	6.413	-3.446	-	NS	SI
	QPR	0,156	7,78	5.705	-3.156	-	49.75	SI								
75,0% Rinf									QPR	0,782	2.744,00	5.705	-3.156	-	NS	SI
100,0% Rinf	RAR	0,559	10,38	6.413	13.088	-	18.54	SI	RAR	6,623	300,00	6.413	13.088	-	45.29	SI
	QPR	0,556	7,78	5.705	13.073	-	14.00	SI								
100,0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	5.705	13.073	-	-	SI
Piano Terra									**Travata: Trave 9-15-22**							
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,12 cm**												
0%	RAR	5,775	10,38	-49.585	16.400	-	1.79	SI	RAR	226,876	300,00	-49.585	16.400	-	1.32	SI
	QPR	5,092	7,78	-42.482	14.448	-	1.52	SI								
25,0%	RAR	0,183	10,38	-49.585	-2.695	-	56.79	SI	RAR	9,978	300,00	-49.585	-2.695	-	30.06	SI
	QPR	0,172	7,78	-42.482	-2.387	-	45.30	SI								
50,0%	RAR	1,392	10,38	-49.585	-8.884	-	7.45	SI	RAR	156,169	300,00	-49.585	-8.884	-	1.92	SI
	QPR	1,236	7,78	-42.482	-7.833	-	6.29	SI								
75,0%	RAR	0,080	10,38	-49.585	-2.171	-	NS	SI	RAR	9,042	300,00	-49.585	-2.171	-	33.18	SI
	QPR	0,074	7,78	-42.482	-1.887	-	NS	SI								
100%	RAR	4,603	10,38	-49.585	17.445	-	2.25	SI	RAR	122,255	300,00	-49.585	17.445	-	2.45	SI
	QPR	4,085	7,78	-42.482	15.446	-	1.90	SI								
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,02 cm**												
0%	RAR	0,583	10,38	-60.324	21.878	-	17.80	SI	RAR	13,912	300,00	-60.324	21.878	-	21.56	SI
	QPR	0,554	7,78	-51.835	20.180	-	14.05	SI								
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	5,760	300,00	-60.324	-3.467	-	52.08	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,260	10,38	-60.324	-13.125	-	39.97	SI	RAR	10,753	300,00	-60.324	-13.125	-	27.89	SI
	QPR	0,262	7,78	-51.835	-12.244	-	29.74	SI								
75,0%	RAR	0,023	10,38	-58.998	-7.052	-	NS	SI	RAR	7,874	300,00	-62.050	-7.337	-	38.09	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	QPR	0,028	7,78	-51.835	-6.396	-	NS	SI								
	RAR	0,319	10,38	-60.324	14.612	-	32.53	SI	RAR	11,522	300,00	-60.324	14.612	-	26.03	SI
	QPR	0,338	7,78	-51.835	14.161	-	23.01	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 10-16**							
Trave: Trave 10-16				**FRC=0,11 cm**												
0%	RAR	5,303	10,38	-43.934	17.284	-	1.95	SI	RAR	176,143	300,00	-43.934	17.284	-	1.70	SI
	QPR	4,671	7,78	-35.151	15.181	-	1.66	SI								
25,0%	RAR	0,087	10,38	-43.934	-2.030	-	NS	SI	RAR	7,858	300,00	-43.934	-2.030	-	38.17	SI
	QPR	0,111	7,78	-35.151	-1.847	-	70.09	SI								
50,0%	RAR	1,285	10,38	-43.934	-8.443	-	8.07	SI	RAR	18,815	300,00	-43.934	-8.443	-	15.94	SI
	QPR	1,165	7,78	-35.151	-7.487	-	6.67	SI								
75,0%	RAR	0,071	10,38	-43.934	-1.948	-	NS	SI	RAR	7,718	300,00	-43.934	-1.948	-	38.87	SI
	QPR	0,090	7,78	-35.151	-1.733	-	86.73	SI								
100%	RAR	5,355	10,38	-43.934	17.447	-	1.93	SI	RAR	177,535	300,00	-43.934	17.447	-	1.68	SI
	QPR	4,742	7,78	-35.151	15.406	-	1.64	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 13-20**							
Trave: Trave 13-20				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	1,274	10,38	-63.522	40.787	-	8.14	SI	RAR	24,081	300,00	-63.522	40.787	-	12.45	SI
	QPR	1,181	7,78	-50.779	36.900	-	6.58	SI								
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	5,444	300,00	-63.522	2.802	-	55.10	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,406	10,38	-59.774	-17.461	-	25.54	SI	RAR	12,706	300,00	-63.522	-17.602	-	23.61	SI
	QPR	0,396	7,78	-50.779	-16.190	-	19.62	SI								
75,0%	RAR	0,571	10,38	-63.522	-22.233	-	18.16	SI	RAR	14,978	300,00	-63.522	-22.233	-	20.02	SI
	QPR	0,479	7,78	-50.779	-18.356	-	16.26	SI								
100,0%	RAR	0,215	10,38	-63.522	-12.845	-	48.18	SI	RAR	10,372	300,00	-63.522	-12.845	-	28.92	SI
	QPR	0,034	7,78	-50.779	-6.623	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 14-21**							
Trave: Trave 14-21				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	2,047	10,38	-89.122	46.429	-	5.06	SI	RAR	165,961	300,00	-89.122	46.429	-	1.80	SI
	QPR	1,198	7,78	-68.689	39.362	-	6.49	SI								
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	8,474	300,00	-89.122	5.633	-	35.40	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,403	10,38	-83.684	-20.072	-	25.74	SI	RAR	15,619	300,00	-89.122	-20.198	-	19.20	SI
	QPR	0,381	7,78	-68.689	-17.795	-	20.43	SI								
75,0%	RAR	0,796	10,38	-89.122	-31.058	-	13.03	SI	RAR	20,948	300,00	-89.122	-31.058	-	14.32	SI
	QPR	0,627	7,78	-68.689	-24.287	-	12.41	SI								
100,0%	RAR	0,641	10,38	-89.122	-26.955	-	16.19	SI	RAR	18,935	300,00	-89.122	-26.955	-	15.84	SI
	QPR	0,315	7,78	-68.689	-16.059	-	24.70	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1b-17-4b**							
Trave: Trave 1b-17				**FRC=0,15 cm**												
0%	RAR	4,301	10,38	-8.811	9.725	-	2.41	SI	RAR	119,201	300,00	-8.811	9.725	-	2.51	SI
	QPR	3,779	7,78	-7.312	8.536	-	2.05	SI								
25,0%	RAR	0,744	10,38	-8.811	-3.026	-	13.95	SI	RAR	8,883	300,00	-8.811	-3.026	-	33.77	SI
	QPR	0,668	7,78	-7.312	-2.697	-	11.64	SI								
50,0%	RAR	1,705	10,38	-8.811	-6.530	-	6.08	SI	RAR	17,670	300,00	-8.811	-6.530	-	16.97	SI
	QPR	1,509	7,78	-7.312	-5.761	-	5.15	SI								
75,0%	RAR	0,120	10,38	-8.811	-751	-	86.68	SI	RAR	3,178	300,00	-8.811	-751	-	94.40	SI
	QPR	0,103	7,78	-7.312	-636	-	75.67	SI								
100%	RAR	4,983	10,38	-8.811	14.309	-	2.08	SI	RAR	88,697	300,00	-8.811	14.309	-	3.38	SI
	QPR	4,423	7,78	-7.312	12.685	-	1.75	SI								
Trave: Trave 17-4b				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	1,171	10,38	-7.349	31.399	-	8.86	SI	RAR	14,954	300,00	-7.349	31.399	-	20.06	SI
	QPR	1,014	7,78	-7.331	27.313	-	7.67	SI								
25,0%	RAR	0,272	10,38	-7.349	7.624	-	38.11	SI	RAR	4,425	300,00	-7.349	7.624	-	67.79	SI
	QPR	0,209	7,78	-7.331	6.038	-	37.24	SI								
50,0%	RAR	0,329	10,38	-7.349	-9.046	-	31.53	SI	RAR	5,160	300,00	-7.349	-9.046	-	58.13	SI
	QPR	0,295	7,78	-7.331	-8.201	-	26.35	SI								
75,0%	RAR	0,711	10,38	-7.349	-18.609	-	14.59	SI	RAR	10,105	300,00	-7.349	-18.609	-	29.68	SI
	QPR	0,583	7,78	-7.331	-15.396	-	13.35	SI								
100%	RAR	0,809	10,38	-7.349	-21.069	-	12.82	SI	RAR	11,377	300,00	-7.349	-21.069	-	26.36	SI
	QPR	0,589	7,78	-7.331	-15.554	-	13.21	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 18-24-26**							
Trave: Trave 18-24				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	4,439	10,38	-31.424	69.490	-	2.33	SI	RAR	247,993	300,00	-31.424	69.490	-	1.20	SI
	QPR	3,983	7,78	-26.279	62.191	-	1.95	SI								
0% Rinf									QPR	0,000	2.744,00	-26.279	62.191	-	-	SI
25,0%	RAR	0,249	10,38	-31.424	-9.699	-	41.58	SI	RAR	7,081	300,00	-31.424	-9.699	-	42.36	SI
	QPR	0,225	7,78	-26.279	-8.522	-	34.57	SI								
25,0% Rinf									QPR	3,469	2.744,00	-26.279	-8.522	-	NS	SI
50,0%	RAR	1,359	10,38	-31.424	-37.487	-	7.63	SI	RAR	21,449	300,00	-31.424	-37.487	-	13.98	SI
	QPR	1,220	7,78	-26.279	-33.437	-	6.37	SI								
50,0% Rinf									QPR	11,045	2.744,00	-26.279	-33.437	-	NS	SI
75,0%	RAR	0,402	10,38	-31.424	-13.525	-	25.79	SI	RAR	9,060	300,00	-31.424	-13.525	-	33.11	SI
	QPR	0,374	7,78	-26.279	-12.250	-	20.81	SI								
75,0% Rinf									QPR	4,602	2.744,00	-26.279	-12.250	-	NS	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Rinf																
100,0%	RAR	3,930	10,38	-31.424	61.839	-	2.63	SI	RAR	223,426	300,00	-31.424	61.839	-	1.34	SI
	QPR	3,488	7,78	-26.279	54.732	-	2.23	SI								
100,0%									QPR	0,000	2.744,00	-26.279	54.732	-	-	SI
Rinf																
Trave: Trave 24-26				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,135	10,38	2.865	3.062	-	76.95	SI	RAR	1,395	300,00	2.865	3.062	-	NS	SI
	QPR	0,177	7,78	2.347	4.163	-	44.08	SI								
25,0%	RAR	0,081	10,38	2.865	1.717	-	NS	SI	RAR	0,699	300,00	2.865	1.717	-	NS	SI
	QPR	0,113	7,78	2.347	2.577	-	68.75	SI								
50,0%	RAR	0,069	10,38	2.865	1.411	-	NS	SI	RAR	0,541	300,00	2.865	1.411	-	NS	SI
	QPR	0,087	7,78	2.347	1.928	-	89.16	SI								
75,0%	RAR	0,112	10,38	2.865	2.498	-	92.38	SI	RAR	1,103	300,00	2.865	2.498	-	NS	SI
	QPR	0,111	7,78	2.347	2.521	-	70.13	SI								
100%	RAR	0,211	10,38	2.865	4.977	-	49.10	SI	RAR	2,385	300,00	2.865	4.977	-	NS	SI
	QPR	0,184	7,78	2.347	4.350	-	42.29	SI								

LEGENDA:

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

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 1-2**					
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	69.046	35.812	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.797	33.317	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	62.895	-558	-	-0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.808	-504	-	-0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	62.703	-25.091	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	59.817	-23.904	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	59.532	-38.958	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.828	-36.882	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	56.361	-41.769	-	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.839	-39.437	-	1,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	53.189	-33.527	-	0,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.849	-31.572	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	50.017	-14.227	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.859	-13.283	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	46.847	16.127	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.871	15.427	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	43.676	57.538	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.881	54.560	-	1,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 3-4**					
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,08 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	79.823	46.661	-	1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.045	43.181	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	71.073	-4.071	-	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	70.888	-3.880	-	-0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	70.929	-38.670	-	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	66.726	-36.448	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	66.485	-58.092	-	1,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.569	-54.524	-	1,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	62.039	-62.023	-	1,97	1,89	4,3391 E-04	410	297	0,129	0,400	3,10	SI
	QPR	58.411	-58.110	-	1,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	57.592	-50.462	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.252	-47.206	-	1,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	53.147	-23.410	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.095	-21.814	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	48.703	19.130	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.938	18.063	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	44.258	77.164	-	2,58	1,89	6,9278 E-04	410	297	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	41.781	72.433	-	2,42	1,89	6,2961 E-04	410	297	0,187	0,300	1,60	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 5-6**					
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	5.261	2.883	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	2.841	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.233	1.078	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	1.067	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.261	-245	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	-222	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.261	-1.068	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	-1.032	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.261	-1.397	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	-1.359	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.261	-1.233	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	-1.206	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	5.233	-575	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	-567	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.261	582	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	551	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.261	2.230	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.221	2.153	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 7-8**					
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	55.571	58.808	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.834	54.538	-	1,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	51.894	16.035	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.398	14.648	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	48.211	-14.838	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.957	-14.121	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	44.532	-33.815	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.518	-31.774	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	40.855	-40.893	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.082	-38.306	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	37.173	-36.072	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34.642	-33.720	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	33.493	-19.350	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.203	-18.013	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	29.815	9.264	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27.766	8.809	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	26.136	49.779	-	1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.328	46.751	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-10-11-12**					
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-6.858	2.227	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	2.174	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.858	940	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	921	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-6.858	-50	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-45	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.858	-745	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-726	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-6.858	-1.144	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-1.120	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.061	-1.249	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-1.228	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-7.061	-1.077	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-1.048	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.061	-622	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	-585	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-6.858	200	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.821	148	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	7.960	6.374	-	1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	6.197	-	1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.960	2.461	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	2.404	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	7.960	-373	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	-342	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.960	-2.099	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	-2.017	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	7.960	-2.720	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	-2.624	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.960	-2.237	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	-2.162	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7.960	-646	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	-630	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7.960	2.052	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	1.972	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7.960	5.858	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.992	5.646	-	1,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-287	2.686	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	2.544	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-287	696	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	661	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-287	-710	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-671	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-287	-1.529	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-1.449	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-287	-1.760	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-1.671	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-287	-1.411	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-1.344	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-287	-472	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	-461	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-287	1.052	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	976	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-287	3.165	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-363	2.967	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-14-15**					
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	15.432	45.720	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.737	42.632	-	1,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.078	12.406	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.562	11.251	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	7.183	-11.273	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.437	-11.070	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.513	-25.636	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.357	-24.474	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.301	-30.638	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.325	-29.092	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-861	-26.477	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.657	-25.065	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.974	-13.295	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.590	-12.534	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.042	8.777	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.479	8.370	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.087	39.621	-	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.344	37.529	-	1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-15				**FRC=0,08 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	33.897	8.862	-	2,10	1,89	2,1198 E-04	410	297	0,063	0,400	6,35	SI
	QPR	33.747	8.372	-	1,97	1,89	1,9638 E-04	410	297	0,058	0,300	5,14	SI
12,5%	FRQ	33.897	3.267	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	3.089	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	33.897	-749	-	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	-703	-	-0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	33.897	-3.189	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	-3.007	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	33.897	-4.047	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	-3.815	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	33.897	-3.321	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	-3.129	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	33.897	-1.005	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	-939	-	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	33.897	2.900	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.747	2.750	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	33.897	8.397	-	1,97	1,89	1,9686 E-04	410	297	0,058	0,400	6,84	SI
	QPR	33.747	7.943	-	1,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-14**					
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	49.212	5.187	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	4.995	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	49.212	1.695	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	1.623	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	48.597	-798	-	-0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	-798	-	-0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	49.212	-2.338	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	-2.267	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	49.212	-2.880	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	-2.786	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	49.212	-2.434	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	-2.350	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	49.212	-1.004	-	-0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	-962	-	-0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	49.212	1.411	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	1.377	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	49.212	4.814	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.597	4.672	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**					
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-290	-6.666	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-6.214	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-290	-13.579	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-13.256	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-60	-17.030	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-16.640	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-60	-16.857	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-16.369	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
50,0%	FRQ	-60	-12.907	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-12.443	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-60	-5.184	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	-4.863	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-290	6.692	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	6.374	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-290	21.714	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	21.267	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-60	40.644	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-213	39.812	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	4.574	29.352	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	28.712	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.380	15.570	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	15.342	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	4.380	5.275	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	5.070	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.574	-2.329	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	-2.100	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4.574	-6.485	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	-6.170	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.574	-7.440	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	-7.141	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4.574	-5.191	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	-5.011	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.380	304	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	217	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.574	8.912	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.364	8.549	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	3.194	11.881	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	11.453	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.194	9.577	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	9.277	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.381	7.822	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	7.582	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.381	6.641	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	6.372	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.381	5.944	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	5.646	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.381	5.727	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	5.400	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.381	5.994	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	5.638	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.381	6.746	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	6.361	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	3.381	7.981	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.224	7.566	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-5.190	26.754	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	25.908	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.190	4.556	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	4.415	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.190	-11.403	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	-11.039	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.190	-21.119	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	-20.448	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-5.190	-24.595	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	-23.817	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.190	-21.829	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	-21.142	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-5.190	-12.823	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	-12.426	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.250	2.523	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	2.333	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.190	23.916	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.102	23.135	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**					
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	3.603	350	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	344	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3.603	-374	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	-358	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	3.603	-803	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	-773	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3.603	-936	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	-902	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3.603	-771	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	-744	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.603	-311	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	-300	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.603	445	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.762	431	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	3.603	1.498	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	3.762	1.448	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	3.603	2.847	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100,0%	QPR	3.762	2.751	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-2.223	1.477	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	1.415	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.223	556	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	528	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.223	-109	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	-112	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.223	-530	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	-515	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.223	-694	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	-670	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.223	-610	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	-585	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.223	-271	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	-255	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.223	316	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	316	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.223	1.154	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.940	1.131	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-2.816	2.476	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	2.384	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.816	1.358	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	1.304	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.816	463	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	441	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.816	-212	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-211	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.816	-663	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-646	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.816	-895	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-869	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-2.816	-904	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-877	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.816	-691	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-670	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.673	-274	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.687	-251	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	11.656	3.006	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	2.941	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.656	1.211	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	1.196	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.656	-94	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	-73	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.656	-911	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	-871	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	11.656	-1.236	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	-1.193	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.656	-1.074	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	-1.043	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	11.515	-419	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	-419	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.656	723	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	679	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.656	2.358	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.515	2.251	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 20-21-22**					
Trave: Trave 20-21				**FRC=0,07 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	53.850	3.992	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	3.805	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	55.396	-574	-	-0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-478	-	-0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	53.850	-3.366	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-3.339	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	53.850	-4.851	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-4.771	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	53.850	-4.871	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-4.773	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	53.850	-3.425	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-3.345	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	53.850	-514	-	-0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	-488	-	-0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	53.850	3.864	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	3.799	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	53.850	9.699	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.719	9.509	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-22				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	13.475	7.613	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.350	7.435	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.475	2.790	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
25,0%	QPR	13.350	2.727	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	-709	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	13.350	-689	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	-2.882	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50,0%	QPR	13.350	-2.811	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	-3.731	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	13.350	-3.642	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	-3.250	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	13.350	-3.174	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	-1.442	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	13.350	-1.413	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	1.692	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	13.350	1.641	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	13.475	6.146	-	0,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.350	5.985	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 22-23-24-25**					
Trave: Trave 22-23				**FRC=0,07 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	34.905	56.786	-	1,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	55.063	-	1,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	33.961	2.987	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	2.949	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	34.905	-34.549	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	-33.421	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	34.905	-55.824	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	-54.040	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	34.905	-60.842	-	1,95	1,89	4,3903 E-04	359	274	0,120	0,400	3,33	SI
	QPR	33.870	-58.914	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	34.905	-49.601	-	1,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	-48.042	-	1,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	34.905	-22.097	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	-21.420	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	34.905	21.667	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.870	20.949	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	34.905	81.694	-	2,66	1,89	7,3043 E-04	359	274	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	33.870	79.070	-	2,58	1,89	6,9741 E-04	359	274	0,191	0,300	1,57	SI
Trave: Trave 23-24				**FRC=-0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-966	33.936	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	32.811	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-966	30.300	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	29.259	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-966	27.176	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	26.220	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-966	24.570	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	23.698	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-966	22.476	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	21.688	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-966	20.897	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	20.193	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-966	19.831	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	19.212	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-966	19.281	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	18.746	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-966	19.247	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-853	18.796	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 24-25				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	10.597	32.618	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	31.737	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.597	8.105	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	7.974	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	10.597	-10.099	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-9.679	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	10.597	-21.990	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-21.218	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	10.597	-27.572	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-26.647	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	10.597	-26.843	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-25.963	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	10.597	-19.802	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-19.167	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	10.597	-6.451	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	-6.260	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.597	13.210	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.279	12.758	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 2-4-8-14-21**					
Trave: Trave 2-4				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	23.841	4.799	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	4.704	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	23.841	1.512	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	1.495	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	23.841	-781	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	-746	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	23.841	-2.083	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	-2.022	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	23.841	-2.395	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	-2.330	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	23.841	-1.715	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	-1.671	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	23.841	-41	-	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	-43	-	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23.841	2.622	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	2.551	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	23.841	6.278	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.895	6.112	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-8				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.587	-949	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-900	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	912	-1.435	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-1.425	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	912	-1.682	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-1.655	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	912	-1.628	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-1.593	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	912	-1.272	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-1.236	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	912	-615	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	-585	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	912	347	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	362	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	912	1.612	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	1.605	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	912	3.184	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.322	3.148	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-14				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	12.709	6.235	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	6.097	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.709	1.953	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	1.914	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	12.709	-1.024	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	-999	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.709	-2.701	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	-2.644	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	12.709	-3.080	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	-3.024	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.297	-2.143	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	-2.143	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	12.709	37	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	-4	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.709	3.530	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	3.391	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	12.709	8.309	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.297	8.040	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-21				**FRC=0,07 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	62.653	125.048	-	2,98	1,89	7,951 E-04	410	251	0,199	0,400	2,01	SI
	QPR	59.233	116.984	-	2,79	1,89	7,2609 E-04	410	251	0,182	0,300	1,65	SI
12,5%	FRQ	68.975	38.895	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.134	36.480	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	75.300	-24.543	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71.038	-22.822	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	81.620	-65.268	-	1,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	76.936	-60.924	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	87.942	-83.273	-	1,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.838	-77.819	-	1,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	94.265	-78.569	-	1,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	88.740	-73.517	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	100.590	-51.148	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	94.643	-48.011	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	100.543	-1.303	-	-0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	100.543	-1.303	-	-0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	113.233	71.839	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	106.444	66.608	-	1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 5-11-18**					
Trave: Trave 5-11				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	11.987	2.534	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.860	2.479	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.738	-883	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.470	-729	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9.261	-2.501	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.081	-2.312	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.783	-2.389	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.691	-2.267	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6.425	-610	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.298	-598	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.825	3.024	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	4.909	2.701	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.348	8.322	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.519	7.624	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.870	15.352	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.129	14.175	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	391	24.110	-	1,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	738	22.352	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-18				**FRC=0,10 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	65.956	68.360	-	3,97	1,89	6,3255 E-04	307	332	0,210	0,400	1,90	SI
	QPR	62.129	63.662	-	3,70	1,89	5,876 E-04	307	332	0,195	0,300	1,54	SI
12,5%	FRQ	60.779	18.150	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	57.311	16.950	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	55.269	-17.275	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.187	-16.012	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	49.762	-37.879	-	2,12	1,89	2,0434 E-04	307	332	0,068	0,400	5,89	SI
	QPR	47.065	-35.191	-	1,97	1,89	1,8882 E-04	307	332	0,063	0,300	4,78	SI
50,0%	FRQ	44.251	-43.665	-	2,52	1,89	2,5171 E-04	307	332	0,084	0,400	4,78	SI
	QPR	41.940	-40.589	-	2,34	1,89	2,3297 E-04	307	332	0,077	0,300	3,87	SI
62,5%	FRQ	38.743	-34.636	-	1,98	1,89	1,9514 E-04	307	332	0,065	0,400	6,17	SI
	QPR	36.818	-32.208	-	1,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	33.232	-10.786	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.692	-10.044	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	27.725	27.882	-	1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.571	25.902	-	1,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	22.214	81.367	-	5,06	1,89	8,7353 E-04	307	332	0,290	0,400	1,38	SI
	QPR	21.446	75.626	-	4,70	1,89	8,1015 E-04	307	332	0,269	0,300	1,11	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 6-12-19**					
Trave: Trave 6-12				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	12.294	3.873	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.817	3.734	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	10.817	-697	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.427	-595	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	9.340	-3.538	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.037	-3.297	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.862	-4.650	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.648	-4.373	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6.381	-4.035	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6.255	-3.824	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.904	-1.687	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.865	-1.646	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.427	2.389	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.475	2.157	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.949	8.194	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.086	7.588	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	470	15.728	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	695	14.644	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-19				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	37.552	36.296	-	2,09	1,89	3,3056 E-04	307	251	0,083	0,400	4,82	SI
	QPR	36.098	34.265	-	1,97	1,89	3,1069 E-04	307	251	0,078	0,300	3,85	SI
12,5%	FRQ	34.963	10.997	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.661	10.449	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	32.226	-7.010	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.088	-6.514	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	29.489	-17.711	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.515	-16.605	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	26.752	-21.107	-	1,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.941	-19.830	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	24.016	-17.198	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.369	-16.185	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	21.279	-5.985	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.795	-5.674	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.542	12.535	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.222	11.707	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.806	38.361	-	2,36	1,89	4,1703 E-04	307	251	0,105	0,400	3,82	SI
	QPR	15.650	35.957	-	2,20	1,89	3,7334 E-04	307	251	0,094	0,300	3,20	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-15**					
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	49.707	29.791	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.323	28.280	-	1,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	47.692	9.552	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.417	9.119	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
25,0%	FRQ	45.603	-4.949	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.443	-4.619	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	43.513	-13.710	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.468	-12.932	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	41.425	-16.729	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.495	-15.819	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.336	-14.004	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.520	-13.280	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	37.249	-5.539	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.548	-5.314	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	35.158	8.669	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.573	8.077	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	33.070	28.620	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.599	26.896	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-15-22**					
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	29.733	61.110	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.892	58.003	-	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	25.305	13.824	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.679	13.012	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	20.865	-19.428	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.455	-18.628	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.418	-38.608	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.222	-36.875	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	11.956	-43.685	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.975	-41.701	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.486	-34.629	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.720	-33.072	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.003	-11.399	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.453	-10.951	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.488	26.034	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-823	24.693	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.992	77.703	-	2,09	1,89	6,9839 E-04	410	297	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	-5.112	73.894	-	1,98	1,89	6,4593 E-04	410	297	0,192	0,300	1,56	SI
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	3.844	77.690	-	2,05	1,89	6,6174 E-04	410	297	0,197	0,400	2,03	SI
	QPR	4.172	73.849	-	1,95	1,89	6,1123 E-04	410	297	0,182	0,300	1,65	SI
12,5%	FRQ	7.857	24.999	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.976	23.793	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.935	-13.174	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.845	-12.494	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.072	-36.602	-	0,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15.773	-34.787	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	20.275	-45.060	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	19.768	-42.859	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	24.540	-38.324	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.824	-36.486	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	28.869	-16.166	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27.944	-15.442	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	33.260	21.637	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.126	20.499	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	37.714	75.318	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36.372	71.567	-	1,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-20**					
Trave: Trave 13-20				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	47.878	73.036	-	2,06	1,89	5,225 E-04	410	297	0,155	0,400	2,58	SI
	QPR	45.615	69.026	-	1,95	1,89	4,7885 E-04	410	297	0,142	0,300	2,11	SI
12,5%	FRQ	51.523	23.070	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.048	21.884	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	55.171	-13.803	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.483	-12.928	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	58.816	-37.588	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	55.916	-35.414	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	62.461	-48.284	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	59.349	-45.574	-	1,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	66.107	-45.891	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.782	-43.407	-	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	69.754	-30.409	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	66.217	-28.913	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	69.724	-2.143	-	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	69.649	-2.090	-	-0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	77.045	39.822	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	73.084	37.056	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-22 (b)**					
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	47.026	69.788	-	2,31	1,89	5,7064 E-04	410	297	0,170	0,400	2,36	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	45.053	65.784	-	2,17	1,89	5,1674 E-04	410	297	0,154	0,300	1,95	SI
12,5%	FRQ	50.599	24.322	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.415	22.974	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	54.176	-8.666	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.781	-8.094	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	57.749	-29.177	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	55.143	-27.421	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	61.324	-37.212	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	58.508	-35.008	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	64.899	-32.770	-	0,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	61.871	-30.854	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	68.474	-15.851	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.235	-14.960	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	72.049	13.545	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68.599	12.675	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	75.623	55.420	-	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71.963	52.053	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-22 (a)**					
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-16.227	17.382	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.403	17.179	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.230	3.839	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.406	3.725	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-15.535	-5.693	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.407	-5.621	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.234	-11.158	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.410	-11.096	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-16.235	-13.079	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.411	-12.930	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.237	-11.589	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.413	-11.351	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-16.239	-6.922	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.415	-6.596	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.545	1.203	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.417	1.104	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-15.546	11.816	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.418	11.603	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 17-23 (b)**					
Trave: Trave 17-23				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-33.322	12.420	-	2,40	1,89	3,3749 E-04	307	251	0,085	0,400	4,72	SI
	QPR	-30.977	12.165	-	2,34	1,89	3,2659 E-04	307	251	0,082	0,300	3,66	SI
12,5%	FRQ	-33.322	5.759	-	1,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	5.577	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-33.322	674	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	565	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-33.322	-2.835	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	-2.872	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-33.322	-4.768	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	-4.733	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-33.322	-5.128	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	-5.020	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-33.322	-3.911	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	-3.730	-	0,92	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-33.322	-1.120	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	-867	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-31.023	3.717	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.977	3.575	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 17-23 (a)**					
Trave: Trave 17-23				**FRC=0,08 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	41.953	75.741	-	2,54	1,89	6,0161 E-04	410	413	0,248	0,400	1,61	SI
	QPR	39.379	70.886	-	2,37	1,89	5,628 E-04	410	413	0,232	0,300	1,29	SI
12,5%	FRQ	46.673	16.394	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.792	15.377	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	51.398	-26.474	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.209	-24.725	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	56.117	-52.862	-	1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.621	-49.419	-	1,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	60.839	-62.770	-	2,00	1,89	2,5445 E-04	410	413	0,105	0,400	3,81	SI
	QPR	57.036	-58.706	-	1,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	65.561	-56.199	-	1,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	61.450	-52.585	-	1,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	70.284	-33.149	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65.866	-31.058	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	70.203	5.976	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	70.281	5.879	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	79.727	62.394	-	1,92	1,89	4,0081 E-04	410	413	0,165	0,400	2,42	SI
	QPR	74.695	58.221	-	1,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 18-24 (b)**					

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 18-24				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.640	9.082	-	1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	8.963	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.640	3.194	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	3.162	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.640	-1.089	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	-1.062	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.640	-3.774	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	-3.713	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.640	-4.854	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	-4.786	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.640	-4.335	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	-4.285	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	6.087	-2.298	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	-2.208	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.640	1.510	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	1.444	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.640	6.836	-	1,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.553	6.672	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 18-24 (a)**					
Trave: Trave 18-24				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	13.886	82.963	-	2,90	1,89	7,2892 E-04	410	413	0,301	0,400	1,33	SI
	QPR	13.808	77.648	-	2,72	1,89	6,8043 E-04	410	413	0,281	0,300	1,07	SI
12,5%	FRQ	17.647	32.571	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	17.336	30.424	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	21.411	-4.691	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20.868	-4.480	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	25.172	-28.820	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24.396	-27.066	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	28.933	-39.820	-	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27.924	-37.336	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	32.695	-37.689	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.454	-35.287	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	36.460	-22.427	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34.986	-20.919	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	38.737	5.912	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.514	5.769	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	43.983	47.494	-	1,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.043	44.775	-	1,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 19-25 (b)**					
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	26.417	52.710	-	1,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.932	49.913	-	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	29.032	18.851	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.410	17.835	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	31.649	-5.876	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.890	-5.586	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	34.263	-21.474	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.367	-20.355	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	36.877	-27.945	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.845	-26.474	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.494	-25.286	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.325	-23.939	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	42.110	-13.495	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.804	-12.749	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44.725	7.424	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.283	7.093	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	47.339	37.470	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.761	35.586	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 19-25 (a)**					
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-7.798	20.073	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	19.826	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.798	6.028	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	5.879	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-7.382	-4.022	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	-3.963	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.798	-9.975	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	-9.928	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-7.798	-12.393	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	-12.249	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.798	-11.402	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	-11.162	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-7.798	-7.232	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	-6.894	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.382	471	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	324	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-7.382	10.604	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.515	10.338	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2**					
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-51.171	-11.470	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-48.880	-9.866	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-51.171	-17.719	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	-16.468	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-51.171	-20.748	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	-19.850	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-51.171	-20.361	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	-19.815	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-51.171	-16.334	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	-16.140	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-51.171	-8.455	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	-8.614	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-51.171	3.495	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	2.984	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-51.171	19.736	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-48.880	18.872	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-50.026	39.873	-	1,88	1,89	8,0046 E-04	359	355	0,284	0,400	1,41	SI
	QPR	-48.880	39.265	-	1,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 3-4**					
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,15 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-45.840	12.949	-	2,85	1,89	5,2862 E-04	615	390	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	-45.735	12.422	-	2,75	1,89	5,1159 E-04	615	390	0,199	0,300	1,51	SI
12,5%	FRQ	-45.840	2.746	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.735	2.571	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-48.629	-4.367	-	1,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.735	-4.233	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-48.629	-8.072	-	1,92	1,89	4,1388 E-04	615	390	0,161	0,400	2,48	SI
	QPR	-45.735	-7.990	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-48.629	-8.728	-	2,04	1,89	4,3816 E-04	615	390	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	-45.735	-8.699	-	2,02	1,89	3,9303 E-04	615	390	0,153	0,300	1,96	SI
62,5%	FRQ	-45.840	-6.586	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.735	-6.363	-	1,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-45.840	-1.046	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.735	-978	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-48.629	7.583	-	1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.735	7.452	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-45.840	19.474	-	4,12	1,89	7,5838 E-04	615	390	0,295	0,400	1,35	SI
	QPR	-45.735	18.932	-	4,02	1,89	7,2906 E-04	615	390	0,284	0,300	1,06	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 5-6**					
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-5.202	9.189	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	9.053	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.202	2.695	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	2.616	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.281	-2.162	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-2.118	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.281	-5.167	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-5.152	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-5.202	-6.512	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-6.481	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.202	-6.156	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-6.109	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-5.202	-4.088	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-4.037	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.202	-307	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	-261	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-5.281	5.347	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.194	5.214	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**					
Trave: Trave 7-8				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-16.128	44.404	-	1,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	42.526	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-16.128	6.836	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	6.300	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-18.530	-18.571	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	-18.142	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-16.128	-31.743	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	-30.802	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-16.128	-32.754	-	1,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	-31.677	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-16.128	-21.574	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	-20.764	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-18.530	2.338	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	1.933	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-16.128	37.340	-	1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.562	36.411	-	1,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-16.128	85.079	-	2,99	1,89	5,319 E-04	357	191	0,102	0,400	3,93	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-16.562	82.677	-	2,91	1,89	5,1398 E-04	357	191	0,098	0,300	3,05	SI
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	28.770	78.426	-	2,58	1,89	3,3473 E-04	357	270	0,090	0,400	4,43	SI
	QPR	28.258	75.713	-	2,49	1,89	3,2265 E-04	357	270	0,087	0,300	3,45	SI
12,5%	FRQ	28.770	22.849	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	21.958	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	28.770	-16.843	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	-16.423	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	28.770	-40.644	-	1,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	-39.422	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	28.770	-48.559	-	1,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	-47.045	-	1,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	28.770	-40.585	-	1,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	-39.289	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	28.770	-16.719	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	-16.151	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	28.770	23.037	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	28.258	22.368	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	28.770	78.553	-	2,58	1,89	3,3532 E-04	357	270	0,090	0,400	4,42	SI
	QPR	28.258	76.142	-	2,50	1,89	3,2464 E-04	357	270	0,088	0,300	3,43	SI
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	22.061	34.226	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	33.132	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	22.061	20.149	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	19.467	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	22.061	10.203	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	9.823	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	22.061	4.503	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	4.311	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	22.061	3.043	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	2.924	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	22.061	5.833	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	5.673	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	22.061	12.866	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	12.549	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	22.061	24.142	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	23.554	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	22.061	39.531	-	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.641	38.562	-	1,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-1b				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	13.106	80.829	-	2,72	1,89	3,6251 E-04	357	270	0,098	0,400	4,09	SI
	QPR	12.823	78.645	-	2,65	1,89	3,5264 E-04	357	270	0,095	0,300	3,16	SI
12,5%	FRQ	13.106	49.588	-	1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	48.241	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13.106	22.423	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	21.805	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.303	-648	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-548	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	13.106	-19.325	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-18.826	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.106	-33.918	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-33.029	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13.106	-44.314	-	1,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-43.150	-	1,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.106	-50.518	-	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-49.191	-	1,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	13.106	-53.022	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.823	-51.627	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 1b-11				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	13.158	-53.003	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-51.609	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.158	-50.419	-	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-49.084	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13.158	-44.596	-	1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-43.401	-	1,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.158	-35.048	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-34.094	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	13.158	-21.778	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-21.166	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.158	-4.783	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	-4.612	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13.158	15.938	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	15.565	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.158	40.384	-	1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.872	39.368	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	13.158	68.554	-	2,30	1,89	3,0528 E-04	357	270	0,082	0,400	4,86	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	12.872	66.794	-	2,24	1,89	2,9739 E-04	357	270	0,080	0,300	3,74	SI
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.316	8.845	-	1,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	8.572	-	1,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.316	4.329	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	4.199	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.316	946	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	924	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.316	-1.303	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	-1.255	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.316	-2.419	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	-2.336	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.316	-2.401	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	-2.321	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.316	-1.250	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	-1.209	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.316	1.035	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	1.002	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.316	4.452	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.256	4.307	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**					
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-36.640	99.146	-	3,56	1,89	5,0196 E-04	359	271	0,136	0,400	2,94	SI
	QPR	-36.388	95.519	-	3,43	1,89	4,848 E-04	359	271	0,131	0,300	2,28	SI
12,5%	FRQ	-36.640	26.529	-	1,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.388	25.488	-	1,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-36.640	-23.909	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.388	-23.142	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-36.640	-52.174	-	1,94	1,89	2,1102 E-04	359	271	0,057	0,400	7,00	SI
	QPR	-36.388	-50.377	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-36.640	-58.259	-	2,15	1,89	2,3213 E-04	359	271	0,063	0,400	6,36	SI
	QPR	-36.388	-56.208	-	2,08	1,89	2,2481 E-04	359	271	0,061	0,300	4,93	SI
62,5%	FRQ	-36.640	-42.169	-	1,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.388	-40.642	-	1,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-36.640	-3.899	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-36.388	-3.673	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-36.640	56.544	-	2,09	1,89	3,037 E-04	359	271	0,082	0,400	4,86	SI
	QPR	-36.388	54.692	-	2,03	1,89	2,9481 E-04	359	271	0,080	0,300	3,76	SI
100,0%	FRQ	-36.640	139.166	-	4,93	1,89	6,8836 E-04	359	271	0,186	0,400	2,14	SI
	QPR	-36.388	134.458	-	4,77	1,89	6,6615 E-04	359	271	0,180	0,300	1,66	SI
Trave: Trave 14-15				**FRC=0,11 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-14.600	162.238	-	5,64	1,89	7,7189 E-04	359	271	0,209	0,400	1,91	SI
	QPR	-14.238	156.568	-	5,44	1,89	7,4507 E-04	359	271	0,202	0,300	1,49	SI
12,5%	FRQ	-14.600	54.598	-	1,94	1,89	2,7031 E-04	359	271	0,073	0,400	5,46	SI
	QPR	-14.238	52.684	-	1,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-14.600	-23.359	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.238	-22.556	-	0,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-14.600	-71.638	-	2,52	1,89	2,6084 E-04	359	271	0,071	0,400	5,66	SI
	QPR	-14.238	-69.159	-	2,44	1,89	2,5193 E-04	359	271	0,068	0,300	4,40	SI
50,0%	FRQ	-14.600	-90.239	-	3,16	1,89	3,2556 E-04	359	271	0,088	0,400	4,54	SI
	QPR	-14.238	-87.124	-	3,05	1,89	3,1443 E-04	359	271	0,085	0,300	3,52	SI
62,5%	FRQ	-14.600	-79.160	-	2,78	1,89	2,8701 E-04	359	271	0,078	0,400	5,14	SI
	QPR	-14.238	-76.449	-	2,69	1,89	2,7729 E-04	359	271	0,075	0,300	3,99	SI
75,0%	FRQ	-14.600	-38.404	-	1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.238	-37.137	-	1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-14.600	32.032	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.238	30.815	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-14.600	132.017	-	4,60	1,89	6,3105 E-04	359	271	0,171	0,400	2,34	SI
	QPR	-14.238	127.280	-	4,43	1,89	6,0858 E-04	359	271	0,165	0,300	1,82	SI
Trave: Trave 15-16				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	4.375	71.122	-	2,43	1,89	3,2676 E-04	359	271	0,089	0,400	4,52	SI
	QPR	4.285	68.310	-	2,33	1,89	3,1376	359	271	0,085	0,300	3,53	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	4.375	43.043	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	41.298	-	1,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	4.375	21.539	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	20.630	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4.375	6.714	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	6.408	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4.375	-1.421	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	-1.360	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4.375	-2.875	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	-2.680	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	4.616	2.681	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	2.454	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4.616	14.372	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	14.036	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4.375	32.739	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4.285	31.935	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.239	26.621	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	25.899	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.025	7.170	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	7.095	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.239	-6.706	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	-6.337	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.239	-14.924	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	-14.305	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.239	-17.468	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	-16.798	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.239	-14.344	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	-13.821	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.239	-5.547	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	-5.371	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.239	8.912	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	8.543	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.239	29.049	-	0,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.206	27.936	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	8.052	26.020	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	25.202	-	0,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.052	14.146	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	13.703	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	8.052	4.953	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	4.798	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.052	-1.568	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	-1.519	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	8.052	-5.409	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	-5.243	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.052	-6.575	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	-6.378	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	8.052	-5.065	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	-4.923	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.119	-983	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	-876	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	8.052	5.987	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.013	5.762	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-6.403	8.579	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	8.318	-	1,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.403	3.162	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	3.070	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-6.403	-748	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	-718	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-6.403	-3.146	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	-3.044	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-6.403	-4.031	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	-3.905	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.403	-3.407	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	-3.306	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-6.403	-1.267	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	-1.239	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.403	2.376	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	2.282	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.403	7.537	-	1,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.230	7.272	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**					
Trave: Trave 20-21				**FRC=0,07 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-42.736	51.601	-	2,14	1,89	4,9332 E-04	358	232	0,114	0,400	3,50	SI
	QPR	-41.489	49.846	-	2,07	1,89	4,6959 E-04	358	232	0,109	0,300	2,76	SI
12,5%	FRQ	-42.736	-539	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.489	-595	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-42.736	-35.674	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.489	-34.578	-	1,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-42.736	-53.805	-	2,22	1,89	5,187 E-04	358	232	0,120	0,400	3,33	SI
	QPR	-41.489	-52.107	-	2,15	1,89	4,9562 E-04	358	232	0,115	0,300	2,61	SI
50,0%	FRQ	-42.736	-54.931	-	2,26	1,89	5,3167 E-04	358	232	0,123	0,400	3,25	SI
	QPR	-41.489	-53.179	-	2,19	1,89	5,0795 E-04	358	232	0,118	0,300	2,55	SI
62,5%	FRQ	-42.736	-39.051	-	1,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.489	-37.794	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-42.736	-6.167	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.489	-5.954	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-42.736	43.722	-	1,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-41.489	42.342	-	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-42.736	110.615	-	3,80	1,89	5,851 E-04	358	172	0,101	0,400	3,97	SI
	QPR	-41.489	107.094	-	3,68	1,89	5,6263 E-04	358	172	0,097	0,300	3,10	SI
Trave: Trave 23-24				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.833	14.867	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	14.438	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.833	10.468	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	10.099	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.833	7.065	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	6.757	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.833	4.651	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	4.404	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.833	3.230	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	3.043	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.833	2.803	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	2.677	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.579	3.368	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	3.302	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.579	5.119	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	4.921	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	1.579	7.862	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.696	7.533	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 24-25				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-10.877	15.324	-	2,30	1,89	3,8779 E-04	818	386	0,150	0,400	2,68	SI
	QPR	-10.548	15.062	-	2,26	1,89	3,809 E-04	818	386	0,147	0,300	2,04	SI
12,5%	FRQ	-10.877	5.571	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	5.480	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-10.877	-1.464	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	-1.433	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.877	-5.778	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	-5.673	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-10.877	-7.374	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	-7.245	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-10.877	-6.247	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	-6.142	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-10.877	-2.405	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	-2.372	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.877	4.156	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.548	4.068	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-10.877	13.437	-	2,03	1,89	3,4262 E-04	818	386	0,132	0,400	3,03	SI
	QPR	-10.548	13.180	-	1,99	1,89	3,3578 E-04	818	386	0,129	0,300	2,32	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 26-27**					
Trave: Trave 26-27				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	1.193	4.379	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	4.342	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1.201	-84	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-72	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1.201	-3.388	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-3.350	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1.201	-5.552	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-5.497	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.201	-6.571	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-6.511	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.201	-6.445	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-6.390	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	1.201	-5.177	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-5.138	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1.193	-2.771	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	-2.751	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	1.201	792	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.193	767	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 18-3b-5b-24**					
Trave: Trave 18-3b				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	22.759	12.523	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	11.144	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	22.759	8.701	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	7.670	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	22.759	5.356	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	4.640	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	22.759	2.488	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	2.053	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	21.699	-134	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	-89	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21.699	-1.820	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	-1.792	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	22.759	-3.253	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	-3.046	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	22.759	-4.214	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	-3.860	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	22.759	-4.700	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.589	-4.231	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3b-5b				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	19.068	-4.773	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.315	-4.301	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	22.147	-9.680	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21.154	-8.794	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	25.223	-11.916	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.991	-10.825	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	28.302	-11.482	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	26.830	-10.394	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	31.380	-8.377	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.669	-7.498	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	34.458	-2.600	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.508	-2.138	-	-0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	35.532	5.773	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.345	5.688	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	40.612	16.969	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.183	15.973	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	43.691	30.760	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.022	28.723	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5b-24				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	25.477	-3.541	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	-2.680	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	25.477	-2.936	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	-2.245	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	25.477	-2.056	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	-1.554	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	25.477	-893	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	-601	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	25.412	613	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	613	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	25.477	2.269	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	2.085	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	25.477	4.270	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	3.818	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	25.477	6.552	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	5.812	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	25.477	9.110	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25.412	8.064	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 17-2b-4b-23**					
Trave: Trave 17-2b				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-9.313	30.929	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	28.577	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-9.313	24.881	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	22.982	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-9.313	19.257	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	17.781	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-9.313	14.060	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	12.977	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-9.313	9.284	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	8.566	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-9.313	4.934	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	4.550	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-9.313	1.007	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	927	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-9.313	-2.496	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	-2.301	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-9.313	-5.575	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8.905	-5.135	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2b-4b				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	60	-5.825	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-239	-5.373	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.676	-13.106	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.762	-12.142	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.411	-18.276	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.285	-16.965	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.146	-21.337	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.807	-19.842	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-10.882	-22.288	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-10.330	-20.773	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-13.618	-21.125	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.854	-19.755	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-16.354	-17.854	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-15.376	-16.793	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-19.090	-12.472	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.900	-11.884	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-21.824	-4.980	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.421	-5.030	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4b-23				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-15.754	-24.137	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	-22.592	-	0,84	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-15.754	-17.763	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	-16.536	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-15.754	-10.807	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	-9.938	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-15.754	-3.269	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	-2.797	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.850	5.230	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	4.889	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.850	13.544	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	13.117	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-15.754	22.842	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	21.890	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-15.754	32.710	-	1,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	31.205	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-15.754	43.161	-	1,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-16.235	41.065	-	1,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-3-7**					
Trave: Trave 1-3				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	16.490	30.555	-	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	29.634	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.490	-7.963	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	-7.665	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16.490	-34.282	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	-33.158	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.490	-48.402	-	1,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	-46.846	-	1,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	16.079	-48.753	-	1,88	1,89	4,2609 E-04	359	274	0,117	0,400	3,43	SI
	QPR	16.010	-48.727	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	16.490	-40.044	-	1,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	-38.803	-	1,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	16.490	-17.563	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	-17.069	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.490	17.115	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.010	16.469	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.490	63.868	-	2,48	1,89	6,3075 E-04	359	274	0,173	0,400	2,31	SI
	QPR	16.010	61.693	-	2,39	1,89	5,9927 E-04	359	274	0,164	0,300	1,83	SI
Trave: Trave 3-7				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.355	41.970	-	1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	40.598	-	1,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.355	25.783	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	24.947	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.355	13.150	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	12.736	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.355	4.192	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	4.081	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.355	-1.087	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	-1.013	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.355	-2.690	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	-2.550	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	5.355	-614	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	-526	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.355	5.137	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	5.053	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5.355	14.568	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.253	14.195	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 2-4-8-14**					
Trave: Trave 2-4				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-10.812	55.913	-	2,28	1,89	6,0938 E-04	359	274	0,167	0,400	2,40	SI
	QPR	-10.511	54.309	-	2,21	1,89	5,8378 E-04	359	274	0,160	0,300	1,88	SI
12,5%	FRQ	-10.812	10.021	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	9.731	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-10.812	-22.148	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	-21.518	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-10.812	-40.600	-	1,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	-39.442	-	1,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-10.812	-45.328	-	1,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	-44.036	-	1,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	-10.812	-36.335	-	1,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	-35.301	-	1,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-10.812	-13.619	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	-13.238	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-10.812	22.814	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.511	22.151	-	0,93	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-10.812	72.846	-	2,96	1,89	8,6854 E-04	359	274	0,238	0,400	1,68	SI
	QPR	-10.511	70.749	-	2,87	1,89	8,3528 E-04	359	274	0,229	0,300	1,31	SI
Trave: Trave 4-8				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	7.775	32.335	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	31.209	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7.775	17.461	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	16.841	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	7.775	6.598	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	6.370	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	7.775	-130	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	-84	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	7.775	-2.723	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	-2.522	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7.775	-1.178	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	-940	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	8.612	5.202	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	4.659	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.612	14.955	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	14.271	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	8.612	28.731	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7.878	27.907	-	1,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-14				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-7.995	14.006	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	13.681	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-7.995	2.562	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	2.433	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-8.075	-5.704	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	-5.491	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.075	-10.309	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	-10.098	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-8.075	-11.591	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	-11.382	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-8.075	-9.552	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	-9.346	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-8.075	-4.197	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	-3.992	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.995	4.794	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	4.686	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.995	16.981	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.857	16.683	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 5-11-18**					
Trave: Trave 5-11				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-4.465	10.695	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	10.269	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-4.465	1.391	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	1.138	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-4.534	-5.313	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	-5.183	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-4.534	-8.835	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	-8.674	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-4.465	-9.554	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	-9.291	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.465	-7.448	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	-7.012	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-4.465	-2.406	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	-1.798	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-4.534	6.839	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	6.375	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-4.534	18.269	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-4.495	17.467	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-18				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-28.279	53.392	-	2,26	1,89	5,5376 E-04	359	372	0,206	0,400	1,94	SI
	QPR	-28.272	51.878	-	2,20	1,89	5,3986 E-04	359	372	0,201	0,300	1,49	SI
12,5%	FRQ	-30.072	15.956	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	15.707	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-28.279	-10.252	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	-9.834	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-28.279	-25.542	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	-24.671	-	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-28.279	-29.785	-	1,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	-28.805	-	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-28.279	-22.989	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	-22.243	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-30.072	-5.008	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	-28.272	-4.977	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-28.279	23.735	-	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-28.272	22.986	-	1,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-28.279	63.353	-	2,65	1,89	6,4514 E-04	359	372	0,240	0,400	1,66	SI
	QPR	-28.272	61.354	-	2,57	1,89	6,2678 E-04	359	372	0,233	0,300	1,28	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 6-12-19-25-27**					
Trave: Trave 6-12				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-5.484	5.555	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	5.400	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-5.323	-1.563	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	-1.502	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.323	-5.765	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	-5.605	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.323	-7.061	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	-6.877	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-5.323	-5.420	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	-5.285	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-5.484	-933	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	-801	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-5.323	6.797	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	6.610	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-5.323	17.434	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	16.974	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.323	31.058	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.271	30.254	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-19				**FRC=0,05 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-17.299	67.148	-	2,18	1,89	2,9005 E-04	359	173	0,050	0,400	7,98	SI
	QPR	-17.238	65.685	-	2,13	1,89	2,8141 E-04	359	173	0,049	0,300	6,17	SI
12,5%	FRQ	-17.299	20.001	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	19.597	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-17.299	-13.759	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	-13.418	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.299	-33.802	-	1,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	-33.032	-	1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.299	-39.876	-	1,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	-38.992	-	1,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.299	-31.733	-	1,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	-31.050	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-17.299	-9.119	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	-8.953	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-17.299	28.218	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.238	27.551	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-17.299	80.225	-	3,11	1,89	7,5227 E-04	359	234	0,176	0,400	2,28	SI
	QPR	-17.238	78.421	-	3,04	1,89	7,3116 E-04	359	234	0,171	0,300	1,76	SI
Trave: Trave 19-25				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-17.518	85.753	-	3,32	1,89	8,1662 E-04	359	234	0,191	0,400	2,10	SI
	QPR	-17.490	83.791	-	3,25	1,89	7,9391 E-04	359	234	0,185	0,300	1,62	SI
12,5%	FRQ	-17.518	30.309	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	29.618	-	1,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-17.518	-10.029	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	-9.790	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.518	-34.954	-	1,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	-34.138	-	1,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-17.518	-44.467	-	1,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	-43.427	-	1,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-17.518	-38.559	-	1,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	-37.648	-	1,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-17.518	-17.238	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	-16.810	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-17.518	19.497	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.490	19.089	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-17.518	71.337	-	2,78	1,89	6,5015 E-04	359	234	0,152	0,400	2,63	SI
	QPR	-17.490	69.752	-	2,72	1,89	6,318 E-04	359	234	0,148	0,300	2,03	SI
Trave: Trave 25-27				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.036	16.859	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	16.294	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.036	14.510	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	14.023	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.036	12.258	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	11.849	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.036	10.278	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	9.938	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.036	8.621	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	8.341	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	2.036	7.284	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	7.055	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.036	6.264	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	6.076	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.036	5.565	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	5.409	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.036	5.182	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1.990	5.048	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 7-13**					
Trave: Trave 7-13				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.663	18.996	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	18.766	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.663	7.880	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	7.760	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.704	-306	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	-306	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.663	-5.448	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	-5.429	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5.663	-7.659	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	-7.612	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5.663	-6.901	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	-6.853	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	5.974	-3.221	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	-3.156	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.663	3.523	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	3.488	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	5.663	13.190	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.705	13.073	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 9-15-22**					
Trave: Trave 9-15				**FRC=0,12 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-42.928	14.954	-	3,22	1,89	5,8527 E-04	615	390	0,228	0,400	1,75	SI
	QPR	-42.482	14.448	-	3,12	1,89	5,6804 E-04	615	390	0,221	0,300	1,36	SI
12,5%	FRQ	-42.928	4.783	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	4.609	-	1,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-42.928	-2.450	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	-2.387	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-42.928	-6.737	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	-6.531	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-42.928	-8.088	-	1,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	-7.833	-	1,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-42.928	-6.492	-	1,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	-6.283	-	1,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-42.928	-1.955	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	-1.887	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-42.928	5.521	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-42.482	5.354	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-42.928	15.943	-	3,10	1,89	3,1629 E-04	615	251	0,079	0,400	5,04	SI
	QPR	-42.482	15.446	-	3,01	1,89	3,0752 E-04	615	251	0,077	0,300	3,89	SI
Trave: Trave 15-22				**FRC=0,02 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-53.884	20.346	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	20.180	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-53.884	6.664	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	6.559	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-53.884	-3.341	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	-3.387	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-53.884	-9.666	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	-9.653	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-53.884	-12.318	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	-12.244	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-53.884	-11.291	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	-11.158	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-53.884	-6.588	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	-6.396	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-52.285	2.190	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	2.045	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-52.285	14.529	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51.835	14.161	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 10-16**					
Trave: Trave 10-16				**FRC=0,11 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-35.157	15.679	-	3,16	1,89	4,4783 E-04	615	320	0,143	0,400	2,79	SI
	QPR	-35.151	15.181	-	3,07	1,89	4,3566 E-04	615	320	0,139	0,300	2,15	SI
12,5%	FRQ	-35.157	5.412	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	5.245	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-35.157	-1.916	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	-1.847	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-35.157	-6.300	-	1,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	-6.089	-	1,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-35.157	-7.746	-	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-35.151	-7.487	-	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-35.157	-6.246	-	1,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	-6.034	-	1,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-37.831	-1.714	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	-1.733	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-35.157	5.576	-	1,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-35.151	5.410	-	1,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-35.157	15.903	-	3,21	1,89	4,5326 E-04	615	320	0,145	0,400	2,76	SI
	QPR	-35.151	15.406	-	3,11	1,89	4,4114 E-04	615	320	0,141	0,300	2,12	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 13-20**					
Trave: Trave 13-20				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-53.446	37.679	-	1,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	36.900	-	1,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-53.446	17.482	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	16.967	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-53.446	1.876	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	1.625	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-53.446	-9.366	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-9.352	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-53.446	-16.467	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-16.190	-	0,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-53.446	-19.659	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-19.117	-	0,94	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-53.446	-19.162	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-18.356	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-53.446	-15.201	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-14.131	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-53.446	-7.958	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-50.779	-6.623	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 14-21**					
Trave: Trave 14-21				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-72.926	40.798	-	1,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	39.362	-	1,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-72.926	20.514	-	1,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	19.553	-	1,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-72.926	3.909	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	3.424	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-72.926	-9.016	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-9.026	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-72.926	-18.260	-	1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-17.795	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-72.926	-23.821	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-22.880	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-72.926	-25.704	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-24.287	-	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-72.926	-23.907	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-22.015	-	1,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-72.926	-18.427	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.689	-16.059	-	0,90	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1b-17-4b**					
Trave: Trave 1b-17				**FRC=0,15 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-7.272	8.825	-	2,49	1,89	3,0742 E-04	410	297	0,091	0,400	4,38	SI
	QPR	-7.312	8.536	-	2,41	1,89	2,9802 E-04	410	297	0,089	0,300	3,39	SI
12,5%	FRQ	-7.272	1.975	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	1.907	-	0,59	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-7.272	-2.784	-	0,83	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	-2.697	-	0,81	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-7.272	-5.429	-	1,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	-5.254	-	1,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-7.272	-5.955	-	1,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	-5.761	-	1,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-7.272	-4.368	-	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	-4.223	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-7.272	-664	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	-636	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-7.272	5.157	-	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.312	5.000	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-7.272	13.095	-	3,20	1,89	2,3098 E-04	410	205	0,047	0,400	8,46	SI
	QPR	-7.312	12.685	-	3,10	1,89	2,2416 E-04	410	205	0,046	0,300	6,54	SI
Trave: Trave 17-4b				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-6.441	28.411	-	1,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	27.313	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.441	16.546	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	15.796	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-6.441	6.440	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	6.038	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8.262	-1.910	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-1.960	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

$\%L_{LI}$	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
50,0%	FRQ	-6.441	-8.494	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-8.201	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.441	-13.318	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-12.677	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-6.441	-16.385	-	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-15.396	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.441	-17.691	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-16.354	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.441	-17.240	-	0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-7.331	-15.554	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 18-24-26**					
Trave: Trave 18-24				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-26.322	64.170	-	2,68	1,89	6,4822 E-04	359	372	0,241	0,400	1,66	SI
	QPR	-26.279	62.191	-	2,60	1,89	6,2997 E-04	359	372	0,235	0,300	1,28	SI
12,5%	FRQ	-26.322	21.928	-	0,99	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	21.222	-	0,96	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-27.883	-8.594	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-8.522	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-26.322	-27.548	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-26.742	-	1,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-26.322	-34.469	-	1,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-33.437	-	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-26.322	-29.510	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-28.605	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-26.322	-12.675	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	-12.250	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-26.322	16.038	-	0,76	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-26.279	15.629	-	0,74	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-26.322	56.316	-	2,36	1,89	5,7616 E-04	359	372	0,215	0,400	1,86	SI
	QPR	-26.279	54.732	-	2,30	1,89	5,6153 E-04	359	372	0,209	0,300	1,43	SI
Trave: Trave 24-26				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	2.395	4.699	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	4.163	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2.395	3.782	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	3.321	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.395	2.964	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	2.577	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.395	2.417	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	2.095	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.395	2.193	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	1.928	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2.395	2.288	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	2.070	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	2.395	2.701	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	2.521	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.395	3.434	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	3.282	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.395	4.484	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2.347	4.350	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

TRAVI (CA) - VERIFICHE DI ROTAZIONE ALLA CORDA (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche di rotazione alla corda

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 1-2**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	1,07	0,14	0,55	0,0620	0,0664	0,013314	0,002855	4,66	0,028612	0,001744	16,41
Trave 1-2	100%	1,04	1,01	0,64	0,0643	0,0683	0,019917	0,000883	22,57	0,041625	0,000579	71,88

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	0,80	0,04	0,54	0,0633	0,0669	0,022804	0,002583	8,83	0,046989	0,001624	28,93
Trave 1-2	100%	1,03	1,00	0,64	0,0654	0,0688	0,020121	0,000834	24,13	0,041740	0,000560	74,54
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	1,12	0,82	0,62	0,0705	0,0702	0,019372	0,000790	24,52	0,038607	0,000146	NS
Trave 1-2	100%	0,98	0,97	0,64	0,0724	0,0721	0,021482	0,000060	NS	0,042822	0,000156	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	1,05	0,79	0,62	0,0705	0,0701	0,019025	0,000570	33,36	0,037882	0,000225	NS
Trave 1-2	100%	0,98	0,97	0,64	0,0723	0,0719	0,021500	0,000046	NS	0,042859	0,000159	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	0,71	0,65	0,60	0,0698	0,0698	0,017395	0,000385	45,24	0,034781	0,000564	61,67
Trave 1-2	100%	0,97	0,97	0,64	0,0716	0,0716	0,021263	0,000284	74,83	0,042519	0,000295	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	0,41	0,52	0,59	0,0688	0,0693	0,015904	0,000966	16,46	0,031958	0,000820	38,97
Trave 1-2	100%	0,99	0,97	0,64	0,0706	0,0711	0,021092	0,000422	49,93	0,042426	0,000357	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	0,25	0,19	0,56	0,0654	0,0677	0,013553	0,001848	7,34	0,027773	0,001304	21,30
Trave 1-2	100%	1,04	1,01	0,64	0,0674	0,0695	0,020644	0,000529	38,99	0,042220	0,000415	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	0,26	0,38	0,58	0,0679	0,0686	0,014543	0,001206	12,06	0,029296	0,001047	27,98
Trave 1-2	100%	1,01	0,99	0,64	0,0697	0,0703	0,021064	0,000367	57,35	0,042416	0,000348	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 3-4**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,07	0,58	0,60	0,0613	0,0044	0,010368	0,002701	3,84	0,005233	0,001563	3,35
Trave 3-4	100%	1,05	1,02	0,64	0,0648	0,0044	0,015995	0,000874	18,30	0,004959	0,000547	9,07
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,12	0,59	0,60	0,0617	0,0044	0,010471	0,002632	3,98	0,005201	0,001524	3,41
Trave 3-4	100%	1,05	1,01	0,64	0,0652	0,0044	0,016028	0,000865	18,53	0,004956	0,000540	9,17
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	1,23	1,01	0,64	0,0714	0,0044	0,018709	0,001302	14,37	0,004955	0,000211	23,52
Trave 3-4	100%	0,96	0,98	0,64	0,0756	0,0043	0,017605	0,000134	NS	0,004901	0,000108	45,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	1,21	1,01	0,64	0,0712	0,0044	0,018490	0,001175	15,74	0,004955	0,000184	26,87
Trave 3-4	100%	0,97	0,99	0,64	0,0753	0,0043	0,017623	0,000143	NS	0,004903	0,000099	49,36
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,99	0,92	0,63	0,0700	0,0044	0,016642	0,000061	NS	0,004945	0,000270	18,34
Trave 3-4	100%	0,98	0,99	0,64	0,0741	0,0043	0,017449	0,000155	NS	0,004911	0,000226	21,75
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,88	0,87	0,63	0,0693	0,0044	0,015538	0,000445	34,93	0,004950	0,000486	10,18
Trave 3-4	100%	0,99	0,99	0,64	0,0732	0,0043	0,017375	0,000264	65,80	0,004917	0,000273	18,03
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,51	0,70	0,61	0,0660	0,0044	0,011598	0,001688	6,87	0,005042	0,001136	4,44
Trave 3-4	100%	1,03	1,01	0,64	0,0695	0,0043	0,016872	0,000544	31,04	0,004942	0,000409	12,08
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,69	0,77	0,61	0,0678	0,0044	0,013316	0,001164	11,44	0,004989	0,000904	5,52
Trave 3-4	100%	1,01	1,01	0,64	0,0716	0,0043	0,017182	0,000418	41,15	0,004932	0,000358	13,78
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 5-6**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	2,21	3,54	0,83	0,0632	0,0110	0,023885	0,003607	6,62	0,016965	0,001438	11,80
Trave 5-6	100%	1,54	1,33	0,61	0,0632	0,0110	0,017738	0,003269	5,43	0,009135	0,001266	7,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	2,29	4,52	0,93	0,0645	0,0109	0,026255	0,003203	8,20	0,020388	0,001247	16,35
Trave 5-6	100%	1,52	1,28	0,61	0,0645	0,0109	0,017880	0,002897	6,17	0,008935	0,001095	8,16
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	1,52	1,29	0,61	0,0643	0,0109	0,017875	0,002823	6,33	0,009001	0,001123	8,02
Trave 5-6	100%	2,27	4,19	0,90	0,0643	0,0109	0,025559	0,003014	8,48	0,019258	0,001237	15,57
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	1,51	1,27	0,61	0,0648	0,0109	0,017899	0,002664	6,72	0,008894	0,001028	8,65
Trave 5-6	100%	2,32	5,22	1,00	0,0648	0,0109	0,027697	0,002776	9,98	0,022899	0,001108	20,67
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	1,18	0,91	0,57	0,0715	0,0107	0,017400	0,000677	25,71	0,007647	0,000233	32,81
Trave 5-6	100%	21,71	0,18	0,50	0,0715	0,0107	0,079471	0,000805	98,66	0,007609	0,000308	24,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	1,01	0,72	0,55	0,0727	0,0106	0,016419	0,000345	47,53	0,007140	0,000062	NS
Trave 5-6	100%	1,04	0,38	0,52	0,0724	0,0106	0,016306	0,000408	39,98	0,006653	0,000127	52,54
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	42,54	0,11	0,49	0,0718	0,0106	0,141477	0,000855	NS	0,009520	0,000261	36,47
Trave 5-6	100%	1,16	0,84	0,56	0,0719	0,0106	0,017271	0,000664	26,02	0,007438	0,000155	47,94
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	0,86	0,49	0,53	0,0727	0,0106	0,015147	0,000473	32,05	0,006692	0,000089	75,59
Trave 5-6	100%	0,99	0,63	0,54	0,0731	0,0106	0,016238	0,000322	50,47	0,006926	0,000013	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 7-8**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 7-8	0%	2,98	0,07	0,54	0,0420	0,0608	0,009622	0,002753	3,50	0,032688	0,001291	25,32
Trave 7-8	100%	1,01	0,88	0,62	0,0433	0,0632	0,013719	0,000843	16,28	0,036088	0,000441	81,77
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	4,67	0,29	0,56	0,0377	0,0587	0,002987	0,003149	0,95	0,024779	0,001447	17,12
Trave 7-8	100%	1,04	0,91	0,63	0,0399	0,0614	0,013003	0,000922	14,10	0,035502	0,000479	74,18
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	1,26	1,03	0,64	0,0769	0,0737	0,023277	0,002047	11,37	0,044985	0,000734	61,30
Trave 7-8	100%	0,53	0,69	0,60	0,0765	0,0770	0,019307	0,000254	75,93	0,038777	0,000042	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	1,33	1,09	0,64	0,0769	0,0751	0,024035	0,002535	9,48	0,047193	0,000945	49,93
Trave 7-8	100%	0,45	0,66	0,60	0,0763	0,0769	0,018906	0,000293	64,56	0,037964	0,000070	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	0,47	0,68	0,60	0,0662	0,0692	0,017088	0,000680	25,13	0,035043	0,000353	99,37
Trave 7-8	100%	0,88	0,80	0,62	0,0678	0,0713	0,018531	0,000151	NS	0,038453	0,000142	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	0,17	0,62	0,60	0,0626	0,0684	0,015890	0,000999	15,91	0,033377	0,000486	68,69
Trave 7-8	100%	0,92	0,81	0,62	0,0646	0,0704	0,017950	0,000239	74,95	0,038314	0,000175	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	0,92	0,80	0,62	0,0723	0,0709	0,019503	0,000215	90,73	0,038425	0,000099	NS
Trave 7-8	100%	0,64	0,72	0,61	0,0752	0,0730	0,019154	0,000208	91,97	0,037610	0,000179	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	0,99	0,84	0,62	0,0733	0,0714	0,020112	0,000496	40,51	0,039424	0,000020	NS
Trave 7-8	100%	0,62	0,71	0,61	0,0771	0,0735	0,019401	0,000144	NS	0,037683	0,000151	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 9-10-11-12**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	1,81	2,67	0,71	0,0729	0,0180	0,024979	0,002899	8,62	0,021450	0,001247	17,21
Trave 9-10	100%	1,18	1,07	0,55	0,0729	0,0180	0,017836	0,002758	6,47	0,012075	0,001370	8,81
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	1,81	2,70	0,72	0,0727	0,0180	0,025007	0,002832	8,83	0,021608	0,001207	17,91
Trave 9-10	100%	1,18	1,07	0,55	0,0727	0,0180	0,017800	0,002735	6,51	0,012081	0,001354	8,92
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	1,13	0,87	0,53	0,0727	0,0177	0,017005	0,001960	8,68	0,010869	0,000642	16,92
Trave 9-10	100%	2,03	0,84	0,53	0,0726	0,0177	0,020332	0,001455	13,98	0,010720	0,000276	38,77
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	1,14	0,87	0,53	0,0726	0,0177	0,017004	0,002037	8,35	0,010826	0,000642	16,85
Trave 9-10	100%	2,02	0,82	0,53	0,0726	0,0177	0,020226	0,001547	13,07	0,010572	0,000293	36,05
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	0,58	0,04	0,45	0,0785	0,0176	0,016413	0,000200	81,86	0,015419	0,000041	NS
Trave 9-10	100%	0,60	0,79	0,53	0,0787	0,0176	0,014080	0,000078	NS	0,010366	0,000323	32,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	0,39	0,24	0,47	0,0787	0,0176	0,011575	0,000067	NS	0,008323	0,000115	72,63
Trave 9-10	100%	0,69	0,82	0,53	0,0789	0,0176	0,015146	0,000186	81,24	0,010496	0,000382	27,49
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	4,55	3,88	0,83	0,0774	0,0177	0,038328	0,000884	43,38	0,028184	0,000397	71,07
Trave 9-10	100%	1,00	0,92	0,54	0,0774	0,0177	0,017385	0,000933	18,63	0,011063	0,000611	18,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	6,70	2,30	0,68	0,0775	0,0177	0,040082	0,000734	54,60	0,018973	0,000324	58,61
Trave 9-10	100%	0,98	0,90	0,54	0,0776	0,0177	0,017254	0,000827	20,88	0,010966	0,000554	19,78
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-11	0%	0,44	0,46	0,49	0,0780	0,0174	0,011782	0,002758	4,27	0,008731	0,001370	6,37
Trave 10-11	100%	1,41	1,20	0,57	0,0780	0,0175	0,020322	0,002635	7,71	0,012496	0,001222	10,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-11	0%	0,42	0,47	0,49	0,0780	0,0174	0,011777	0,002735	4,31	0,008763	0,001354	6,47
Trave 10-11	100%	1,41	1,20	0,57	0,0780	0,0175	0,020304	0,002614	7,77	0,012480	0,001205	10,35
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-11	0%	1,24	0,97	0,54	0,0783	0,0174	0,018969	0,001455	13,04	0,011250	0,000276	40,69
Trave 10-11	100%	0,37	0,81	0,53	0,0785	0,0174	0,012562	0,001600	7,85	0,010380	0,000466	22,29
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-11	0%	1,25	0,98	0,54	0,0782	0,0174	0,019027	0,001547	12,30	0,011278	0,000293	38,45
Trave 10-11	100%	0,32	0,80	0,53	0,0782	0,0174	0,012439	0,001690	7,36	0,010355	0,000479	21,62
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-11	0%	0,92	0,84	0,53	0,0803	0,0174	0,017196	0,000078	NS	0,010501	0,000323	32,52
Trave 10-11	100%	0,84	0,93	0,54	0,0803	0,0174	0,016917	0,000463	36,50	0,010983	0,000003	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-11	0%	0,89	0,82	0,53	0,0803	0,0174	0,017022	0,000186	91,30	0,010425	0,000382	27,31
Trave 10-11	100%	0,86	0,94	0,54	0,0804	0,0174	0,017114	0,000388	44,11	0,011055	0,000054	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-11	0%	0,57	0,72	0,52	0,0791	0,0175	0,013603	0,000933	14,58	0,009932	0,000611	16,25
Trave 10-11	100%	1,17	1,06	0,55	0,0790	0,0175	0,018999	0,001052	18,06	0,011730	0,000563	20,85
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-11	0%	0,61	0,73	0,52	0,0792	0,0174	0,014114	0,000827	17,08	0,010003	0,000554	18,04
Trave 10-11	100%	1,14	1,05	0,55	0,0790	0,0175	0,018858	0,000937	20,13	0,011667	0,000509	22,93
sisma in +X												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	21,12	0,67	0,51	0,0769	0,0175	0,076222	0,002635	28,93	0,009675	0,001222	7,92
Trave 11-12	100%	1,17	0,95	0,54	0,0769	0,0175	0,018257	0,002032	8,99	0,011148	0,000824	13,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	29,34	0,62	0,51	0,0771	0,0175	0,099605	0,002614	38,11	0,009435	0,001205	7,83
Trave 11-12	100%	1,16	0,95	0,54	0,0771	0,0174	0,018243	0,001976	9,23	0,011128	0,000805	13,82
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	1,08	0,77	0,52	0,0769	0,0174	0,017354	0,001600	10,84	0,010176	0,000466	21,86
Trave 11-12	100%	2,62	0,30	0,48	0,0769	0,0174	0,022339	0,001549	14,43	0,008272	0,000563	14,69
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	1,10	0,78	0,52	0,0766	0,0174	0,017404	0,001690	10,30	0,010216	0,000479	21,33
Trave 11-12	100%	3,23	0,29	0,48	0,0765	0,0174	0,024161	0,001590	15,19	0,008262	0,000559	14,79
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	0,77	0,57	0,50	0,0799	0,0173	0,015392	0,000463	33,21	0,009155	0,000003	NS
Trave 11-12	100%	0,31	0,58	0,50	0,0801	0,0173	0,012084	0,000536	22,55	0,009179	0,000148	62,05
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	0,74	0,55	0,50	0,0800	0,0173	0,015085	0,000388	38,88	0,009045	0,000054	NS
Trave 11-12	100%	0,37	0,59	0,51	0,0802	0,0173	0,012222	0,000460	26,58	0,009261	0,000107	86,86
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	0,34	0,21	0,47	0,0795	0,0173	0,011609	0,001052	11,04	0,008303	0,000563	14,76
Trave 11-12	100%	0,92	0,79	0,53	0,0798	0,0173	0,016994	0,000657	25,85	0,010231	0,000276	37,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	0,17	0,25	0,47	0,0799	0,0173	0,011363	0,000937	12,13	0,008214	0,000509	16,14
Trave 11-12	100%	0,89	0,77	0,52	0,0800	0,0173	0,016822	0,000565	29,76	0,010133	0,000226	44,78
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 13-14-15**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,15	0,61	0,60	0,0623	0,0691	0,015800	0,001110	14,24	0,033472	0,000440	76,03
Trave 13-14	100%	0,95	0,85	0,62	0,0644	0,0708	0,018320	0,000135	NS	0,039374	0,000043	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	1,21	0,53	0,59	0,0557	0,0681	0,012815	0,001655	7,74	0,031567	0,000555	56,89
Trave 13-14	100%	1,03	0,87	0,62	0,0581	0,0697	0,017059	0,000211	80,86	0,039243	0,000044	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	1,03	0,88	0,62	0,0716	0,0716	0,020251	0,000466	43,50	0,040497	0,000157	NS
Trave 13-14	100%	0,71	0,77	0,61	0,0734	0,0734	0,019501	0,000015	NS	0,038981	0,000004	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	1,10	0,93	0,63	0,0710	0,0717	0,020699	0,000569	36,35	0,041706	0,000262	NS
Trave 13-14	100%	0,66	0,75	0,61	0,0728	0,0735	0,019113	0,000030	NS	0,038445	0,000006	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,58	0,70	0,61	0,0674	0,0699	0,017501	0,000491	35,62	0,035725	0,000263	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,84	0,62	0,0690	0,0716	0,019264	0,000015	NS	0,039611	0,000008	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,58	0,70	0,61	0,0674	0,0699	0,017512	0,000486	36,04	0,035770	0,000260	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,84	0,62	0,0692	0,0717	0,019291	0,000008	NS	0,039606	0,000011	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,92	0,83	0,62	0,0713	0,0714	0,019543	0,000163	NS	0,039109	0,000013	NS
Trave 13-14	100%	0,75	0,79	0,61	0,0731	0,0732	0,019613	0,000002	NS	0,039238	0,000010	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,91	0,82	0,62	0,0714	0,0713	0,019512	0,000155	NS	0,039009	0,000006	NS
Trave 13-14	100%	0,76	0,80	0,61	0,0732	0,0732	0,019684	0,000007	NS	0,039354	0,000007	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	1,00	0,99	0,56	0,0782	0,0176	0,017945	0,000135	NS	0,011528	0,000043	NS
Trave 14-15	100%	1,05	1,03	0,56	0,0782	0,0176	0,018333	0,000570	32,14	0,011771	0,000424	27,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	1,01	0,99	0,56	0,0780	0,0176	0,017973	0,000211	85,11	0,011528	0,000044	NS
Trave 14-15	100%	1,05	1,04	0,56	0,0780	0,0176	0,018337	0,000632	29,01	0,011807	0,000473	24,98
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	1,02	1,01	0,56	0,0793	0,0175	0,018353	0,000015	NS	0,011595	0,000004	NS
Trave 14-15	100%	0,93	0,95	0,55	0,0793	0,0175	0,017609	0,000424	41,53	0,011269	0,000241	46,79
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	1,02	1,02	0,56	0,0794	0,0175	0,018390	0,000031	NS	0,011615	0,000006	NS
Trave 14-15	100%	0,92	0,94	0,55	0,0794	0,0175	0,017527	0,000468	37,42	0,011203	0,000323	34,71
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	0,99	1,00	0,56	0,0788	0,0175	0,018039	0,000015	NS	0,011535	0,000008	NS
Trave 14-15	100%	1,00	0,99	0,56	0,0788	0,0175	0,018056	0,000133	NS	0,011527	0,000111	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	1,00	1,00	0,56	0,0788	0,0175	0,018059	0,000008	NS	0,011541	0,000011	NS
Trave 14-15	100%	0,99	0,99	0,56	0,0788	0,0175	0,018024	0,000093	NS	0,011514	0,000093	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	1,00	1,00	0,56	0,0789	0,0175	0,018130	0,000002	NS	0,011559	0,000010	NS
Trave 14-15	100%	0,99	0,99	0,56	0,0789	0,0175	0,017995	0,000111	NS	0,011494	0,000082	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	1,00	1,00	0,56	0,0789	0,0175	0,018106	0,000006	NS	0,011551	0,000007	NS
Trave 14-15	100%	0,99	0,99	0,56	0,0789	0,0175	0,018025	0,000133	NS	0,011505	0,000096	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 13-14**					

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	1,10	0,95	0,54	0,0772	0,0176	0,017960	0,000616	29,17	0,011217	0,000229	48,99
Trave 13-14	100%	0,60	0,77	0,52	0,0772	0,0176	0,013829	0,000135	NS	0,010258	0,000043	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	1,19	0,98	0,54	0,0761	0,0176	0,018292	0,000895	20,43	0,011380	0,000289	39,32
Trave 13-14	100%	0,42	0,75	0,52	0,0763	0,0176	0,012236	0,000211	57,97	0,010156	0,000044	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,81	0,84	0,53	0,0804	0,0174	0,016483	0,000336	49,02	0,010507	0,000118	89,33
Trave 13-14	100%	0,86	0,85	0,53	0,0805	0,0174	0,016903	0,000015	NS	0,010578	0,000004	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,81	0,83	0,53	0,0805	0,0174	0,016476	0,000434	38,00	0,010444	0,000191	54,60
Trave 13-14	100%	0,86	0,85	0,53	0,0805	0,0174	0,016897	0,000031	NS	0,010578	0,000006	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,97	0,91	0,54	0,0783	0,0175	0,017375	0,000257	67,48	0,010984	0,000136	80,72
Trave 13-14	100%	0,76	0,81	0,53	0,0783	0,0175	0,015655	0,000015	NS	0,010407	0,000008	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,97	0,91	0,54	0,0783	0,0175	0,017369	0,000259	67,14	0,010978	0,000136	81,02
Trave 13-14	100%	0,76	0,81	0,53	0,0784	0,0175	0,015669	0,000008	NS	0,010408	0,000011	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,84	0,86	0,53	0,0799	0,0174	0,016667	0,000178	93,68	0,010631	0,000047	NS
Trave 13-14	100%	0,84	0,84	0,53	0,0799	0,0174	0,016567	0,000002	NS	0,010522	0,000010	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,84	0,86	0,53	0,0799	0,0174	0,016646	0,000166	NS	0,010630	0,000039	NS
Trave 13-14	100%	0,84	0,84	0,53	0,0799	0,0174	0,016590	0,000007	NS	0,010529	0,000007	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	2,64	3,46	0,89	0,0690	0,0697	0,049015	0,001630	30,06	0,098517	0,001048	94,03
Trave 15-16	100%	0,89	0,83	0,63	0,0598	0,0604	0,016695	0,000568	29,42	0,033607	0,000180	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	2,52	3,04	0,85	0,0684	0,0700	0,044049	0,001778	24,78	0,089164	0,001248	71,43
Trave 15-16	100%	0,91	0,84	0,63	0,0594	0,0606	0,016742	0,000712	23,51	0,033967	0,000229	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	1,13	1,04	0,65	0,0472	0,0553	0,015473	0,000958	16,16	0,034721	0,000637	54,54
Trave 15-16	100%	2,17	3,67	0,91	0,0447	0,0501	0,035704	0,000303	NS	0,074790	0,000142	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	1,11	1,12	0,65	0,0480	0,0510	0,015999	0,000912	17,55	0,033371	0,000811	41,15
Trave 15-16	100%	2,12	4,00	0,94	0,0455	0,0472	0,037303	0,000382	97,73	0,075675	0,000188	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	1,16	1,26	0,67	0,0684	0,0672	0,023371	0,000522	44,81	0,046202	0,000197	NS
Trave 15-16	100%	0,68	0,75	0,62	0,0595	0,0586	0,015814	0,000276	57,38	0,031331	0,000089	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,41	0,77	0,62	0,0682	0,0671	0,018122	0,000418	43,39	0,035947	0,000151	NS
Trave 15-16	100%	0,64	0,74	0,62	0,0592	0,0585	0,015651	0,000248	63,21	0,031061	0,000080	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,48	0,18	0,56	0,0683	0,0669	0,014224	0,000105	NS	0,028033	0,000036	NS
Trave 15-16	100%	0,23	0,64	0,61	0,0594	0,0586	0,014864	0,000027	NS	0,029504	0,000015	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,34	0,01	0,54	0,0686	0,0672	0,072753	0,000158	NS	0,145099	0,000013	NS
Trave 15-16	100%	0,38	0,66	0,61	0,0597	0,0588	0,015121	0,000043	NS	0,029980	0,000005	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	31,61	0,13	0,56	0,0592	0,0594	0,013274	0,000568	23,39	0,027309	0,000180	NS
Trave 16-17	100%	0,66	0,49	0,59	0,0682	0,0682	0,015532	0,000271	57,27	0,031085	0,000121	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	7,05	0,05	0,55	0,0590	0,0593	0,019851	0,000712	27,87	0,040085	0,000229	NS
Trave 16-17	100%	0,69	0,53	0,60	0,0679	0,0682	0,015813	0,000346	45,77	0,031744	0,000144	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,99	0,87	0,63	0,0526	0,0550	0,015323	0,000303	50,63	0,031694	0,000142	NS
Trave 16-17	100%	3,35	1,21	0,66	0,0588	0,0621	0,019740	0,000037	NS	0,042018	0,000048	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	1,01	0,91	0,63	0,0520	0,0543	0,015470	0,000382	40,53	0,031955	0,000188	NS
Trave 16-17	100%	2,47	4,05	0,95	0,0580	0,0612	0,048203	0,000127	NS	0,098493	0,000028	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,19	0,38	0,58	0,0601	0,0591	0,013151	0,000276	47,72	0,026012	0,000089	NS
Trave 16-17	100%	0,45	0,41	0,58	0,0696	0,0679	0,015045	0,000029	NS	0,029577	0,000079	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,06	0,40	0,58	0,0604	0,0591	0,013255	0,000248	53,54	0,026163	0,000080	NS
Trave 16-17	100%	0,40	0,41	0,58	0,0699	0,0678	0,015077	0,000020	NS	0,029546	0,000071	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,75	0,74	0,62	0,0575	0,0572	0,015303	0,000027	NS	0,030510	0,000015	NS
Trave 16-17	100%	0,68	0,13	0,56	0,0656	0,0654	0,014695	0,000085	NS	0,029329	0,000081	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,72	0,73	0,62	0,0577	0,0573	0,015268	0,000043	NS	0,030401	0,000005	NS
Trave 16-17	100%	0,34	0,09	0,55	0,0662	0,0656	0,016567	0,000094	NS	0,032966	0,000086	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	1,38	1,68	0,71	0,0676	0,0675	0,027889	0,000271	NS	0,055723	0,000121	NS
Trave 17-18	100%	1,10	1,04	0,65	0,0676	0,0679	0,020950	0,000500	41,89	0,042029	0,000259	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	1,37	1,50	0,69	0,0667	0,0671	0,025582	0,000346	74,04	0,051352	0,000144	NS
Trave 17-18	100%	1,09	1,04	0,65	0,0667	0,0678	0,020730	0,000563	36,80	0,041934	0,000293	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,91	0,83	0,63	0,0603	0,0621	0,016928	0,000037	NS	0,034599	0,000048	NS
Trave 17-18	100%	1,61	1,91	0,73	0,0603	0,0621	0,027474	0,000211	NS	0,055923	0,000058	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,97	0,87	0,63	0,0611	0,0617	0,017377	0,000127	NS	0,035047	0,000028	NS
Trave 17-18	100%	1,53	1,77	0,72	0,0611	0,0618	0,026312	0,000262	NS	0,053002	0,000090	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,17	0,92	0,64	0,0665	0,0658	0,019263	0,000029	NS	0,038336	0,000079	NS
Trave 17-18	100%	1,14	4,41	0,98	0,0655	0,0658	0,056817	0,000165	NS	0,113797	0,000123	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,65	0,96	0,64	0,0666	0,0659	0,019632	0,000020	NS	0,039029	0,000071	NS
Trave 17-18	100%	1,23	10,85	1,63	0,0662	0,0660	0,127784	0,000148	NS	0,255436	0,000121	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,24	0,51	0,59	0,0647	0,0646	0,014946	0,000085	NS	0,029866	0,000081	NS
Trave 17-18	100%	0,11	1,94	0,74	0,0647	0,0646	0,029443	0,000006	NS	0,058858	0,000033	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	1,19	0,37	0,58	0,0647	0,0646	0,013949	0,000094	NS	0,027862	0,000086	NS
Trave 17-18	100%	0,27	0,75	0,62	0,0647	0,0646	0,017145	0,000020	NS	0,034267	0,000036	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	2,78	0,35	0,58	0,0646	0,0671	0,013394	0,000500	26,78	0,028476	0,000259	NS
Trave 18-19	100%	0,97	0,80	0,62	0,0647	0,0675	0,017787	0,000347	51,26	0,036785	0,000057	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	4,58	0,54	0,60	0,0639	0,0668	0,014409	0,000563	25,58	0,031389	0,000293	NS
Trave 18-19	100%	1,00	0,83	0,63	0,0639	0,0672	0,017879	0,000415	43,10	0,037174	0,000089	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,65	0,47	0,59	0,0693	0,0691	0,015509	0,000211	73,65	0,030964	0,000058	NS
Trave 18-19	100%	0,07	0,46	0,59	0,0694	0,0691	0,015496	0,000545	28,41	0,030908	0,000291	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,72	0,50	0,59	0,0690	0,0691	0,015801	0,000262	60,33	0,031625	0,000090	NS
Trave 18-19	100%	0,19	0,41	0,58	0,0690	0,0691	0,015022	0,000629	23,89	0,030084	0,000329	91,52
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,27	0,21	0,56	0,0684	0,0689	0,014086	0,000165	85,56	0,028306	0,000123	NS
Trave 18-19	100%	0,64	0,64	0,61	0,0684	0,0689	0,016981	0,000007	NS	0,034098	0,000100	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,36	0,22	0,57	0,0684	0,0689	0,014043	0,000148	95,12	0,028246	0,000121	NS
Trave 18-19	100%	0,61	0,63	0,61	0,0684	0,0689	0,016904	0,000011	NS	0,033966	0,000104	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,31	0,25	0,57	0,0684	0,0684	0,014048	0,000006	NS	0,028106	0,000033	NS
Trave 18-19	100%	0,63	0,65	0,61	0,0684	0,0684	0,017055	0,000139	NS	0,034111	0,000125	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,27	0,24	0,57	0,0683	0,0684	0,014024	0,000020	NS	0,028075	0,000036	NS
Trave 18-19	100%	0,65	0,66	0,61	0,0683	0,0684	0,017100	0,000125	NS	0,034223	0,000123	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,46	0,23	0,48	0,0712	0,0712	0,012413	0,000098	NS	0,024828	0,000002	NS
Trave 15-16	100%	0,34	0,54	0,51	0,0712	0,0713	0,015617	0,000107	NS	0,031248	0,000048	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,53	0,26	0,48	0,0711	0,0712	0,012657	0,000118	NS	0,025357	0,000006	NS
Trave 15-16	100%	0,25	0,53	0,51	0,0711	0,0713	0,015413	0,000123	NS	0,030884	0,000052	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,59	0,30	0,49	0,0705	0,0708	0,012864	0,000199	64,57	0,025809	0,000106	NS
Trave 15-16	100%	0,31	0,56	0,51	0,0705	0,0708	0,015715	0,000088	NS	0,031506	0,000003	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,69	0,31	0,49	0,0703	0,0707	0,012950	0,000233	55,58	0,026034	0,000113	NS
Trave 15-16	100%	0,25	0,56	0,51	0,0702	0,0708	0,015597	0,000137	NS	0,031319	0,000008	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,73	0,42	0,50	0,0703	0,0710	0,014132	0,000189	74,73	0,028506	0,000108	NS
Trave 15-16	100%	1,30	0,44	0,50	0,0699	0,0712	0,014126	0,000153	92,50	0,028836	0,000046	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,74	0,42	0,50	0,0703	0,0711	0,014138	0,000200	70,70	0,028535	0,000105	NS
Trave 15-16	100%	1,23	0,44	0,50	0,0695	0,0712	0,014052	0,000167	84,20	0,028841	0,000044	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,49	0,16	0,47	0,0708	0,0709	0,011909	0,000024	NS	0,023844	0,000019	NS
Trave 15-16	100%	0,39	0,61	0,52	0,0710	0,0709	0,016265	0,000106	NS	0,032507	0,000078	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,48	0,18	0,48	0,0709	0,0709	0,012019	0,000014	NS	0,024061	0,000027	NS
Trave 15-16	100%	0,40	0,60	0,52	0,0711	0,0709	0,016196	0,000098	NS	0,032356	0,000070	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,37	0,39	0,50	0,0713	0,0717	0,013982	0,000107	NS	0,028055	0,000048	NS
Trave 16-17	100%	0,37	0,30	0,49	0,0713	0,0717	0,013067	0,000115	NS	0,026220	0,000028	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,40	0,40	0,50	0,0712	0,0716	0,014024	0,000123	NS	0,028144	0,000052	NS
Trave 16-17	100%	0,35	0,30	0,49	0,0712	0,0716	0,013058	0,000133	98,18	0,026214	0,000037	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,61	0,50	0,51	0,0715	0,0719	0,015152	0,000088	NS	0,030417	0,000003	NS
Trave 16-17	100%	0,90	0,03	0,46	0,0715	0,0719	0,016180	0,000179	90,26	0,032508	0,000082	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,64	0,50	0,51	0,0713	0,0719	0,015183	0,000137	NS	0,030554	0,000008	NS
Trave 16-17	100%	1,53	0,06	0,46	0,0713	0,0719	0,012990	0,000221	58,91	0,026284	0,000091	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,59	0,50	0,51	0,0712	0,0717	0,015179	0,000153	99,39	0,030489	0,000046	NS
Trave 16-17	100%	0,37	0,06	0,46	0,0712	0,0717	0,012757	0,000181	70,46	0,025637	0,000084	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,60	0,49	0,51	0,0712	0,0717	0,015082	0,000167	90,37	0,030305	0,000044	NS
Trave 16-17	100%	0,36	0,08	0,47	0,0712	0,0717	0,012264	0,000194	63,16	0,024658	0,000082	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,46	0,42	0,50	0,0717	0,0719	0,014357	0,000106	NS	0,028778	0,000078	NS
Trave 16-17	100%	0,12	0,18	0,47	0,0717	0,0719	0,012100	0,000045	NS	0,024253	0,000009	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,46	0,43	0,50	0,0716	0,0719	0,014504	0,000098	NS	0,029072	0,000070	NS
Trave 16-17	100%	0,12	0,15	0,47	0,0717	0,0719	0,012001	0,000037	NS	0,024045	0,000002	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,49	0,55	0,51	0,0713	0,0712	0,015656	0,000115	NS	0,031286	0,000028	NS
Trave 17-18	100%	0,12	0,15	0,47	0,0713	0,0712	0,011927	0,000129	92,33	0,023846	0,000042	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,49	0,54	0,51	0,0713	0,0712	0,015593	0,000133	NS	0,031173	0,000037	NS
Trave 17-18	100%	0,14	0,12	0,47	0,0713	0,0712	0,011912	0,000148	80,57	0,023818	0,000052	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,67	0,62	0,52	0,0706	0,0709	0,016336	0,000179	91,14	0,032779	0,000082	NS
Trave 17-18	100%	4,20	0,96	0,55	0,0705	0,0709	0,020101	0,000164	NS	0,040498	0,000068	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,69	0,63	0,52	0,0704	0,0708	0,016398	0,000221	74,37	0,032939	0,000091	NS
Trave 17-18	100%	11,60	1,14	0,57	0,0703	0,0708	0,021966	0,000205	NS	0,044711	0,000079	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,69	0,65	0,52	0,0704	0,0708	0,016697	0,000181	92,22	0,033494	0,000084	NS
Trave 17-18	100%	12,58	2,19	0,68	0,0704	0,0708	0,034336	0,000164	NS	0,069196	0,000069	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,69	0,66	0,52	0,0705	0,0707	0,016712	0,000194	86,06	0,033510	0,000082	NS
Trave 17-18	100%	7,04	2,21	0,68	0,0704	0,0707	0,034732	0,000180	NS	0,069790	0,000068	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,41	0,50	0,51	0,0713	0,0713	0,015122	0,000045	NS	0,030235	0,000009	NS
Trave 17-18	100%	0,31	0,06	0,46	0,0713	0,0713	0,012747	0,000060	NS	0,025484	0,000022	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,41	0,50	0,51	0,0713	0,0713	0,015176	0,000037	NS	0,030347	0,000002	NS
Trave 17-18	100%	0,30	0,02	0,46	0,0713	0,0713	0,018243	0,000051	NS	0,036467	0,000015	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,12	0,22	0,48	0,0710	0,0711	0,012326	0,000129	95,42	0,024657	0,000042	NS
Trave 18-19	100%	0,74	0,70	0,53	0,0710	0,0710	0,017337	0,000148	NS	0,034688	0,000059	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,09	0,21	0,48	0,0710	0,0711	0,012187	0,000148	82,43	0,024380	0,000052	NS
Trave 18-19	100%	0,75	0,71	0,53	0,0710	0,0710	0,017412	0,000167	NS	0,034846	0,000069	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,50	0,38	0,50	0,0709	0,0710	0,013822	0,000164	84,44	0,027666	0,000068	NS
Trave 18-19	100%	0,54	0,62	0,52	0,0710	0,0710	0,016456	0,000153	NS	0,032916	0,000057	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,55	0,40	0,50	0,0709	0,0710	0,013989	0,000205	68,15	0,028000	0,000079	NS
Trave 18-19	100%	0,49	0,61	0,52	0,0709	0,0710	0,016325	0,000194	84,08	0,032672	0,000068	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,57	0,41	0,50	0,0709	0,0710	0,014128	0,000164	85,90	0,028288	0,000069	NS
Trave 18-19	100%	0,46	0,61	0,52	0,0710	0,0710	0,016260	0,000147	NS	0,032529	0,000051	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,60	0,42	0,50	0,0709	0,0710	0,014156	0,000180	78,82	0,028357	0,000068	NS
Trave 18-19	100%	0,41	0,60	0,52	0,0710	0,0710	0,016250	0,000165	98,20	0,032502	0,000051	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,19	0,23	0,48	0,0710	0,0710	0,012345	0,000060	NS	0,024706	0,000022	NS
Trave 18-19	100%	0,71	0,70	0,53	0,0710	0,0710	0,017305	0,000069	NS	0,034613	0,000032	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,19	0,23	0,48	0,0710	0,0711	0,012387	0,000051	NS	0,024798	0,000015	NS
Trave 18-19	100%	0,71	0,70	0,53	0,0710	0,0710	0,017290	0,000061	NS	0,034574	0,000027	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 20-21-22**					

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,64	0,37	0,50	0,0730	0,0105	0,013004	0,001973	6,59	0,006524	0,001102	5,92
Trave 20-21	100%	1,46	1,24	0,59	0,0730	0,0105	0,019296	0,000974	19,80	0,008453	0,000355	23,84
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	1,67	0,13	0,48	0,0709	0,0105	0,019784	0,002572	7,69	0,008629	0,001345	6,41
Trave 20-21	100%	1,57	1,31	0,60	0,0711	0,0105	0,019482	0,001440	13,53	0,008715	0,000556	15,68
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	1,32	1,09	0,57	0,0772	0,0104	0,019424	0,000778	24,97	0,007924	0,000097	81,32
Trave 20-21	100%	0,34	0,78	0,54	0,0777	0,0104	0,011929	0,001209	9,87	0,007061	0,000586	12,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	1,47	1,19	0,58	0,0761	0,0104	0,020012	0,001282	15,61	0,008242	0,000348	23,71
Trave 20-21	100%	0,29	0,61	0,53	0,0761	0,0104	0,011458	0,001727	6,63	0,006689	0,000859	7,79
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,94	0,85	0,55	0,0778	0,0104	0,016838	0,000281	59,87	0,007248	0,000449	16,15
Trave 20-21	100%	0,95	1,03	0,57	0,0779	0,0104	0,017222	0,000275	62,56	0,007745	0,000126	61,67
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	1,00	0,88	0,55	0,0776	0,0104	0,017264	0,000172	NS	0,007332	0,000399	18,38
Trave 20-21	100%	0,87	1,00	0,56	0,0776	0,0104	0,016534	0,000435	38,04	0,007665	0,000193	39,63
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,83	0,86	0,55	0,0776	0,0104	0,015985	0,000499	32,02	0,007285	0,000444	16,42
Trave 20-21	100%	1,03	1,01	0,57	0,0776	0,0104	0,017687	0,000102	NS	0,007701	0,000166	46,33
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	0,76	0,83	0,55	0,0777	0,0104	0,015285	0,000608	25,13	0,007196	0,000493	14,60
Trave 20-21	100%	1,09	1,04	0,57	0,0775	0,0104	0,018098	0,000040	NS	0,007784	0,000095	81,59
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	0,48	0,85	0,55	0,0819	0,0101	0,012761	0,000974	13,10	0,007128	0,000355	20,10
Trave 21-22	100%	1,38	1,12	0,58	0,0817	0,0101	0,020794	0,001330	15,64	0,007863	0,000455	17,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	0,03	0,74	0,54	0,0814	0,0101	0,011765	0,001440	8,17	0,006851	0,000556	12,33
Trave 21-22	100%	1,53	1,22	0,59	0,0814	0,0101	0,021659	0,002100	10,31	0,008151	0,000779	10,47
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,47	1,25	0,59	0,0778	0,0102	0,020540	0,001209	16,99	0,008312	0,000586	14,19
Trave 21-22	100%	0,38	0,58	0,52	0,0778	0,0102	0,011782	0,001440	8,18	0,006570	0,000652	10,07
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,63	1,36	0,60	0,0738	0,0103	0,020432	0,001727	11,83	0,008680	0,000859	10,10
Trave 21-22	100%	2,29	0,26	0,49	0,0736	0,0103	0,022031	0,002323	9,48	0,006726	0,001007	6,68
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,09	1,06	0,57	0,0831	0,0101	0,019264	0,000275	69,98	0,007672	0,000126	61,09
Trave 21-22	100%	0,98	0,94	0,56	0,0831	0,0101	0,018357	0,000255	72,12	0,007357	0,000044	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,16	1,09	0,57	0,0827	0,0101	0,019684	0,000435	45,28	0,007773	0,000193	40,19
Trave 21-22	100%	0,89	0,90	0,55	0,0826	0,0101	0,017418	0,000018	NS	0,007240	0,000068	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,13	1,11	0,58	0,0788	0,0102	0,018666	0,000102	NS	0,007876	0,000166	47,38
Trave 21-22	100%	0,67	0,80	0,54	0,0790	0,0102	0,014522	0,000567	25,60	0,007038	0,000324	21,72
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,05	1,07	0,57	0,0797	0,0102	0,018280	0,000040	NS	0,007766	0,000095	81,40
Trave 21-22	100%	0,83	0,86	0,55	0,0798	0,0102	0,016390	0,000297	55,10	0,007181	0,000211	34,07
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 22-23-24-25**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	0,47	0,80	0,62	0,0682	0,0040	0,011909	0,001198	9,94	0,004868	0,000500	9,73
Trave 22-23	100%	1,26	1,07	0,65	0,0679	0,0040	0,018153	0,000930	19,52	0,004827	0,000279	17,33
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	0,09	0,72	0,61	0,0650	0,0040	0,010898	0,001646	6,62	0,004946	0,000707	6,99
Trave 22-23	100%	1,37	1,14	0,66	0,0644	0,0040	0,017860	0,001339	13,34	0,004851	0,000480	10,11
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	1,15	1,02	0,64	0,0688	0,0040	0,017616	0,000637	27,66	0,004818	0,000193	24,94
Trave 22-23	100%	0,71	0,87	0,63	0,0690	0,0040	0,013806	0,000770	17,94	0,004835	0,000377	12,82
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	1,25	1,07	0,65	0,0670	0,0040	0,017856	0,001017	17,56	0,004830	0,000360	13,43
Trave 22-23	100%	0,53	0,81	0,62	0,0671	0,0040	0,011848	0,001099	10,78	0,004865	0,000524	9,28
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	0,90	0,93	0,64	0,0706	0,0040	0,016076	0,000183	87,79	0,004815	0,000094	51,23
Trave 22-23	100%	0,98	0,95	0,64	0,0705	0,0040	0,016763	0,000065	NS	0,004813	0,000134	35,96
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	0,96	0,95	0,64	0,0706	0,0040	0,016573	0,000000	NS	0,004812	0,000024	NS
Trave 22-23	100%	0,92	0,93	0,64	0,0706	0,0040	0,016284	0,000239	68,07	0,004816	0,000199	24,21
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	0,97	0,94	0,64	0,0697	0,0040	0,016538	0,000075	NS	0,004817	0,000041	NS
Trave 22-23	100%	0,92	0,94	0,64	0,0698	0,0040	0,016089	0,000196	82,16	0,004817	0,000124	38,79
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	0,92	0,92	0,64	0,0699	0,0040	0,016116	0,000097	NS	0,004820	0,000109	44,14
Trave 22-23	100%	0,97	0,97	0,64	0,0699	0,0040	0,016559	0,000047	NS	0,004815	0,000066	73,20

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,43	1,70	0,71	0,0724	0,0039	0,020417	0,000930	21,95	0,005127	0,000279	18,40
Trave 23-24	100%	1,04	0,95	0,64	0,0724	0,0039	0,017642	0,000515	34,28	0,004757	0,000137	34,66
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	1,39	1,54	0,70	0,0703	0,0039	0,019602	0,001339	14,64	0,005016	0,000480	10,45
Trave 23-24	100%	1,06	0,99	0,64	0,0703	0,0039	0,017295	0,000774	22,35	0,004763	0,000257	18,50
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,15	1,09	0,65	0,0581	0,0040	0,015131	0,000770	19,66	0,004851	0,000377	12,86
Trave 23-24	100%	1,27	1,39	0,68	0,0580	0,0040	0,015847	0,000710	22,31	0,005002	0,000321	15,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	1,18	1,13	0,66	0,0498	0,0041	0,013321	0,001099	12,12	0,004908	0,000524	9,36
Trave 23-24	100%	1,25	1,32	0,68	0,0498	0,0041	0,013685	0,001000	13,68	0,005008	0,000456	10,99
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	4,80	0,56	0,60	0,0767	0,0038	0,035849	0,000065	NS	0,005176	0,000134	38,67
Trave 23-24	100%	0,79	0,25	0,57	0,0766	0,0038	0,017488	0,000089	NS	0,007624	0,000127	60,05
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	0,70	0,75	0,62	0,0763	0,0038	0,014894	0,000239	62,25	0,004858	0,000199	24,42
Trave 23-24	100%	0,50	1,62	0,71	0,0758	0,0038	0,013199	0,000228	58,01	0,005063	0,000183	27,60
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,03	0,91	0,63	0,0711	0,0039	0,017289	0,000196	88,29	0,004782	0,000124	38,50
Trave 23-24	100%	1,49	2,26	0,77	0,0709	0,0039	0,020648	0,000183	NS	0,005704	0,000093	61,39
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	0,93	0,82	0,62	0,0744	0,0039	0,017132	0,000047	NS	0,004809	0,000066	73,11
Trave 23-24	100%	1,91	5,94	1,14	0,0741	0,0039	0,025855	0,000042	NS	0,010083	0,000039	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,28	0,52	0,60	0,0688	0,0039	0,011914	0,000515	23,15	0,005319	0,000137	38,75
Trave 24-25	100%	0,90	0,62	0,60	0,0690	0,0039	0,015924	0,000491	32,46	0,005067	0,000086	58,92
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	1,60	0,38	0,58	0,0646	0,0039	0,019694	0,000774	25,45	0,006033	0,000257	23,44
Trave 24-25	100%	1,02	0,72	0,61	0,0648	0,0039	0,015881	0,000754	21,05	0,004919	0,000218	22,61
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	1,07	0,89	0,63	0,0636	0,0040	0,015884	0,000710	22,36	0,004828	0,000321	15,05
Trave 24-25	100%	3,76	0,26	0,57	0,0632	0,0040	0,027668	0,000852	32,47	0,007496	0,000418	17,93
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	1,15	0,96	0,64	0,0596	0,0040	0,015471	0,001000	15,46	0,004839	0,000456	10,62
Trave 24-25	100%	57,93	0,83	0,63	0,0596	0,0040	0,168821	0,001209	NS	0,004882	0,000565	8,65
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,71	0,75	0,62	0,0734	0,0039	0,014535	0,000089	NS	0,004882	0,000127	38,46
Trave 24-25	100%	0,39	0,30	0,57	0,0732	0,0039	0,013483	0,000171	78,89	0,006817	0,000212	32,13
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,80	0,79	0,62	0,0722	0,0039	0,015442	0,000228	67,87	0,004854	0,000183	26,47
Trave 24-25	100%	0,12	0,19	0,56	0,0722	0,0039	0,014058	0,000329	42,70	0,009169	0,000272	33,72
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,81	0,74	0,62	0,0718	0,0039	0,015520	0,000183	85,01	0,004896	0,000093	52,69
Trave 24-25	100%	0,12	0,34	0,58	0,0726	0,0039	0,012732	0,000264	48,22	0,006399	0,000167	38,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,71	0,69	0,61	0,0734	0,0039	0,014551	0,000042	NS	0,004944	0,000039	NS
Trave 24-25	100%	0,39	0,42	0,59	0,0736	0,0039	0,013024	0,000124	NS	0,005768	0,000113	51,01
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 2-4-8-14-21**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	1,20	1,14	0,59	0,0668	0,0112	0,016757	0,000486	34,46	0,008668	0,000375	23,13
Trave 2-4	100%	0,41	0,55	0,53	0,0670	0,0112	0,010687	0,000331	32,28	0,007003	0,000223	31,39
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	1,26	1,17	0,59	0,0666	0,0113	0,017040	0,000580	29,38	0,008773	0,000416	21,07
Trave 2-4	100%	0,22	0,49	0,52	0,0666	0,0112	0,010329	0,000397	26,04	0,006914	0,000248	27,86
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	1,08	1,09	0,58	0,0670	0,0112	0,016093	0,000209	77,17	0,008492	0,000254	33,50
Trave 2-4	100%	0,66	0,64	0,54	0,0670	0,0112	0,012443	0,000071	NS	0,007184	0,000115	62,34
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	1,00	1,06	0,58	0,0671	0,0112	0,015608	0,000110	NS	0,008391	0,000215	39,05
Trave 2-4	100%	0,75	0,68	0,54	0,0671	0,0112	0,013358	0,000024	NS	0,007280	0,000094	77,60
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	1,41	1,25	0,60	0,0657	0,0113	0,017637	0,000822	21,46	0,009069	0,000524	17,29
Trave 2-4	100%	0,45	0,30	0,50	0,0656	0,0113	0,010541	0,000486	21,69	0,006976	0,000287	24,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	1,41	1,25	0,60	0,0657	0,0113	0,017625	0,000828	21,27	0,009060	0,000528	17,16
Trave 2-4	100%	0,41	0,31	0,51	0,0656	0,0113	0,010482	0,000501	20,94	0,006938	0,000292	23,76
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	0,74	0,95	0,57	0,0673	0,0112	0,013690	0,000109	NS	0,008026	0,000104	77,51
Trave 2-4	100%	0,95	0,79	0,55	0,0673	0,0112	0,014973	0,000074	NS	0,007573	0,000051	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	0,74	0,95	0,57	0,0674	0,0112	0,013724	0,000117	NS	0,008050	0,000105	76,55
Trave 2-4	100%	0,94	0,79	0,55	0,0673	0,0112	0,014926	0,000088	NS	0,007562	0,000048	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	0,94	0,87	0,56	0,0680	0,0111	0,015188	0,000331	45,87	0,007769	0,000223	34,83
Trave 4-8	100%	51,97	1,71	0,65	0,0680	0,0111	0,157669	0,000327	NS	0,010571	0,000187	56,65
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	0,98	0,89	0,56	0,0680	0,0111	0,015468	0,000397	39,00	0,007828	0,000248	31,54
Trave 4-8	100%	4,84	3,57	0,83	0,0680	0,0111	0,033217	0,000443	75,06	0,017275	0,000242	71,34
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	0,71	0,77	0,55	0,0681	0,0111	0,013320	0,000071	NS	0,007485	0,000115	64,95
Trave 4-8	100%	0,08	0,23	0,50	0,0680	0,0111	0,010474	0,000082	NS	0,007228	0,000080	90,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	0,57	0,73	0,55	0,0681	0,0111	0,011804	0,000024	NS	0,007379	0,000094	78,65
Trave 4-8	100%	0,36	0,02	0,48	0,0679	0,0111	0,028301	0,000024	NS	0,042111	0,000050	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	1,04	0,94	0,57	0,0679	0,0111	0,015857	0,000486	32,64	0,007983	0,000287	27,82
Trave 4-8	100%	2,56	9,77	1,45	0,0679	0,0111	0,037898	0,000678	55,87	0,040224	0,000355	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	1,05	0,95	0,57	0,0680	0,0111	0,015904	0,000501	31,77	0,007995	0,000292	27,38
Trave 4-8	100%	2,52	9,24	1,40	0,0680	0,0111	0,036793	0,000690	53,36	0,038264	0,000355	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	10,74	0,60	0,53	0,0648	0,0112	0,042082	0,000074	NS	0,007094	0,000051	NS
Trave 4-8	100%	1,06	0,67	0,54	0,0648	0,0112	0,014932	0,000411	36,33	0,007252	0,000126	57,55
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	14,84	0,60	0,54	0,0650	0,0112	0,052730	0,000088	NS	0,007098	0,000048	NS
Trave 4-8	100%	1,04	0,65	0,54	0,0650	0,0112	0,014863	0,000393	37,85	0,007206	0,000114	63,02
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	1,12	1,04	0,58	0,0659	0,0113	0,015989	0,000327	48,91	0,008373	0,000187	44,87
Trave 8-14	100%	1,10	1,06	0,58	0,0711	0,0108	0,017017	0,000239	71,14	0,008153	0,000167	48,91
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	1,19	1,08	0,58	0,0656	0,0113	0,016323	0,000443	36,89	0,008489	0,000242	35,06
Trave 8-14	100%	1,07	1,06	0,58	0,0708	0,0108	0,016799	0,000204	82,48	0,008156	0,000171	47,80
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	1,00	1,00	0,57	0,0672	0,0112	0,015588	0,000082	NS	0,008194	0,000080	NS
Trave 8-14	100%	0,96	0,99	0,57	0,0721	0,0108	0,016262	0,000018	NS	0,007910	0,000050	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,96	0,97	0,57	0,0674	0,0112	0,015326	0,000024	NS	0,008122	0,000050	NS
Trave 8-14	100%	1,00	1,00	0,57	0,0722	0,0108	0,016550	0,000062	NS	0,007936	0,000060	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	1,37	1,18	0,59	0,0654	0,0113	0,017273	0,000678	25,46	0,008828	0,000355	24,90
Trave 8-14	100%	0,61	0,86	0,56	0,0708	0,0108	0,012842	0,000256	50,25	0,007569	0,000075	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	1,37	1,18	0,59	0,0654	0,0113	0,017285	0,000690	25,07	0,008828	0,000355	24,90
Trave 8-14	100%	0,60	0,86	0,56	0,0708	0,0108	0,012651	0,000260	48,68	0,007563	0,000076	99,34
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,51	0,81	0,56	0,0673	0,0112	0,011199	0,000411	27,24	0,007643	0,000126	60,65
Trave 8-14	100%	1,34	1,17	0,59	0,0721	0,0108	0,018633	0,000605	30,79	0,008455	0,000308	27,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,54	0,82	0,56	0,0673	0,0112	0,011359	0,000393	28,92	0,007670	0,000114	67,08
Trave 8-14	100%	1,33	1,16	0,59	0,0721	0,0108	0,018605	0,000590	31,51	0,008433	0,000298	28,28
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,09	1,09	0,66	0,0656	0,0037	0,016620	0,000239	69,48	0,004770	0,000167	28,61
Trave 14-21	100%	0,66	0,72	0,62	0,0613	0,0038	0,012001	0,000948	12,66	0,004996	0,000770	6,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	1,09	1,08	0,66	0,0656	0,0037	0,016629	0,000204	81,64	0,004767	0,000171	27,94
Trave 14-21	100%	0,69	0,73	0,63	0,0613	0,0038	0,012309	0,000871	14,13	0,004976	0,000738	6,74
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,10	1,10	0,66	0,0656	0,0037	0,016750	0,000018	NS	0,004773	0,000050	95,53
Trave 14-21	100%	0,79	0,77	0,63	0,0613	0,0038	0,013387	0,000495	27,05	0,004936	0,000571	8,64
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	1,10	1,11	0,66	0,0656	0,0037	0,016719	0,000062	NS	0,004776	0,000060	79,85
Trave 14-21	100%	0,76	0,74	0,63	0,0613	0,0038	0,013102	0,000601	21,81	0,004971	0,000650	7,65
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,00	1,05	0,66	0,0670	0,0037	0,016295	0,000256	63,76	0,004755	0,000075	63,41
Trave 14-21	100%	1,34	1,05	0,66	0,0625	0,0038	0,017392	0,001467	11,85	0,004802	0,000346	13,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	0,99	1,05	0,66	0,0670	0,0037	0,016256	0,000260	62,55	0,004755	0,000076	62,45
Trave 14-21	100%	1,35	1,06	0,66	0,0626	0,0038	0,017498	0,001537	11,39	0,004802	0,000366	13,13
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,20	1,15	0,67	0,0566	0,0038	0,015214	0,000605	25,14	0,004822	0,000308	15,68
Trave 14-21	100%	0,49	0,28	0,58	0,0521	0,0038	0,010969	0,002949	3,72	0,007400	0,001670	4,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	1,21	1,15	0,67	0,0565	0,0038	0,015213	0,000590	25,77	0,004821	0,000298	16,17
Trave 14-21	100%	0,50	0,30	0,58	0,0523	0,0038	0,010879	0,002928	3,72	0,007151	0,001643	4,35
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 5-11-18**					

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	0,32	0,06	0,50	0,0708	0,0072	0,016171	0,000384	42,11	0,015464	0,000135	NS
Trave 5-11	100%	0,85	0,81	0,58	0,0722	0,0072	0,015380	0,000578	26,60	0,005865	0,000425	13,79
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	0,46	0,40	0,54	0,0707	0,0072	0,011592	0,000009	NS	0,005890	0,000030	NS
Trave 5-11	100%	0,76	0,78	0,58	0,0721	0,0072	0,014553	0,000403	36,12	0,005826	0,000341	17,07
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	0,28	0,21	0,52	0,0725	0,0072	0,012197	0,000125	97,28	0,007201	0,000031	NS
Trave 5-11	100%	0,79	0,79	0,58	0,0741	0,0071	0,015145	0,000172	88,09	0,005816	0,000269	21,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	0,73	0,23	0,52	0,0736	0,0072	0,014975	0,000231	64,78	0,006940	0,000123	56,41
Trave 5-11	100%	0,85	0,82	0,58	0,0750	0,0071	0,015884	0,000349	45,56	0,005844	0,000348	16,78
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	2,22	4,01	0,90	0,0667	0,0073	0,024381	0,004060	6,01	0,012930	0,001675	7,72
Trave 5-11	100%	1,10	1,00	0,60	0,0679	0,0072	0,016432	0,002233	7,36	0,006166	0,001117	5,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	2,15	3,42	0,84	0,0660	0,0073	0,023235	0,004600	5,05	0,011560	0,001921	6,02
Trave 5-11	100%	1,11	1,01	0,60	0,0672	0,0073	0,016355	0,002481	6,59	0,006208	0,001242	5,00
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	1,29	1,09	0,61	0,0517	0,0075	0,013745	0,002754	4,99	0,006509	0,001120	5,81
Trave 5-11	100%	1,88	3,78	0,88	0,0525	0,0075	0,018973	0,001304	14,55	0,012689	0,000316	40,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	1,31	1,11	0,61	0,0502	0,0076	0,013454	0,003002	4,48	0,006578	0,001240	5,31
Trave 5-11	100%	1,81	50,40	5,54	0,0510	0,0075	0,076902	0,001446	53,18	0,129839	0,000383	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	0,93	0,95	0,61	0,0682	0,0676	0,019889	0,000578	34,40	0,039519	0,000425	92,92
Trave 11-18	100%	0,87	0,88	0,60	0,0735	0,0721	0,020411	0,000491	41,56	0,040252	0,000427	94,34
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	0,96	0,97	0,61	0,0679	0,0674	0,019991	0,000403	49,61	0,039774	0,000341	NS
Trave 11-18	100%	0,85	0,87	0,60	0,0728	0,0717	0,020145	0,000571	35,26	0,039867	0,000462	86,38
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	0,99	0,98	0,61	0,0665	0,0669	0,019736	0,000172	NS	0,039641	0,000269	NS
Trave 11-18	100%	0,89	0,88	0,60	0,0698	0,0705	0,019653	0,000349	56,37	0,039585	0,000370	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	0,96	0,96	0,61	0,0669	0,0671	0,019671	0,000349	56,43	0,039430	0,000348	NS
Trave 11-18	100%	0,90	0,89	0,60	0,0704	0,0709	0,019872	0,000288	68,99	0,039942	0,000348	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	0,61	0,83	0,60	0,0732	0,0691	0,019477	0,002233	8,72	0,037696	0,001117	33,75
Trave 11-18	100%	0,98	0,92	0,61	0,0813	0,0757	0,022734	0,000224	NS	0,043096	0,000341	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	0,55	0,81	0,59	0,0744	0,0694	0,019382	0,002481	7,81	0,037350	0,001242	30,08
Trave 11-18	100%	1,00	0,92	0,61	0,0822	0,0763	0,023049	0,000161	NS	0,043615	0,000329	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	1,24	1,08	0,62	0,0619	0,0653	0,019596	0,001304	15,03	0,040840	0,000316	NS
Trave 11-18	100%	0,80	0,85	0,60	0,0655	0,0687	0,018324	0,000519	35,29	0,037864	0,000447	84,63
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	1,26	1,09	0,62	0,0611	0,0651	0,019537	0,001446	13,51	0,040955	0,000383	NS
Trave 11-18	100%	0,79	0,84	0,60	0,0648	0,0685	0,018145	0,000523	34,69	0,037652	0,000456	82,60
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 6-12-19**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	0,54	0,18	0,52	0,0757	0,0070	0,013363	0,000399	33,49	0,007780	0,000131	59,45
Trave 6-12	100%	0,79	0,69	0,57	0,0527	0,0081	0,011271	0,000217	51,82	0,006187	0,000127	48,83
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	0,71	0,61	0,56	0,0743	0,0071	0,014288	0,000401	35,65	0,005668	0,000219	25,83
Trave 6-12	100%	0,18	0,44	0,54	0,0518	0,0081	0,008707	0,000241	36,08	0,006159	0,000072	85,65
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	0,74	0,60	0,56	0,0724	0,0071	0,014273	0,000323	44,15	0,005673	0,000162	35,02
Trave 6-12	100%	0,18	0,50	0,55	0,0503	0,0082	0,008501	0,000078	NS	0,006122	0,000008	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	0,35	0,18	0,52	0,0757	0,0070	0,013021	0,000425	30,67	0,007748	0,000157	49,28
Trave 6-12	100%	0,80	0,71	0,57	0,0527	0,0081	0,011329	0,000354	32,00	0,006211	0,000194	32,07
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	2,20	5,36	1,03	0,0697	0,0072	0,026768	0,003518	7,61	0,015932	0,001456	10,94
Trave 6-12	100%	1,13	0,99	0,60	0,0485	0,0082	0,012336	0,001846	6,68	0,006726	0,000849	7,92
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	2,06	3,57	0,86	0,0682	0,0072	0,023677	0,004300	5,51	0,011761	0,001805	6,52
Trave 6-12	100%	1,16	1,03	0,60	0,0474	0,0083	0,012249	0,002231	5,49	0,006817	0,001018	6,70
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	1,25	1,04	0,60	0,0532	0,0075	0,013874	0,002614	5,31	0,006384	0,001117	5,72
Trave 6-12	100%	1,97	15,05	2,00	0,0648	0,0071	0,035910	0,001501	23,93	0,038765	0,000592	65,48
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	1,28	1,08	0,61	0,0497	0,0076	0,013235	0,003072	4,31	0,006523	0,001326	4,92
Trave 6-12	100%	1,84	4,55	0,95	0,0620	0,0072	0,022278	0,001756	12,69	0,014092	0,000717	19,65

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	1,01	1,02	0,62	0,0697	0,0055	0,016399	0,000217	75,40	0,005424	0,000127	42,81
Trave 12-19	100%	0,94	0,94	0,61	0,0723	0,0054	0,016399	0,000233	70,51	0,005312	0,000185	28,65
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	1,14	1,08	0,62	0,0682	0,0056	0,017016	0,000241	70,51	0,005495	0,000072	76,41
Trave 12-19	100%	0,86	0,91	0,60	0,0709	0,0055	0,015402	0,000313	49,25	0,005300	0,000219	24,17
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	1,08	1,05	0,62	0,0682	0,0056	0,016622	0,000078	NS	0,005467	0,000008	NS
Trave 12-19	100%	0,92	0,93	0,61	0,0708	0,0055	0,015902	0,000162	98,10	0,005313	0,000166	31,92
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	0,96	1,00	0,61	0,0695	0,0055	0,016016	0,000354	45,25	0,005405	0,000194	27,91
Trave 12-19	100%	0,98	0,96	0,61	0,0722	0,0054	0,016702	0,000112	NS	0,005323	0,000144	37,02
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	0,55	0,84	0,60	0,0730	0,0055	0,012227	0,001846	6,62	0,005267	0,000849	6,20
Trave 12-19	100%	1,12	1,03	0,62	0,0756	0,0054	0,018531	0,000086	NS	0,005350	0,000126	42,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	0,42	0,79	0,59	0,0735	0,0055	0,012083	0,002231	5,42	0,005245	0,001018	5,15
Trave 12-19	100%	1,16	1,05	0,62	0,0762	0,0054	0,018927	0,000064	NS	0,005359	0,000114	47,12
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	1,48	1,23	0,64	0,0614	0,0056	0,017175	0,001501	11,44	0,005705	0,000592	9,64
Trave 12-19	100%	0,60	0,83	0,60	0,0640	0,0055	0,011380	0,000297	38,28	0,005294	0,000220	24,08
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	1,55	1,26	0,64	0,0594	0,0056	0,016978	0,001756	9,67	0,005764	0,000717	8,04
Trave 12-19	100%	0,51	0,81	0,59	0,0629	0,0056	0,010736	0,000313	34,25	0,005296	0,000229	23,08
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 8-14**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,96	0,97	0,57	0,0666	0,0112	0,015195	0,000157	96,80	0,008103	0,000116	69,94
Trave 8-14	100%	1,03	1,03	0,58	0,0696	0,0110	0,016274	0,000239	68,03	0,008136	0,000167	48,80
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,96	0,96	0,57	0,0663	0,0112	0,015085	0,000311	48,44	0,008099	0,000193	41,86
Trave 8-14	100%	1,03	1,03	0,58	0,0693	0,0110	0,016218	0,000204	79,63	0,008150	0,000171	47,76
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,97	0,97	0,57	0,0668	0,0112	0,015280	0,000101	NS	0,008112	0,000085	95,37
Trave 8-14	100%	1,02	1,02	0,58	0,0698	0,0110	0,016204	0,000018	NS	0,008109	0,000050	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,98	0,98	0,57	0,0670	0,0112	0,015381	0,000052	NS	0,008115	0,000023	NS
Trave 8-14	100%	1,02	1,02	0,58	0,0701	0,0109	0,016265	0,000062	NS	0,008101	0,000060	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,93	0,95	0,57	0,0649	0,0113	0,014607	0,001113	13,12	0,008087	0,000555	14,57
Trave 8-14	100%	1,02	1,02	0,58	0,0679	0,0110	0,015820	0,000256	61,91	0,008151	0,000075	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,93	0,95	0,57	0,0650	0,0113	0,014639	0,001091	13,42	0,008086	0,000542	14,92
Trave 8-14	100%	1,02	1,02	0,58	0,0680	0,0110	0,015843	0,000260	60,96	0,008148	0,000076	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	1,01	0,99	0,57	0,0685	0,0111	0,015882	0,000956	16,61	0,008131	0,000365	22,27
Trave 8-14	100%	1,03	1,03	0,58	0,0715	0,0109	0,016676	0,000605	27,55	0,008097	0,000308	26,32
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	1,01	0,99	0,57	0,0683	0,0112	0,015828	0,000891	17,76	0,008130	0,000331	24,56
Trave 8-14	100%	1,03	1,03	0,58	0,0713	0,0109	0,016637	0,000590	28,18	0,008100	0,000298	27,17
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 9-15**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,67	0,91	0,61	0,0706	0,0055	0,013393	0,000809	16,56	0,005329	0,000388	13,74
Trave 9-15	100%	1,11	0,97	0,62	0,0726	0,0054	0,017795	0,000020	NS	0,005333	0,000140	38,14
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,42	0,84	0,60	0,0716	0,0055	0,011892	0,001320	9,01	0,005276	0,000606	8,71
Trave 9-15	100%	1,19	1,00	0,62	0,0736	0,0054	0,018573	0,000013	NS	0,005347	0,000148	36,17
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,97	0,98	0,62	0,0693	0,0055	0,016081	0,000055	NS	0,005381	0,000189	28,54
Trave 9-15	100%	1,03	0,96	0,61	0,0713	0,0054	0,016940	0,000063	NS	0,005333	0,000071	74,64
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	1,09	1,03	0,62	0,0670	0,0055	0,016460	0,000400	41,18	0,005443	0,000011	NS
Trave 9-15	100%	1,05	0,95	0,61	0,0690	0,0055	0,016579	0,000163	NS	0,005336	0,000046	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,59	0,57	0,58	0,0735	0,0054	0,012770	0,003354	3,81	0,005298	0,001432	3,70
Trave 9-15	100%	1,30	1,08	0,63	0,0763	0,0053	0,019940	0,000006	NS	0,005374	0,000233	23,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,58	0,57	0,58	0,0734	0,0054	0,012466	0,003340	3,73	0,005304	0,001436	3,69
Trave 9-15	100%	1,30	1,08	0,63	0,0762	0,0053	0,019903	0,000010	NS	0,005377	0,000229	23,51
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	1,68	1,25	0,64	0,0559	0,0056	0,016600	0,001852	8,96	0,005754	0,000612	9,41
Trave 9-15	100%	0,86	0,87	0,61	0,0580	0,0056	0,012958	0,000122	NS	0,005347	0,000001	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	1,63	1,24	0,64	0,0571	0,0056	0,016742	0,001715	9,76	0,005727	0,000561	10,21

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 9-15	100%	0,88	0,89	0,61	0,0591	0,0056	0,013316	0,000125	NS	0,005348	0,000003	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 9-15-22**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	1,08	0,99	0,65	0,0655	0,0655	0,019885	0,000274	72,51	0,039769	0,000054	NS
Trave 9-15	100%	0,99	1,02	0,65	0,0653	0,0653	0,020057	0,000077	NS	0,040113	0,000070	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,99	0,95	0,65	0,0653	0,0654	0,019348	0,000033	NS	0,038776	0,000050	NS
Trave 9-15	100%	1,02	1,03	0,66	0,0653	0,0653	0,020202	0,000074	NS	0,040398	0,000073	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,65	0,83	0,64	0,0644	0,0651	0,017986	0,000548	32,82	0,036202	0,000270	NS
Trave 9-15	100%	1,11	1,07	0,66	0,0654	0,0654	0,020612	0,000096	NS	0,041187	0,000090	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,76	0,87	0,64	0,0644	0,0652	0,018380	0,000361	50,88	0,037077	0,000195	NS
Trave 9-15	100%	1,09	1,06	0,66	0,0654	0,0654	0,020512	0,000127	NS	0,040996	0,000093	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	2,00	0,02	0,56	0,0528	0,0611	0,036246	0,003193	11,35	0,077596	0,001362	56,98
Trave 9-15	100%	1,20	1,16	0,67	0,0564	0,0638	0,019230	0,000649	29,61	0,042044	0,000119	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	2,01	0,03	0,56	0,0526	0,0612	0,031473	0,003247	9,69	0,068199	0,001385	49,23
Trave 9-15	100%	1,20	1,15	0,67	0,0563	0,0638	0,019167	0,000684	28,02	0,041982	0,000138	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	1,87	1,36	0,69	0,0600	0,0655	0,022095	0,002937	7,52	0,047478	0,001133	41,89
Trave 9-15	100%	0,98	0,93	0,65	0,0632	0,0653	0,018777	0,000558	33,65	0,038452	0,000178	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	1,86	1,36	0,69	0,0601	0,0655	0,022077	0,002847	7,75	0,047381	0,001098	43,14
Trave 9-15	100%	1,01	0,95	0,65	0,0633	0,0653	0,018902	0,000574	32,91	0,038713	0,000186	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,01	1,02	0,66	0,0653	0,0653	0,020099	0,000077	NS	0,040196	0,000070	NS
Trave 15-22	100%	0,99	0,97	0,65	0,0654	0,0654	0,019596	0,000086	NS	0,039189	0,000149	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,00	1,01	0,65	0,0653	0,0653	0,020033	0,000074	NS	0,040061	0,000073	NS
Trave 15-22	100%	1,02	0,98	0,65	0,0654	0,0654	0,019763	0,000004	NS	0,039523	0,000108	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,04	1,03	0,66	0,0653	0,0653	0,020232	0,000096	NS	0,040452	0,000090	NS
Trave 15-22	100%	0,87	0,91	0,64	0,0655	0,0654	0,019063	0,000385	49,53	0,038117	0,000283	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,05	1,04	0,66	0,0653	0,0653	0,020312	0,000127	NS	0,040607	0,000093	NS
Trave 15-22	100%	0,81	0,89	0,64	0,0655	0,0655	0,018817	0,000542	34,69	0,037619	0,000346	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,15	0,99	0,65	0,0649	0,0653	0,019694	0,000649	30,33	0,039549	0,000119	NS
Trave 15-22	100%	1,67	1,26	0,68	0,0624	0,0654	0,021762	0,002236	9,73	0,045239	0,000808	55,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,16	0,99	0,65	0,0644	0,0653	0,019578	0,000684	28,62	0,039581	0,000138	NS
Trave 15-22	100%	1,71	1,28	0,68	0,0619	0,0654	0,021791	0,002403	9,07	0,045607	0,000871	52,35
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,18	1,12	0,67	0,0614	0,0654	0,020215	0,000558	36,23	0,042357	0,000178	NS
Trave 15-22	100%	0,57	0,48	0,60	0,0585	0,0645	0,013862	0,002580	5,37	0,029564	0,001184	24,96
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,19	1,12	0,67	0,0612	0,0654	0,020170	0,000574	35,11	0,042365	0,000186	NS
Trave 15-22	100%	0,62	0,47	0,60	0,0580	0,0647	0,013707	0,002641	5,19	0,029480	0,001204	24,49
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 10-16**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,77	0,78	0,53	0,1025	0,1019	0,025808	0,001173	22,00	0,051384	0,000922	55,72
Trave 10-16	100%	0,75	0,75	0,53	0,1056	0,1050	0,026117	0,000220	NS	0,052013	0,000238	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	0,76	0,78	0,53	0,1034	0,1022	0,025908	0,001428	18,14	0,051420	0,001030	49,92
Trave 10-16	100%	0,74	0,75	0,53	0,1064	0,1053	0,026206	0,000226	NS	0,052037	0,000239	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,79	0,78	0,53	0,1012	0,1016	0,025606	0,000712	35,95	0,051357	0,000813	63,14
Trave 10-16	100%	0,76	0,76	0,53	0,1043	0,1047	0,025927	0,000240	NS	0,051993	0,000251	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	0,80	0,79	0,53	0,1004	0,1013	0,025502	0,000489	52,19	0,051323	0,000728	70,53
Trave 10-16	100%	0,77	0,76	0,53	0,1035	0,1044	0,025835	0,000227	NS	0,051971	0,000245	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,69	0,74	0,53	0,1094	0,1048	0,026571	0,003508	7,58	0,051636	0,001891	27,31
Trave 10-16	100%	0,66	0,72	0,53	0,1123	0,1078	0,026799	0,000137	NS	0,052167	0,000192	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	0,69	0,74	0,53	0,1096	0,1049	0,026587	0,003591	7,40	0,051642	0,001933	26,71
Trave 10-16	100%	0,66	0,72	0,53	0,1125	0,1079	0,026812	0,000117	NS	0,052171	0,000181	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,86	0,81	0,54	0,0948	0,0992	0,024716	0,001261	19,61	0,051061	0,000011	NS
Trave 10-16	100%	0,83	0,78	0,53	0,0981	0,1024	0,025115	0,000432	58,10	0,051785	0,000343	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 10-16	0%	0,86	0,81	0,54	0,0950	0,0992	0,024753	0,001195	20,72	0,051069	0,000025	NS
Trave 10-16	100%	0,83	0,78	0,53	0,0983	0,1024	0,025149	0,000436	57,67	0,051792	0,000349	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 13-20**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,06	1,04	0,65	0,0733	0,0039	0,018085	0,000316	57,26	0,004784	0,000205	23,34
Trave 13-20	100%	0,76	0,83	0,63	0,0701	0,0039	0,014532	0,000480	30,28	0,004848	0,000417	11,62
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,06	1,05	0,65	0,0734	0,0039	0,018121	0,000246	73,80	0,004786	0,000146	32,73
Trave 13-20	100%	0,90	0,89	0,64	0,0701	0,0039	0,015996	0,000010	NS	0,004828	0,000220	21,97
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	0,99	1,01	0,65	0,0764	0,0039	0,018225	0,000305	59,74	0,004770	0,000197	24,24
Trave 13-20	100%	0,95	0,92	0,64	0,0730	0,0039	0,017107	0,000115	NS	0,004808	0,000249	19,29
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,00	1,01	0,65	0,0764	0,0039	0,018305	0,000506	36,21	0,004767	0,000302	15,80
Trave 13-20	100%	0,83	0,87	0,63	0,0731	0,0039	0,015893	0,000499	31,85	0,004821	0,000427	11,28
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,09	1,03	0,65	0,0718	0,0039	0,017935	0,000502	35,72	0,004783	0,000175	27,37
Trave 13-20	100%	1,54	1,21	0,67	0,0685	0,0039	0,019914	0,002016	9,88	0,004872	0,000777	6,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,07	1,03	0,65	0,0725	0,0039	0,017938	0,000457	39,28	0,004782	0,000152	31,51
Trave 13-20	100%	1,51	1,20	0,67	0,0692	0,0039	0,019926	0,001891	10,54	0,004864	0,000714	6,81
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,09	1,04	0,65	0,0666	0,0039	0,016802	0,001103	15,23	0,004802	0,000584	8,22
Trave 13-20	100%	0,57	0,41	0,59	0,0629	0,0040	0,011849	0,003009	3,94	0,005880	0,001537	3,83
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,09	1,04	0,65	0,0675	0,0039	0,016982	0,001011	16,80	0,004799	0,000536	8,95
Trave 13-20	100%	0,40	0,46	0,59	0,0636	0,0040	0,011549	0,002757	4,19	0,005581	0,001418	3,94
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 15-22 (b)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,10	1,08	0,65	0,0767	0,0043	0,019010	0,000073	NS	0,004920	0,000075	65,42
Trave 15-22	100%	0,87	0,94	0,63	0,0734	0,0043	0,016273	0,000483	33,67	0,004920	0,000306	16,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,09	1,08	0,65	0,0761	0,0043	0,018772	0,000127	NS	0,004924	0,000074	66,98
Trave 15-22	100%	0,90	0,96	0,63	0,0728	0,0043	0,016475	0,000305	54,07	0,004927	0,000233	21,13
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	0,99	1,03	0,64	0,0736	0,0043	0,017447	0,000127	NS	0,004922	0,000030	NS
Trave 15-22	100%	1,11	1,06	0,64	0,0704	0,0044	0,017641	0,000274	64,35	0,004973	0,000077	64,29
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	0,99	1,03	0,64	0,0749	0,0043	0,017753	0,000239	74,25	0,004917	0,000009	NS
Trave 15-22	100%	1,06	1,05	0,64	0,0717	0,0043	0,017559	0,000146	NS	0,004963	0,000035	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	0,98	1,06	0,64	0,0636	0,0044	0,015207	0,000083	NS	0,004979	0,000178	28,02
Trave 15-22	100%	1,44	1,18	0,66	0,0605	0,0044	0,017120	0,001464	11,70	0,005080	0,000536	9,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	0,99	1,06	0,64	0,0634	0,0044	0,015214	0,000073	NS	0,004980	0,000175	28,50
Trave 15-22	100%	1,44	1,18	0,66	0,0604	0,0044	0,017093	0,001475	11,59	0,005083	0,000551	9,22
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,15	1,07	0,65	0,0812	0,0042	0,020484	0,000240	85,31	0,004888	0,000062	78,22
Trave 15-22	100%	0,56	0,86	0,62	0,0779	0,0043	0,013392	0,001807	7,41	0,004894	0,000767	6,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,14	1,07	0,65	0,0810	0,0042	0,020345	0,000240	84,70	0,004887	0,000060	81,98
Trave 15-22	100%	0,60	0,87	0,62	0,0778	0,0043	0,013501	0,001705	7,92	0,004894	0,000740	6,61
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 15-22 (a)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	0,90	0,79	0,62	0,0700	0,0696	0,018878	0,000434	43,55	0,037553	0,000299	NS
Trave 15-22	100%	0,62	0,91	0,63	0,0701	0,0696	0,020068	0,000483	41,52	0,039962	0,000306	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	0,55	0,56	0,59	0,0711	0,0699	0,016588	0,000939	17,66	0,032804	0,000579	56,63
Trave 15-22	100%	0,93	1,05	0,64	0,0711	0,0699	0,021860	0,000305	71,74	0,043192	0,000233	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	0,65	0,63	0,60	0,0677	0,0684	0,016667	0,000212	78,47	0,033573	0,000223	NS
Trave 15-22	100%	1,32	1,23	0,66	0,0677	0,0684	0,023032	0,000274	84,01	0,046385	0,000077	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,15	0,86	0,62	0,0670	0,0680	0,018854	0,000154	NS	0,038198	0,000002	NS
Trave 15-22	100%	0,98	1,12	0,65	0,0671	0,0680	0,021692	0,000146	NS	0,043781	0,000035	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	9,22	7,44	1,28	0,0658	0,0681	0,091689	0,004663	19,66	0,186532	0,002486	75,04
Trave 15-22	100%	2,00	1,72	0,71	0,0658	0,0682	0,027867	0,001464	19,04	0,057152	0,000536	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	9,11	7,66	1,30	0,0658	0,0681	0,094223	0,004725	19,94	0,191471	0,002495	76,73
Trave 15-22	100%	2,00	1,73	0,71	0,0658	0,0682	0,027931	0,001475	18,93	0,057251	0,000551	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	2,33	1,99	0,73	0,0493	0,0589	0,024276	0,002758	8,80	0,054736	0,001528	35,81

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 15-22	100%	4,74	47,15	5,25	0,0491	0,0588	0,465095	0,001807	NS	0,938875	0,000767	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	2,32	1,96	0,73	0,0493	0,0594	0,024074	0,002729	8,82	0,054608	0,001467	37,23
Trave 15-22	100%	4,78	7.373,75	737,91	0,0489	0,0591	72,608919	0,001705	NS	145,227044	0,000740	NS
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 17-23 (b)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	0,94	0,97	0,58	0,0727	0,0107	0,016254	0,000214	75,80	0,007855	0,000131	60,03
Trave 17-23	100%	1,00	0,98	0,58	0,0727	0,0107	0,016678	0,000207	80,70	0,007880	0,000228	34,51
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	0,94	0,97	0,58	0,0728	0,0107	0,016260	0,000217	74,99	0,007845	0,000129	60,59
Trave 17-23	100%	0,99	0,98	0,58	0,0728	0,0107	0,016648	0,000264	63,12	0,007884	0,000234	33,64
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	0,98	0,99	0,58	0,0730	0,0107	0,016661	0,000177	94,13	0,007895	0,000142	55,64
Trave 17-23	100%	0,93	0,93	0,57	0,0730	0,0107	0,016248	0,000370	43,93	0,007743	0,000363	21,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	0,96	0,98	0,58	0,0729	0,0107	0,016500	0,000221	74,68	0,007889	0,000154	51,19
Trave 17-23	100%	0,96	0,94	0,57	0,0729	0,0107	0,016424	0,000275	59,76	0,007751	0,000349	22,23
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	0,00	0,69	0,55	0,0723	0,0107	0,010943	0,001785	6,13	0,007100	0,000768	9,24
Trave 17-23	100%	1,43	1,19	0,60	0,0721	0,0107	0,019228	0,001010	19,04	0,008529	0,000299	28,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	0,10	0,66	0,55	0,0721	0,0107	0,011033	0,001926	5,73	0,007039	0,000820	8,58
Trave 17-23	100%	1,45	1,21	0,60	0,0720	0,0107	0,019332	0,001096	17,64	0,008585	0,000357	24,05
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	1,46	1,19	0,60	0,0717	0,0107	0,019247	0,001237	15,56	0,008542	0,000435	19,62
Trave 17-23	100%	0,05	0,68	0,55	0,0719	0,0107	0,010967	0,001707	6,42	0,007088	0,000889	7,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	1,47	1,20	0,60	0,0715	0,0107	0,019294	0,001303	14,81	0,008570	0,000459	18,69
Trave 17-23	100%	0,00	0,67	0,55	0,0717	0,0107	0,010860	0,001719	6,32	0,007056	0,000915	7,72
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 17-23 (a)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	1,04	1,01	0,64	0,0719	0,0727	0,021863	0,000211	NS	0,044062	0,000078	NS
Trave 17-23	100%	0,93	0,93	0,63	0,0693	0,0701	0,020222	0,000207	97,85	0,040772	0,000228	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	1,06	1,02	0,64	0,0717	0,0725	0,021886	0,000307	71,36	0,044148	0,000115	NS
Trave 17-23	100%	0,92	0,93	0,63	0,0690	0,0699	0,020171	0,000264	76,47	0,040704	0,000234	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	1,01	1,00	0,64	0,0733	0,0735	0,022139	0,000050	NS	0,044337	0,000026	NS
Trave 17-23	100%	0,88	0,89	0,63	0,0708	0,0709	0,020155	0,000370	54,49	0,040359	0,000363	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	1,01	1,00	0,64	0,0730	0,0735	0,022014	0,000042	NS	0,044260	0,000002	NS
Trave 17-23	100%	0,90	0,89	0,63	0,0703	0,0709	0,020096	0,000275	73,12	0,040424	0,000349	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	1,02	0,99	0,64	0,0658	0,0706	0,020225	0,000029	NS	0,042551	0,000003	NS
Trave 17-23	100%	1,27	1,07	0,65	0,0628	0,0678	0,020033	0,001010	19,84	0,042546	0,000299	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	1,02	0,99	0,64	0,0653	0,0703	0,020086	0,000003	NS	0,042387	0,000015	NS
Trave 17-23	100%	1,28	1,08	0,65	0,0623	0,0676	0,020035	0,001096	18,28	0,042702	0,000357	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-23	0%	1,09	1,03	0,64	0,0768	0,0764	0,023454	0,000346	67,70	0,046725	0,000143	NS
Trave 17-23	100%	0,47	0,75	0,61	0,0742	0,0723	0,019282	0,001707	11,29	0,038018	0,000889	42,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-23	0%	1,09	1,03	0,64	0,0768	0,0765	0,023487	0,000338	69,51	0,046831	0,000158	NS
Trave 17-23	100%	0,47	0,74	0,61	0,0745	0,0724	0,019258	0,001719	11,20	0,037900	0,000915	41,44
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 18-24 (b)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	0,95	0,94	0,57	0,0739	0,0106	0,016535	0,000255	64,97	0,007722	0,000219	35,20
Trave 18-24	100%	0,92	0,96	0,58	0,0739	0,0106	0,016351	0,000691	23,67	0,007795	0,000495	15,75
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,02	0,97	0,58	0,0742	0,0106	0,017164	0,000147	NS	0,007817	0,000172	45,40
Trave 18-24	100%	0,79	0,91	0,57	0,0742	0,0106	0,015301	0,001087	14,08	0,007630	0,000672	11,36
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	0,88	0,91	0,57	0,0733	0,0107	0,015879	0,000281	56,60	0,007636	0,000252	30,28
Trave 18-24	100%	1,06	1,02	0,58	0,0733	0,0107	0,017291	0,000147	NS	0,007980	0,000274	29,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	0,79	0,87	0,57	0,0730	0,0107	0,015031	0,000415	36,26	0,007532	0,000305	24,67
Trave 18-24	100%	1,17	1,07	0,59	0,0730	0,0107	0,017916	0,000188	95,11	0,008132	0,000127	64,11
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	0,01	0,65	0,55	0,0725	0,0107	0,010920	0,001567	6,97	0,006991	0,000729	9,59
Trave 18-24	100%	1,46	1,22	0,60	0,0723	0,0107	0,019442	0,001052	18,49	0,008601	0,000250	34,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	0,20	0,60	0,54	0,0719	0,0107	0,011097	0,001736	6,39	0,006889	0,000793	8,69
Trave 18-24	100%	1,50	1,25	0,61	0,0720	0,0107	0,019617	0,001246	15,74	0,008716	0,000348	25,04

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,36	1,10	0,59	0,0731	0,0106	0,018985	0,000910	20,87	0,008222	0,000212	38,79
Trave 18-24	100%	0,29	0,77	0,56	0,0733	0,0106	0,011609	0,001674	6,93	0,007273	0,000910	7,99
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,40	1,12	0,59	0,0729	0,0106	0,019161	0,001015	18,87	0,008281	0,000250	33,11
Trave 18-24	100%	0,18	0,75	0,55	0,0735	0,0106	0,011419	0,001802	6,34	0,007199	0,000971	7,41
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 18-24 (a)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,13	1,11	0,65	0,0728	0,0724	0,023171	0,000492	47,10	0,046180	0,000412	NS
Trave 18-24	100%	0,73	0,81	0,62	0,0707	0,0703	0,019245	0,000691	27,87	0,038359	0,000495	77,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,16	1,12	0,65	0,0737	0,0729	0,023569	0,000578	40,80	0,046781	0,000449	NS
Trave 18-24	100%	0,54	0,73	0,61	0,0716	0,0709	0,018610	0,001087	17,13	0,036998	0,000672	55,09
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,08	1,09	0,65	0,0712	0,0718	0,022530	0,000310	72,57	0,045325	0,000337	NS
Trave 18-24	100%	0,95	0,90	0,63	0,0691	0,0697	0,019809	0,000147	NS	0,039880	0,000274	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,07	1,08	0,65	0,0697	0,0712	0,022034	0,000250	88,30	0,044765	0,000312	NS
Trave 18-24	100%	1,07	0,96	0,63	0,0675	0,0690	0,020071	0,000188	NS	0,040858	0,000127	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,07	1,09	0,65	0,0635	0,0689	0,020616	0,000180	NS	0,043683	0,000317	NS
Trave 18-24	100%	1,41	1,11	0,65	0,0609	0,0667	0,019850	0,001052	18,88	0,042716	0,000250	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,04	1,08	0,65	0,0622	0,0684	0,020249	0,000100	NS	0,043246	0,000301	NS
Trave 18-24	100%	1,47	1,15	0,65	0,0596	0,0661	0,019876	0,001246	15,95	0,043199	0,000348	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,17	1,12	0,65	0,0770	0,0739	0,024404	0,000515	47,41	0,047332	0,000428	NS
Trave 18-24	100%	0,23	0,63	0,60	0,0737	0,0719	0,017903	0,001674	10,69	0,035282	0,000910	38,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,18	1,12	0,65	0,0770	0,0743	0,024491	0,000521	47,02	0,047717	0,000439	NS
Trave 18-24	100%	0,14	0,60	0,60	0,0745	0,0721	0,017660	0,001802	9,80	0,034658	0,000971	35,68
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 19-25 (b)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,04	1,06	0,64	0,0788	0,0042	0,018998	0,000059	NS	0,004880	0,000000	NS
Trave 19-25	100%	0,89	0,89	0,63	0,0763	0,0043	0,017090	0,000462	37,02	0,004880	0,000390	12,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,12	1,09	0,65	0,0800	0,0042	0,019919	0,000015	NS	0,004886	0,000024	NS
Trave 19-25	100%	0,70	0,81	0,62	0,0775	0,0042	0,015090	0,000976	15,46	0,004889	0,000614	7,97
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,08	1,08	0,65	0,0778	0,0042	0,019136	0,000058	NS	0,004889	0,000037	NS
Trave 19-25	100%	0,87	0,88	0,63	0,0753	0,0043	0,016719	0,000396	42,22	0,004883	0,000396	12,34
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,00	1,04	0,64	0,0760	0,0042	0,018051	0,000005	NS	0,004886	0,000018	NS
Trave 19-25	100%	1,05	0,95	0,63	0,0735	0,0043	0,017928	0,000049	NS	0,004892	0,000215	22,78
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	0,81	0,96	0,63	0,0720	0,0042	0,015375	0,000090	NS	0,004881	0,000045	NS
Trave 19-25	100%	1,35	1,11	0,65	0,0693	0,0043	0,018925	0,000751	25,19	0,004960	0,000161	30,73
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	0,72	0,93	0,63	0,0694	0,0043	0,013873	0,000099	NS	0,004886	0,000059	82,79
Trave 19-25	100%	1,46	1,16	0,65	0,0667	0,0043	0,018841	0,000986	19,11	0,004995	0,000284	17,62
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,23	1,15	0,65	0,0803	0,0042	0,020824	0,000110	NS	0,004907	0,000078	62,77
Trave 19-25	100%	0,40	0,69	0,61	0,0780	0,0042	0,013151	0,001483	8,87	0,004966	0,000865	5,74
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,26	1,16	0,65	0,0803	0,0042	0,021104	0,000136	NS	0,004913	0,000090	54,70
Trave 19-25	100%	0,26	0,64	0,60	0,0784	0,0042	0,012987	0,001689	7,69	0,005022	0,000961	5,23
Piano Sottotetto							**Travata: Trave 19-25 (a)**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,26	1,17	0,65	0,0712	0,0043	0,018834	0,000275	68,51	0,005015	0,000157	31,98
Trave 19-25	100%	0,21	0,44	0,58	0,0714	0,0043	0,012132	0,000462	26,28	0,005595	0,000390	14,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,50	1,31	0,67	0,0698	0,0044	0,019867	0,000533	37,25	0,005114	0,000267	19,13
Trave 19-25	100%	1,83	0,17	0,55	0,0698	0,0043	0,023572	0,000976	24,14	0,009387	0,000614	15,30
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,06	1,11	0,65	0,0726	0,0043	0,017807	0,000016	NS	0,004975	0,000068	72,83
Trave 19-25	100%	0,59	0,52	0,59	0,0725	0,0043	0,012785	0,000396	32,29	0,005315	0,000396	13,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	0,70	0,98	0,63	0,0718	0,0043	0,014048	0,000231	60,85	0,004924	0,000030	NS
Trave 19-25	100%	1,17	0,82	0,62	0,0715	0,0043	0,018249	0,000049	NS	0,004927	0,000215	22,94
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,66	0,58	0,59	0,0667	0,0043	0,019843	0,000844	23,50	0,005180	0,000283	18,33
Trave 19-25	100%	1,77	1,28	0,66	0,0673	0,0043	0,020485	0,000751	27,26	0,005091	0,000161	31,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 19-25	0%	4,13	0,36	0,57	0,0647	0,0043	0,028395	0,001051	27,02	0,006066	0,000362	16,77
Trave 19-25	100%	1,90	1,41	0,68	0,0652	0,0044	0,020467	0,000986	20,76	0,005209	0,000284	18,37
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,70	1,44	0,68	0,0672	0,0044	0,020184	0,000840	24,01	0,005239	0,000398	13,17
Trave 19-25	100%	15,60	1,14	0,65	0,0671	0,0044	0,063794	0,001483	43,02	0,005025	0,000865	5,81
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,75	1,48	0,68	0,0665	0,0044	0,020254	0,000941	21,52	0,005286	0,000449	11,77
Trave 19-25	100%	607,92	1,71	0,71	0,0664	0,0044	1,806786	0,001689	NS	0,005518	0,000961	5,75
Piano Terra							**Travata: Trave 1-2**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	8,92	12,30	1,76	0,0579	0,0045	0,045424	0,002855	15,91	0,020692	0,001744	11,87
Trave 1-2	100%	1,86	1,62	0,70	0,0721	0,0042	0,022348	0,001758	12,71	0,005266	0,000972	5,42
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	9,99	9,57	1,49	0,0580	0,0045	0,046219	0,002583	17,89	0,016669	0,001624	10,26
Trave 1-2	100%	1,85	1,61	0,70	0,0722	0,0042	0,022321	0,001690	13,20	0,005258	0,000944	5,57
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	1,55	0,87	0,62	0,0811	0,0040	0,023037	0,000790	29,16	0,004754	0,000146	32,47
Trave 1-2	100%	0,63	0,89	0,62	0,0672	0,0040	0,012367	0,000974	12,70	0,004749	0,000212	22,39
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	1,42	0,83	0,62	0,0834	0,0040	0,022844	0,000570	40,05	0,004764	0,000225	21,13
Trave 1-2	100%	0,16	0,90	0,62	0,0701	0,0040	0,011464	0,000945	12,14	0,004745	0,000210	22,55
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	0,09	0,04	0,54	0,0827	0,0043	0,025640	0,000385	66,68	0,029992	0,000564	53,18
Trave 1-2	100%	1,28	1,26	0,66	0,0827	0,0041	0,021765	0,000299	72,70	0,004900	0,000282	17,35
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	2,23	0,84	0,62	0,0665	0,0044	0,022001	0,000966	22,76	0,004940	0,000820	6,02
Trave 1-2	100%	1,50	1,37	0,67	0,0802	0,0041	0,022581	0,000645	35,00	0,004990	0,000436	11,43
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-2	0%	4,54	1,73	0,71	0,0692	0,0044	0,031275	0,001848	16,93	0,005505	0,001304	4,22
Trave 1-2	100%	1,47	1,39	0,67	0,0826	0,0041	0,023069	0,000620	37,19	0,004993	0,000462	10,80
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-2	0%	0,76	0,72	0,61	0,0721	0,0043	0,014840	0,001206	12,31	0,004980	0,001047	4,76
Trave 1-2	100%	1,27	1,30	0,66	0,0852	0,0041	0,022303	0,000256	87,20	0,004915	0,000313	15,70
Piano Terra							**Travata: Trave 3-4**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,75	0,86	0,54	0,0889	0,0165	0,017463	0,002701	6,46	0,010182	0,001563	6,52
Trave 3-4	100%	1,18	1,10	0,56	0,0889	0,0165	0,021319	0,001620	13,16	0,011385	0,000769	14,81
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,75	0,86	0,54	0,0888	0,0165	0,017490	0,002632	6,64	0,010192	0,001524	6,69
Trave 3-4	100%	1,18	1,10	0,56	0,0888	0,0165	0,021297	0,001660	12,83	0,011383	0,000775	14,69
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	1,10	1,01	0,55	0,0880	0,0165	0,020444	0,001302	15,70	0,010966	0,000211	52,05
Trave 3-4	100%	0,89	0,97	0,55	0,0880	0,0165	0,018795	0,001226	15,34	0,010752	0,000488	22,05
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	1,10	1,01	0,55	0,0882	0,0165	0,020439	0,001175	17,39	0,010963	0,000184	59,46
Trave 3-4	100%	0,89	0,96	0,55	0,0882	0,0165	0,018844	0,001271	14,83	0,010732	0,000525	20,45
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,99	0,97	0,55	0,0884	0,0165	0,019674	0,000061	NS	0,010748	0,000270	39,87
Trave 3-4	100%	0,99	1,01	0,55	0,0884	0,0165	0,019770	0,000198	99,88	0,010954	0,000074	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,95	0,95	0,55	0,0887	0,0165	0,019381	0,000445	43,56	0,010655	0,000486	21,92
Trave 3-4	100%	1,02	1,02	0,55	0,0887	0,0165	0,020077	0,000080	NS	0,011017	0,000043	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-4	0%	0,86	0,90	0,54	0,0893	0,0164	0,018635	0,001688	11,04	0,010390	0,001136	9,15
Trave 3-4	100%	1,09	1,06	0,56	0,0893	0,0164	0,020719	0,000590	35,12	0,011168	0,000319	34,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-4	0%	0,90	0,92	0,54	0,0892	0,0164	0,019006	0,001164	16,32	0,010487	0,000904	11,60
Trave 3-4	100%	1,05	1,04	0,55	0,0892	0,0165	0,020440	0,000293	69,66	0,011102	0,000193	57,41
Piano Terra							**Travata: Trave 5-6**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	2,56	5,26	1,06	0,0540	0,0044	0,021705	0,001899	11,43	0,010329	0,000833	12,40
Trave 5-6	100%	1,39	1,17	0,65	0,0682	0,0042	0,018772	0,001328	14,13	0,004903	0,000527	9,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	2,51	5,00	1,03	0,0528	0,0044	0,021013	0,001964	10,70	0,009983	0,000845	11,81
Trave 5-6	100%	1,41	1,19	0,65	0,0670	0,0042	0,018557	0,001433	12,95	0,004914	0,000561	8,77
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	1,30	1,09	0,64	0,0738	0,0041	0,019620	0,001057	18,55	0,004829	0,000421	11,46
Trave 5-6	100%	2,81	9,16	1,45	0,0596	0,0044	0,027168	0,001949	13,94	0,015826	0,000853	18,56
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	1,30	1,10	0,64	0,0734	0,0041	0,019564	0,001145	17,08	0,004836	0,000457	10,59
Trave 5-6	100%	2,77	7,20	1,25	0,0593	0,0044	0,025507	0,002166	11,78	0,013004	0,000943	13,79
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 5-6	0%	0,62	0,54	0,59	0,0876	0,0040	0,015577	0,000039	NS	0,005107	0,000057	89,72
Trave 5-6	100%	0,16	0,38	0,57	0,0878	0,0040	0,014453	0,000214	67,52	0,005840	0,000149	39,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	0,21	0,35	0,57	0,0880	0,0040	0,014665	0,000237	61,83	0,006014	0,000147	41,03
Trave 5-6	100%	0,59	0,55	0,59	0,0879	0,0040	0,014973	0,000054	NS	0,005091	0,000071	72,19
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-6	0%	0,33	0,44	0,58	0,0866	0,0040	0,014446	0,000070	NS	0,005492	0,000067	81,81
Trave 5-6	100%	0,68	0,57	0,59	0,0863	0,0040	0,016343	0,000010	NS	0,005061	0,000046	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-6	0%	0,73	0,62	0,60	0,0860	0,0040	0,016967	0,000092	NS	0,004954	0,000015	NS
Trave 5-6	100%	0,20	0,36	0,57	0,0869	0,0040	0,014476	0,000156	92,95	0,005990	0,000128	46,75
Piano Terra							**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	4,29	0,30	0,56	0,0588	0,0047	0,026477	0,002753	9,62	0,006730	0,001291	5,21
Trave 7-8	100%	1,43	1,25	0,66	0,0588	0,0047	0,016642	0,001117	14,90	0,005301	0,000611	8,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	7,19	0,49	0,58	0,0588	0,0047	0,033705	0,003149	10,70	0,005587	0,001447	3,86
Trave 7-8	100%	1,46	1,27	0,66	0,0588	0,0047	0,016775	0,001204	13,94	0,005320	0,000654	8,14
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	1,64	1,19	0,65	0,0448	0,0049	0,013651	0,002047	6,67	0,005347	0,000734	7,29
Trave 7-8	100%	1,50	0,60	0,59	0,0448	0,0048	0,013233	0,000491	26,93	0,005358	0,000120	44,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	1,75	1,29	0,66	0,0394	0,0049	0,012492	0,002535	4,93	0,005468	0,000945	5,79
Trave 7-8	100%	4,03	0,46	0,58	0,0392	0,0049	0,017080	0,000561	30,46	0,005731	0,000163	35,25
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	0,46	0,63	0,60	0,0625	0,0047	0,011013	0,000680	16,19	0,005244	0,000353	14,87
Trave 7-8	100%	1,02	1,00	0,63	0,0624	0,0047	0,015237	0,000105	NS	0,005131	0,000158	32,51
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	0,21	0,54	0,59	0,0629	0,0047	0,010774	0,000999	10,79	0,005411	0,000486	11,14
Trave 7-8	100%	1,11	1,04	0,64	0,0626	0,0047	0,015813	0,000217	72,99	0,005144	0,000204	25,19
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-8	0%	0,95	0,75	0,61	0,0564	0,0047	0,013437	0,000215	62,51	0,005157	0,000099	52,31
Trave 7-8	100%	0,96	1,00	0,63	0,0569	0,0047	0,013649	0,000358	38,13	0,005161	0,000279	18,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-8	0%	1,10	0,83	0,62	0,0551	0,0048	0,014023	0,000496	28,25	0,005141	0,000020	NS
Trave 7-8	100%	0,87	0,96	0,63	0,0553	0,0048	0,012648	0,000248	51,10	0,005155	0,000231	22,30
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-9	0%	0,19	0,66	0,60	0,0606	0,0618	0,015407	0,001117	13,80	0,031152	0,000611	51,02
Trave 8-9	100%	1,39	1,17	0,65	0,0601	0,0618	0,020034	0,001044	19,19	0,040928	0,000424	96,62
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-9	0%	0,06	0,63	0,60	0,0597	0,0618	0,015058	0,001204	12,51	0,030666	0,000654	46,89
Trave 8-9	100%	1,41	1,19	0,65	0,0597	0,0618	0,020106	0,001138	17,67	0,041250	0,000462	89,20
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-9	0%	1,22	1,05	0,64	0,0628	0,0626	0,019541	0,000491	39,77	0,039010	0,000120	NS
Trave 8-9	100%	0,40	0,76	0,61	0,0629	0,0627	0,016712	0,001004	16,65	0,033343	0,000483	69,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-9	0%	1,25	1,07	0,64	0,0629	0,0627	0,019767	0,000561	35,26	0,039434	0,000163	NS
Trave 8-9	100%	0,29	0,72	0,61	0,0630	0,0627	0,016402	0,001134	14,46	0,032733	0,000541	60,45
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-9	0%	0,94	0,92	0,63	0,0621	0,0622	0,018042	0,000105	NS	0,036124	0,000158	NS
Trave 8-9	100%	0,93	0,95	0,63	0,0621	0,0622	0,018401	0,000123	NS	0,036843	0,000093	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-9	0%	0,89	0,89	0,62	0,0623	0,0623	0,017848	0,000217	82,37	0,035694	0,000204	NS
Trave 8-9	100%	0,98	0,97	0,63	0,0623	0,0623	0,018631	0,000043	NS	0,037264	0,000053	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-9	0%	0,86	0,87	0,62	0,0630	0,0627	0,017857	0,000358	49,89	0,035574	0,000279	NS
Trave 8-9	100%	0,95	0,96	0,63	0,0630	0,0627	0,018717	0,000104	NS	0,037275	0,000079	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-9	0%	0,91	0,90	0,62	0,0629	0,0626	0,018050	0,000248	72,92	0,035984	0,000231	NS
Trave 8-9	100%	0,91	0,94	0,63	0,0629	0,0626	0,018499	0,000182	NS	0,036879	0,000118	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	2,31	5,38	1,07	0,0561	0,0580	0,058928	0,001044	56,44	0,119043	0,000424	NS
Trave 9-10	100%	1,02	0,94	0,63	0,0561	0,0580	0,016780	0,000833	20,15	0,034392	0,000460	74,81
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	2,20	4,38	0,97	0,0554	0,0577	0,048904	0,001138	42,97	0,099277	0,000462	NS
Trave 9-10	100%	1,04	0,96	0,63	0,0554	0,0578	0,016691	0,000919	18,17	0,034448	0,000490	70,27
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	1,14	0,97	0,63	0,0488	0,0551	0,015166	0,001004	15,11	0,033278	0,000483	68,89
Trave 9-10	100%	2,52	0,01	0,53	0,0484	0,0551	0,092136	0,000364	NS	0,188723	0,000066	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	1,16	1,00	0,63	0,0476	0,0546	0,015065	0,001134	13,28	0,033395	0,000541	61,67
Trave 9-10	100%	2,23	0,52	0,59	0,0475	0,0546	0,010712	0,000476	22,49	0,025837	0,000107	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 9-10	0%	0,31	0,36	0,57	0,0542	0,0569	0,011959	0,000123	96,86	0,024669	0,000093	NS
Trave 9-10	100%	1,00	0,89	0,62	0,0542	0,0569	0,015798	0,000358	44,16	0,032741	0,000245	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	0,43	0,14	0,55	0,0540	0,0568	0,012312	0,000043	NS	0,025416	0,000053	NS
Trave 9-10	100%	1,02	0,91	0,62	0,0540	0,0568	0,015920	0,000421	37,82	0,033036	0,000277	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-10	0%	0,39	0,37	0,57	0,0608	0,0595	0,013038	0,000104	NS	0,025706	0,000079	NS
Trave 9-10	100%	0,65	0,75	0,61	0,0609	0,0596	0,016047	0,000005	NS	0,031661	0,000106	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-10	0%	0,57	0,49	0,58	0,0605	0,0593	0,013793	0,000182	75,72	0,027226	0,000118	NS
Trave 9-10	100%	0,56	0,72	0,61	0,0607	0,0595	0,015736	0,000050	NS	0,031118	0,000081	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-1b	0%	0,76	0,51	0,59	0,0672	0,0655	0,015357	0,000833	18,44	0,030066	0,000460	65,40
Trave 10-1b	100%	0,40	0,61	0,60	0,0673	0,0653	0,016205	0,000013	NS	0,031843	0,000042	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-1b	0%	2,13	0,45	0,58	0,0671	0,0658	0,014980	0,000919	16,31	0,029152	0,000490	59,47
Trave 10-1b	100%	0,51	0,36	0,57	0,0671	0,0655	0,014077	0,000032	NS	0,027700	0,000038	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-1b	0%	1,11	0,98	0,63	0,0504	0,0568	0,015751	0,000364	43,23	0,034451	0,000066	NS
Trave 10-1b	100%	2,04	2,97	0,83	0,0502	0,0569	0,033628	0,000022	NS	0,071327	0,000009	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-1b	0%	1,15	1,01	0,64	0,0475	0,0558	0,015223	0,000476	31,96	0,034308	0,000107	NS
Trave 10-1b	100%	1,90	2,69	0,80	0,0475	0,0558	0,029993	0,000031	NS	0,064850	0,000002	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-1b	0%	0,82	0,82	0,62	0,0623	0,0619	0,017155	0,000358	47,95	0,034168	0,000245	NS
Trave 10-1b	100%	6,51	10,45	1,58	0,0623	0,0619	0,116036	0,000007	NS	0,231666	0,000029	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-1b	0%	0,80	0,81	0,61	0,0630	0,0623	0,017168	0,000421	40,79	0,034081	0,000277	NS
Trave 10-1b	100%	7,70	12,81	1,82	0,0630	0,0623	0,141391	0,000009	NS	0,281995	0,000031	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-1b	0%	0,83	0,83	0,62	0,0608	0,0613	0,016920	0,000005	NS	0,034015	0,000106	NS
Trave 10-1b	100%	11,21	37,10	4,24	0,0609	0,0613	0,386514	0,000074	NS	0,773685	0,000058	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-1b	0%	0,86	0,84	0,62	0,0601	0,0609	0,016889	0,000050	NS	0,034092	0,000081	NS
Trave 10-1b	100%	25,24	19,23	2,46	0,0602	0,0610	0,202116	0,000076	NS	0,406379	0,000058	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-11	0%	1,49	2,16	0,75	0,0401	0,0531	0,022786	0,000013	NS	0,052435	0,000042	NS
Trave 1b-11	100%	1,19	1,01	0,63	0,0401	0,0531	0,013284	0,000986	13,47	0,032746	0,000286	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-11	0%	1,40	2,02	0,74	0,0357	0,0516	0,020252	0,000032	NS	0,048626	0,000038	NS
Trave 1b-11	100%	1,23	1,04	0,64	0,0357	0,0515	0,012333	0,001210	10,19	0,032314	0,000370	87,32
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-11	0%	0,18	1,76	0,71	0,0718	0,0667	0,029071	0,000023	NS	0,056738	0,000008	NS
Trave 1b-11	100%	0,65	0,43	0,58	0,0720	0,0667	0,015455	0,001457	10,61	0,029199	0,000736	39,69
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-11	0%	0,04	1,18	0,65	0,0746	0,0676	0,023317	0,000032	NS	0,044753	0,000002	NS
Trave 1b-11	100%	1,87	0,32	0,57	0,0747	0,0676	0,016070	0,001784	9,01	0,027981	0,000871	32,13
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-11	0%	31,77	12,82	1,82	0,0654	0,0631	0,146868	0,000006	NS	0,285664	0,000028	NS
Trave 1b-11	100%	0,61	0,72	0,61	0,0653	0,0631	0,016743	0,000614	27,29	0,032805	0,000362	90,74
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-11	0%	5.881,78	10,58	1,59	0,0653	0,0630	0,779415	0,000008	NS	0,238326	0,000030	NS
Trave 1b-11	100%	0,61	0,72	0,61	0,0653	0,0630	0,016795	0,000627	26,80	0,032874	0,000364	90,36
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-11	0%	3,65	5,58	1,09	0,0577	0,0604	0,062940	0,000075	NS	0,128016	0,000058	NS
Trave 1b-11	100%	0,90	0,82	0,62	0,0577	0,0604	0,016102	0,000033	NS	0,033309	0,000145	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-11	0%	3,96	6,25	1,16	0,0578	0,0606	0,069809	0,000078	NS	0,141929	0,000059	NS
Trave 1b-11	100%	0,89	0,81	0,61	0,0578	0,0606	0,016054	0,000029	NS	0,033254	0,000159	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	1,38	0,23	0,48	0,0977	0,0213	0,022694	0,000986	23,01	0,009609	0,000286	33,63
Trave 11-12	100%	1,12	0,89	0,55	0,0496	0,0213	0,012539	0,002294	5,47	0,013004	0,001029	12,63
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	3,46	0,05	0,47	0,0961	0,0214	0,033830	0,001210	27,96	0,014391	0,000370	38,88
Trave 11-12	100%	1,19	0,94	0,55	0,0478	0,0214	0,012471	0,002879	4,33	0,013391	0,001260	10,63
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	1,05	0,88	0,55	0,0532	0,0210	0,013032	0,001457	8,95	0,012791	0,000736	17,39
Trave 11-12	100%	0,51	0,24	0,48	0,1006	0,0210	0,014973	0,001889	7,93	0,009516	0,000725	13,13
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	1,10	0,92	0,55	0,0525	0,0211	0,013165	0,001784	7,38	0,013052	0,000871	14,99
Trave 11-12	100%	1,04	0,16	0,48	0,1001	0,0210	0,021136	0,002548	8,29	0,009787	0,000993	9,85
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 11-12	0%	0,85	0,75	0,54	0,0550	0,0210	0,012242	0,000614	19,92	0,011904	0,000362	32,89
Trave 11-12	100%	0,34	0,54	0,51	0,0552	0,0210	0,009554	0,000519	18,40	0,010658	0,000127	84,00
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	0,86	0,76	0,54	0,0551	0,0210	0,012349	0,000628	19,67	0,011952	0,000364	32,81
Trave 11-12	100%	0,31	0,53	0,51	0,0553	0,0210	0,009499	0,000649	14,63	0,010579	0,000171	62,00
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-12	0%	0,47	0,61	0,52	0,0544	0,0211	0,009781	0,000034	NS	0,011107	0,000145	76,61
Trave 11-12	100%	0,79	0,70	0,53	0,0543	0,0211	0,011726	0,000629	18,64	0,011630	0,000311	37,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-12	0%	0,45	0,61	0,52	0,0541	0,0211	0,009732	0,000030	NS	0,011100	0,000159	70,01
Trave 11-12	100%	0,81	0,70	0,53	0,0540	0,0211	0,011764	0,000700	16,82	0,011657	0,000328	35,59
Piano Terra							**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,36	0,67	0,60	0,0587	0,0586	0,014960	0,001110	13,48	0,029906	0,000440	67,92
Trave 13-14	100%	1,14	1,01	0,64	0,0586	0,0586	0,017990	0,001104	16,29	0,035991	0,000594	60,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,00	0,63	0,60	0,0588	0,0586	0,014626	0,001655	8,84	0,029201	0,000555	52,63
Trave 13-14	100%	1,19	1,04	0,64	0,0589	0,0586	0,018272	0,001335	13,69	0,036437	0,000697	52,29
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	1,01	0,89	0,62	0,0597	0,0596	0,017145	0,000465	36,84	0,034261	0,000157	NS
Trave 13-14	100%	0,63	0,79	0,61	0,0598	0,0597	0,016256	0,000515	31,59	0,032475	0,000141	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	1,06	0,93	0,63	0,0599	0,0595	0,017562	0,000569	30,85	0,034946	0,000262	NS
Trave 13-14	100%	0,51	0,75	0,61	0,0599	0,0595	0,015886	0,000700	22,68	0,031657	0,000238	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,71	0,75	0,61	0,0614	0,0601	0,016239	0,000491	33,09	0,032047	0,000263	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,90	0,62	0,0613	0,0601	0,017626	0,000171	NS	0,034766	0,000192	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,71	0,76	0,61	0,0613	0,0601	0,016230	0,000485	33,43	0,032037	0,000259	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,90	0,62	0,0613	0,0601	0,017633	0,000170	NS	0,034769	0,000192	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-14	0%	0,89	0,83	0,62	0,0570	0,0585	0,016010	0,000162	98,88	0,032605	0,000012	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,90	0,62	0,0571	0,0585	0,016601	0,000272	60,99	0,033783	0,000205	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-14	0%	0,89	0,83	0,62	0,0572	0,0585	0,016009	0,000155	NS	0,032575	0,000006	NS
Trave 13-14	100%	0,89	0,90	0,62	0,0572	0,0585	0,016643	0,000259	64,20	0,033835	0,000200	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	0,77	0,89	0,62	0,0649	0,0637	0,018407	0,001104	16,67	0,036390	0,000594	61,27
Trave 14-15	100%	0,97	0,92	0,63	0,0649	0,0637	0,018724	0,000168	NS	0,036961	0,000330	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	0,72	0,87	0,62	0,0653	0,0639	0,018256	0,001335	13,68	0,036050	0,000697	51,74
Trave 14-15	100%	1,00	0,93	0,63	0,0653	0,0639	0,018956	0,000057	NS	0,037338	0,000286	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	1,11	1,04	0,64	0,0609	0,0618	0,018918	0,000515	36,76	0,038267	0,000141	NS
Trave 14-15	100%	0,77	0,83	0,62	0,0608	0,0618	0,016979	0,000665	25,55	0,034328	0,000519	66,12
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	1,16	1,06	0,64	0,0604	0,0616	0,018999	0,000700	27,13	0,038553	0,000238	NS
Trave 14-15	100%	0,72	0,81	0,62	0,0604	0,0616	0,016741	0,000776	21,56	0,033902	0,000563	60,19
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	0,97	0,97	0,63	0,0622	0,0626	0,018581	0,000171	NS	0,037312	0,000192	NS
Trave 14-15	100%	0,90	0,88	0,62	0,0622	0,0626	0,017772	0,000306	58,14	0,035688	0,000385	92,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	0,97	0,97	0,63	0,0622	0,0626	0,018588	0,000171	NS	0,037319	0,000193	NS
Trave 14-15	100%	0,90	0,88	0,62	0,0622	0,0626	0,017773	0,000314	56,56	0,035683	0,000388	91,89
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-15	0%	0,97	0,97	0,63	0,0636	0,0630	0,018971	0,000271	69,89	0,037685	0,000204	NS
Trave 14-15	100%	0,83	0,86	0,62	0,0636	0,0630	0,017821	0,000606	29,42	0,035407	0,000495	71,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-15	0%	0,97	0,97	0,63	0,0635	0,0630	0,018952	0,000259	73,31	0,037673	0,000200	NS
Trave 14-15	100%	0,83	0,86	0,62	0,0635	0,0630	0,017815	0,000593	30,05	0,035418	0,000490	72,32
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	3,53	0,66	0,60	0,0403	0,0497	0,009216	0,000168	54,97	0,025663	0,000330	77,75
Trave 15-16	100%	1,13	0,92	0,63	0,0403	0,0495	0,012560	0,000953	13,18	0,029342	0,000414	70,86
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	3,18	0,50	0,58	0,0354	0,0475	0,006855	0,000057	NS	0,022647	0,000286	79,10
Trave 15-16	100%	1,19	0,99	0,63	0,0355	0,0475	0,011794	0,001254	9,41	0,029268	0,000540	54,21
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,83	0,80	0,61	0,0589	0,0575	0,016054	0,000665	24,16	0,031573	0,000519	60,81
Trave 15-16	100%	9,95	0,46	0,58	0,0586	0,0573	0,013931	0,000795	17,53	0,026070	0,000324	80,51
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,86	0,81	0,62	0,0593	0,0580	0,016276	0,000776	20,97	0,032034	0,000563	56,87
Trave 15-16	100%	7,80	1,23	0,66	0,0593	0,0579	0,020634	0,001137	18,14	0,039570	0,000460	86,11
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 15-16	0%	0,64	0,75	0,61	0,0541	0,0546	0,014528	0,000307	47,38	0,029224	0,000385	75,90
Trave 15-16	100%	0,77	0,63	0,60	0,0538	0,0546	0,013523	0,000197	68,60	0,027304	0,000085	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,65	0,75	0,61	0,0548	0,0548	0,014673	0,000315	46,53	0,029346	0,000389	75,49
Trave 15-16	100%	0,72	0,60	0,59	0,0546	0,0547	0,013511	0,000149	90,92	0,027054	0,000068	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-16	0%	0,84	0,82	0,62	0,0542	0,0547	0,015106	0,000605	24,97	0,030429	0,000495	61,51
Trave 15-16	100%	0,20	0,34	0,57	0,0542	0,0548	0,011792	0,000161	73,33	0,023737	0,000065	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-16	0%	0,84	0,82	0,62	0,0538	0,0546	0,015012	0,000592	25,35	0,030332	0,000489	61,97
Trave 15-16	100%	0,31	0,38	0,57	0,0538	0,0546	0,011926	0,000116	NS	0,024088	0,000045	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	13,51	0,04	0,54	0,0636	0,0637	0,023055	0,000953	24,19	0,046270	0,000414	NS
Trave 16-17	100%	0,66	0,52	0,59	0,0636	0,0637	0,014685	0,000390	37,65	0,029397	0,000177	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	6,66	0,45	0,58	0,0638	0,0638	0,014190	0,001254	11,32	0,028353	0,000540	52,51
Trave 16-17	100%	0,70	0,56	0,59	0,0638	0,0639	0,015089	0,000489	30,86	0,030188	0,000215	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,98	0,82	0,62	0,0480	0,0562	0,013848	0,000795	17,42	0,031190	0,000324	96,32
Trave 16-17	100%	3,16	1,62	0,70	0,0479	0,0561	0,019767	0,000256	77,10	0,045529	0,000085	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	1,06	0,88	0,62	0,0418	0,0539	0,012823	0,001137	11,27	0,031023	0,000460	67,51
Trave 16-17	100%	2,12	6,72	1,21	0,0418	0,0538	0,063598	0,000362	NS	0,134578	0,000126	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,23	0,43	0,58	0,0629	0,0621	0,013857	0,000197	70,29	0,027510	0,000085	NS
Trave 16-17	100%	0,46	0,38	0,57	0,0628	0,0621	0,013479	0,000080	NS	0,026743	0,000079	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,29	0,45	0,58	0,0629	0,0620	0,013949	0,000149	93,86	0,027654	0,000068	NS
Trave 16-17	100%	0,42	0,37	0,57	0,0628	0,0619	0,013445	0,000025	NS	0,026632	0,000070	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 16-17	0%	0,78	0,68	0,60	0,0578	0,0601	0,014936	0,000161	92,88	0,030704	0,000065	NS
Trave 16-17	100%	1,82	0,27	0,56	0,0577	0,0599	0,011890	0,000055	NS	0,025028	0,000012	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 16-17	0%	0,75	0,67	0,60	0,0585	0,0603	0,014986	0,000116	NS	0,030626	0,000045	NS
Trave 16-17	100%	1,15	0,22	0,56	0,0584	0,0601	0,012152	0,000039	NS	0,025077	0,000005	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	2,44	0,58	0,59	0,0563	0,0603	0,013223	0,000390	33,90	0,029105	0,000177	NS
Trave 17-18	100%	0,92	0,71	0,61	0,0563	0,0605	0,014848	0,000588	25,25	0,031423	0,000268	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	1,88	2,28	0,76	0,0541	0,0595	0,028892	0,000489	59,08	0,060910	0,000215	NS
Trave 17-18	100%	0,97	0,77	0,61	0,0541	0,0597	0,014882	0,000744	20,01	0,032140	0,000325	98,84
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,77	0,67	0,60	0,0619	0,0624	0,015711	0,000256	61,28	0,031580	0,000085	NS
Trave 17-18	100%	2,65	7,54	1,29	0,0619	0,0623	0,086219	0,000580	NS	0,172727	0,000219	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,80	0,71	0,60	0,0617	0,0622	0,015979	0,000362	44,08	0,032145	0,000126	NS
Trave 17-18	100%	2,14	8,81	1,41	0,0617	0,0622	0,099141	0,000822	NS	0,198592	0,000306	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,09	0,45	0,58	0,0625	0,0622	0,013924	0,000080	NS	0,027770	0,000079	NS
Trave 17-18	100%	0,57	0,34	0,57	0,0623	0,0621	0,013175	0,000060	NS	0,026283	0,000102	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,16	0,47	0,58	0,0627	0,0622	0,014144	0,000025	NS	0,028146	0,000070	NS
Trave 17-18	100%	0,55	0,28	0,56	0,0627	0,0622	0,012977	0,000026	NS	0,025798	0,000086	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-18	0%	0,55	0,53	0,59	0,0629	0,0627	0,014687	0,000055	NS	0,029332	0,000012	NS
Trave 17-18	100%	0,42	0,06	0,54	0,0628	0,0626	0,018771	0,000156	NS	0,037479	0,000054	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-18	0%	0,52	0,51	0,59	0,0627	0,0628	0,014473	0,000039	NS	0,028955	0,000005	NS
Trave 17-18	100%	0,11	0,05	0,54	0,0627	0,0626	0,019296	0,000110	NS	0,038572	0,000041	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	2,42	0,09	0,47	0,0716	0,0178	0,021512	0,000588	36,58	0,010691	0,000268	39,90
Trave 18-19	100%	1,20	0,94	0,56	0,0716	0,0178	0,017569	0,002436	7,21	0,011442	0,001009	11,34
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	72,16	0,24	0,49	0,0680	0,0181	0,185817	0,000744	NS	0,008628	0,000325	26,53
Trave 18-19	100%	1,32	1,03	0,56	0,0680	0,0181	0,017534	0,003420	5,13	0,012069	0,001405	8,59
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,84	0,68	0,53	0,0809	0,0173	0,016615	0,000580	28,64	0,009811	0,000219	44,87
Trave 18-19	100%	0,14	0,40	0,50	0,0805	0,0173	0,011834	0,002051	5,77	0,008635	0,000820	10,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,91	0,74	0,54	0,0810	0,0172	0,017308	0,000822	21,06	0,010096	0,000306	33,04
Trave 18-19	100%	1,19	0,23	0,49	0,0809	0,0172	0,018187	0,003174	5,73	0,008374	0,001259	6,65
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,57	0,50	0,51	0,0795	0,0174	0,013326	0,000060	NS	0,009035	0,000102	88,35

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 18-19	100%	0,63	0,69	0,53	0,0795	0,0174	0,014454	0,000074	NS	0,009919	0,000099	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,66	0,52	0,51	0,0800	0,0174	0,014451	0,000026	NS	0,009140	0,000086	NS
Trave 18-19	100%	0,49	0,65	0,53	0,0801	0,0174	0,012852	0,000294	43,67	0,009700	0,000032	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-19	0%	0,58	0,55	0,52	0,0793	0,0174	0,013521	0,000156	86,52	0,009254	0,000054	NS
Trave 18-19	100%	0,64	0,65	0,53	0,0793	0,0174	0,014416	0,000053	NS	0,009718	0,000051	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-19	0%	0,52	0,52	0,51	0,0786	0,0175	0,012504	0,000110	NS	0,009171	0,000041	NS
Trave 18-19	100%	0,74	0,69	0,53	0,0785	0,0175	0,015399	0,000273	56,33	0,009925	0,000069	NS
Piano Terra							**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,26	0,68	0,60	0,0681	0,0044	0,011454	0,001973	5,81	0,005052	0,001102	4,58
Trave 20-21	100%	1,40	1,23	0,66	0,0453	0,0051	0,013048	0,000974	13,39	0,005524	0,000355	15,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	0,19	0,58	0,59	0,0652	0,0044	0,011018	0,002572	4,28	0,005212	0,001345	3,87
Trave 20-21	100%	1,51	1,29	0,66	0,0437	0,0051	0,013015	0,001440	9,04	0,005585	0,000556	10,05
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	1,24	1,04	0,64	0,0649	0,0045	0,017122	0,000778	22,01	0,005014	0,000097	51,46
Trave 20-21	100%	0,55	0,88	0,62	0,0436	0,0051	0,008324	0,001209	6,88	0,005326	0,000586	9,09
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	1,37	1,12	0,65	0,0624	0,0045	0,017215	0,001282	13,43	0,005059	0,000348	14,55
Trave 20-21	100%	0,16	0,76	0,61	0,0416	0,0051	0,007688	0,001727	4,45	0,005336	0,000859	6,21
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,94	0,89	0,62	0,0681	0,0044	0,015834	0,000281	56,30	0,004967	0,000449	11,07
Trave 20-21	100%	1,00	1,05	0,64	0,0455	0,0051	0,011422	0,000275	41,49	0,005389	0,000126	42,91
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	0,98	0,91	0,63	0,0681	0,0044	0,016130	0,000172	93,85	0,004967	0,000399	12,45
Trave 20-21	100%	0,95	1,03	0,64	0,0455	0,0051	0,011174	0,000435	25,70	0,005376	0,000193	27,80
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 20-21	0%	0,89	0,90	0,62	0,0684	0,0044	0,015408	0,000499	30,86	0,004966	0,000444	11,20
Trave 20-21	100%	1,06	1,04	0,64	0,0457	0,0051	0,011742	0,000102	NS	0,005381	0,000166	32,37
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 20-21	0%	0,84	0,88	0,62	0,0684	0,0044	0,015023	0,000608	24,70	0,004966	0,000493	10,07
Trave 20-21	100%	1,10	1,06	0,64	0,0457	0,0051	0,011945	0,000040	NS	0,005395	0,000095	56,55
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	0,58	0,91	0,62	0,0379	0,0053	0,007527	0,000974	7,72	0,005413	0,000355	15,27
Trave 21-22	100%	1,30	1,13	0,65	0,0376	0,0049	0,010738	0,001330	8,07	0,005304	0,000455	11,65
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	0,24	0,78	0,61	0,0348	0,0053	0,006816	0,001440	4,73	0,005407	0,000556	9,73
Trave 21-22	100%	1,41	1,20	0,65	0,0347	0,0049	0,010338	0,002100	4,92	0,005372	0,000779	6,90
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,43	1,29	0,66	0,0403	0,0052	0,011908	0,001209	9,85	0,005680	0,000586	9,70
Trave 21-22	100%	0,52	0,78	0,61	0,0408	0,0048	0,007863	0,001440	5,46	0,005185	0,000652	7,95
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,53	1,36	0,67	0,0382	0,0052	0,011672	0,001727	6,76	0,005757	0,000859	6,70
Trave 21-22	100%	0,16	0,67	0,60	0,0382	0,0048	0,007218	0,002323	3,11	0,005255	0,001007	5,22
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,10	1,10	0,64	0,0399	0,0052	0,010664	0,000275	38,74	0,005520	0,000126	43,96
Trave 21-22	100%	0,99	0,98	0,63	0,0399	0,0048	0,010138	0,000255	39,83	0,005213	0,000044	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,18	1,14	0,65	0,0404	0,0052	0,011077	0,000435	25,48	0,005546	0,000193	28,67
Trave 21-22	100%	0,90	0,95	0,63	0,0404	0,0048	0,009870	0,000018	NS	0,005198	0,000068	76,31
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 21-22	0%	1,20	1,17	0,65	0,0420	0,0052	0,011540	0,000102	NS	0,005568	0,000166	33,50
Trave 21-22	100%	0,87	0,91	0,62	0,0421	0,0048	0,010035	0,000567	17,69	0,005180	0,000324	15,99
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 21-22	0%	1,13	1,14	0,65	0,0416	0,0052	0,011165	0,000040	NS	0,005541	0,000095	58,08
Trave 21-22	100%	0,95	0,94	0,63	0,0416	0,0048	0,010320	0,000297	34,69	0,005191	0,000211	24,63
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	0,54	0,84	0,62	0,0498	0,0486	0,013978	0,001330	10,51	0,027584	0,000455	60,57
Trave 22-23	100%	1,25	1,04	0,64	0,0244	0,0241	0,008299	0,000820	10,12	0,016424	0,000132	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	0,10	0,73	0,61	0,0460	0,0490	0,012768	0,002100	6,08	0,026372	0,000779	33,87
Trave 22-23	100%	1,38	1,14	0,65	0,0232	0,0242	0,008322	0,001513	5,50	0,017180	0,000430	39,93
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	1,27	1,11	0,64	0,0390	0,0417	0,013098	0,001440	9,09	0,027508	0,000652	42,16
Trave 22-23	100%	0,38	0,73	0,61	0,0218	0,0228	0,006758	0,001179	5,73	0,013811	0,000641	21,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	1,39	1,19	0,65	0,0342	0,0407	0,012306	0,002323	5,30	0,027924	0,001007	27,72
Trave 22-23	100%	0,25	0,58	0,59	0,0771	0,0224	0,014098	0,001916	7,36	0,012889	0,000921	14,00
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	0,89	0,95	0,63	0,0490	0,0477	0,014640	0,000255	57,52	0,028746	0,000044	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 22-23	100%	0,97	0,91	0,63	0,0242	0,0238	0,007790	0,000158	49,16	0,015419	0,000269	57,32
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	0,96	0,98	0,63	0,0479	0,0473	0,014604	0,000018	NS	0,028950	0,000068	NS
Trave 22-23	100%	0,89	0,88	0,62	0,0239	0,0237	0,007592	0,000386	19,69	0,015111	0,000379	39,88
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 22-23	0%	1,07	1,02	0,64	0,0413	0,0425	0,013145	0,000567	23,17	0,026845	0,000324	82,87
Trave 22-23	100%	0,83	0,87	0,62	0,0227	0,0230	0,007297	0,000343	21,29	0,014723	0,000265	55,56
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 22-23	0%	1,00	0,99	0,63	0,0418	0,0432	0,013095	0,000297	44,02	0,026799	0,000211	NS
Trave 22-23	100%	0,92	0,92	0,63	0,0229	0,0231	0,007464	0,000090	82,85	0,015012	0,000152	98,53
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,41	1,62	0,70	0,0774	0,0768	0,030918	0,000820	37,70	0,061517	0,000132	NS
Trave 23-24	100%	1,06	1,01	0,63	0,0280	0,0362	0,009714	0,001058	9,18	0,023108	0,000398	58,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	1,38	1,46	0,68	0,0708	0,0770	0,027244	0,001513	18,01	0,057640	0,000430	NS
Trave 23-24	100%	1,07	1,04	0,64	0,0228	0,0313	0,008408	0,001797	4,68	0,020617	0,000696	29,61
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,10	1,07	0,64	0,0191	0,0216	0,007019	0,001179	5,95	0,015159	0,000641	23,63
Trave 23-24	100%	1,34	1,43	0,68	0,0774	0,0767	0,028512	0,001117	25,52	0,056636	0,000475	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	1,33	1,09	0,64	0,0151	0,0205	0,005967	0,001916	3,11	0,014610	0,000921	15,87
Trave 23-24	100%	0,97	1,37	0,67	0,0596	0,0770	0,023998	0,002568	9,34	0,055452	0,000828	66,94
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	4,28	0,98	0,63	0,0766	0,0229	0,030577	0,000158	NS	0,015323	0,000269	56,97
Trave 23-24	100%	0,91	0,75	0,61	0,0393	0,0389	0,010956	0,000047	NS	0,021750	0,000003	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	0,92	1,00	0,63	0,0234	0,0228	0,007835	0,000386	20,32	0,015436	0,000379	40,74
Trave 23-24	100%	14,20	2,67	0,80	0,0760	0,0763	0,043497	0,000228	NS	0,087403	0,000138	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 23-24	0%	1,04	0,99	0,63	0,0223	0,0230	0,007546	0,000343	22,02	0,015398	0,000265	58,10
Trave 23-24	100%	1,53	1,91	0,73	0,0765	0,0762	0,034208	0,000151	NS	0,068295	0,000089	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 23-24	0%	1,01	0,94	0,63	0,0228	0,0232	0,007542	0,000090	83,72	0,015255	0,000152	NS
Trave 23-24	100%	2,33	14,88	2,02	0,0763	0,0761	0,198459	0,000169	NS	0,396831	0,000044	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,32	0,53	0,52	0,0871	0,0165	0,013120	0,001058	12,40	0,008790	0,000398	22,07
Trave 24-25	100%	0,82	0,67	0,53	0,0867	0,0165	0,017457	0,001734	10,07	0,009397	0,000573	16,40
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,24	0,45	0,51	0,0822	0,0166	0,012219	0,001797	6,80	0,008513	0,000696	12,23
Trave 24-25	100%	0,96	0,74	0,54	0,0822	0,0166	0,017859	0,003085	5,79	0,009786	0,001137	8,61
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,80	0,70	0,53	0,0896	0,0163	0,017869	0,001117	15,99	0,009462	0,000475	19,93
Trave 24-25	100%	0,22	0,46	0,51	0,0901	0,0163	0,013152	0,001959	6,71	0,008455	0,000896	9,44
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,94	0,76	0,54	0,0859	0,0163	0,018497	0,002568	7,20	0,009735	0,000828	11,75
Trave 24-25	100%	0,50	0,34	0,50	0,0848	0,0163	0,012829	0,003517	3,65	0,008132	0,001510	5,38
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,60	0,61	0,52	0,0897	0,0164	0,015378	0,000047	NS	0,009090	0,000003	NS
Trave 24-25	100%	0,59	0,58	0,52	0,0896	0,0164	0,015065	0,000042	NS	0,008934	0,000109	82,25
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,66	0,64	0,53	0,0902	0,0164	0,016270	0,000228	71,34	0,009197	0,000138	66,52
Trave 24-25	100%	0,50	0,54	0,52	0,0903	0,0164	0,013857	0,000683	20,27	0,008778	0,000373	23,56
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-25	0%	0,65	0,63	0,53	0,0900	0,0163	0,016115	0,000151	NS	0,009174	0,000089	NS
Trave 24-25	100%	0,52	0,54	0,52	0,0901	0,0163	0,014005	0,000501	27,95	0,008786	0,000346	25,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-25	0%	0,58	0,61	0,52	0,0895	0,0164	0,015080	0,000169	89,03	0,009066	0,000044	NS
Trave 24-25	100%	0,61	0,58	0,52	0,0895	0,0164	0,015378	0,000128	NS	0,008945	0,000083	NS
Piano Terra							**Travata: Trave 26-27**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 26-27	0%	2,30	4,50	0,98	0,0540	0,0044	0,020403	0,001309	15,59	0,009200	0,000547	16,81
Trave 26-27	100%	1,49	1,22	0,66	0,0683	0,0041	0,019355	0,001197	16,17	0,004910	0,000430	11,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 26-27	0%	2,08	2,69	0,80	0,0433	0,0045	0,015257	0,002079	7,34	0,006847	0,000854	8,02
Trave 26-27	100%	1,59	1,39	0,67	0,0566	0,0043	0,016752	0,002014	8,32	0,005115	0,000756	6,76
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 26-27	0%	1,29	1,10	0,64	0,0784	0,0041	0,020679	0,000715	28,91	0,004808	0,000266	18,05
Trave 26-27	100%	2,70	5,12	1,05	0,0646	0,0043	0,025604	0,001717	14,91	0,009944	0,000778	12,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 26-27	0%	1,42	1,23	0,66	0,0674	0,0041	0,018751	0,001506	12,45	0,004917	0,000505	9,73
Trave 26-27	100%	2,30	3,05	0,84	0,0532	0,0044	0,019161	0,002991	6,41	0,007198	0,001286	5,60
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 26-27	0%	4,76	0,65	0,60	0,0680	0,0043	0,031260	0,000543	57,55	0,005033	0,000262	19,21

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 26-27	100%	1,20	0,89	0,62	0,0815	0,0040	0,020819	0,000405	51,45	0,004751	0,000120	39,63
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 26-27	0%	0,06	0,30	0,56	0,0751	0,0040	0,012844	0,000279	46,06	0,006477	0,000141	45,78
Trave 26-27	100%	0,75	0,58	0,59	0,0873	0,0040	0,017570	0,000088	NS	0,005018	0,000029	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 26-27	0%	1,09	0,92	0,63	0,0845	0,0040	0,020662	0,000177	NS	0,004741	0,000038	NS
Trave 26-27	100%	4,61	5,52	1,09	0,0714	0,0043	0,034977	0,000826	42,34	0,010408	0,000442	23,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 26-27	0%	0,89	0,73	0,61	0,0870	0,0040	0,019172	0,000027	NS	0,004809	0,000044	NS
Trave 26-27	100%	3,71	0,36	0,57	0,0741	0,0043	0,030803	0,000369	83,38	0,006099	0,000250	24,42
Piano Terra							**Travata: Trave 18-3b-5b-24**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-3b	0%	1,65	2,66	0,81	0,0571	0,0624	0,034215	0,000552	61,99	0,071379	0,000260	NS
Trave 18-3b	100%	0,11	0,01	0,54	0,0570	0,0625	0,062492	0,000036	NS	0,126492	0,000003	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-3b	0%	1,77	4,19	0,96	0,0588	0,0631	0,050873	0,000501	NS	0,104246	0,000223	NS
Trave 18-3b	100%	0,08	0,04	0,55	0,0588	0,0634	0,025891	0,000001	NS	0,053047	0,000016	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-3b	0%	1,02	0,87	0,63	0,0647	0,0651	0,018260	0,000706	25,88	0,036698	0,000232	NS
Trave 18-3b	100%	0,34	0,49	0,59	0,0647	0,0652	0,014757	0,000265	55,64	0,029643	0,000129	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-3b	0%	1,01	0,85	0,63	0,0649	0,0652	0,018151	0,000608	29,86	0,036449	0,000197	NS
Trave 18-3b	100%	0,30	0,57	0,60	0,0649	0,0652	0,015481	0,000220	70,33	0,031073	0,000097	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-3b	0%	1,39	1,50	0,69	0,0451	0,0533	0,018434	0,000887	20,79	0,041094	0,000643	63,93
Trave 18-3b	100%	0,20	0,16	0,56	0,0451	0,0533	0,011317	0,000166	68,15	0,024952	0,000086	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-3b	0%	1,33	1,43	0,69	0,0440	0,0510	0,017333	0,000906	19,14	0,038197	0,000735	51,94
Trave 18-3b	100%	0,24	0,19	0,56	0,0440	0,0510	0,010684	0,000180	59,43	0,023350	0,000102	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-3b	0%	0,96	1,06	0,65	0,0637	0,0644	0,019901	0,003035	6,56	0,040106	0,001008	39,78
Trave 18-3b	100%	0,46	0,32	0,58	0,0637	0,0645	0,013511	0,000520	25,97	0,027256	0,000355	76,86
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-3b	0%	0,88	1,06	0,65	0,0637	0,0644	0,019914	0,003709	5,37	0,040088	0,001213	33,04
Trave 18-3b	100%	0,57	0,34	0,58	0,0636	0,0644	0,013584	0,000561	24,23	0,027397	0,000333	82,37
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3b-5b	0%	0,41	0,00	0,54	0,0558	0,0621	0,161219	0,000028	NS	0,324275	0,000001	NS
Trave 3b-5b	100%	1,03	1,04	0,65	0,0529	0,0038	0,013263	0,000036	NS	0,004799	0,000013	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3b-5b	0%	0,27	0,10	0,55	0,0578	0,0632	0,015098	0,000009	NS	0,031719	0,000021	NS
Trave 3b-5b	100%	1,02	1,04	0,65	0,0552	0,0038	0,013743	0,000068	NS	0,004782	0,000028	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3b-5b	0%	1,02	0,57	0,60	0,0646	0,0650	0,015410	0,000257	59,93	0,031022	0,000127	NS
Trave 3b-5b	100%	0,81	0,92	0,64	0,0772	0,0036	0,016467	0,000024	NS	0,004708	0,000009	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3b-5b	0%	0,66	0,43	0,59	0,0647	0,0651	0,014316	0,000211	67,73	0,028759	0,000095	NS
Trave 3b-5b	100%	0,80	0,90	0,63	0,0754	0,0036	0,016082	0,000053	NS	0,004725	0,000026	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3b-5b	0%	1,03	0,71	0,61	0,0412	0,0515	0,011315	0,000162	69,94	0,027171	0,000084	NS
Trave 3b-5b	100%	0,67	0,91	0,63	0,0397	0,0040	0,008435	0,000034	NS	0,004956	0,000004	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3b-5b	0%	1,09	0,83	0,63	0,0384	0,0479	0,011412	0,000176	65,01	0,027137	0,000100	NS
Trave 3b-5b	100%	0,57	0,85	0,63	0,0366	0,0041	0,007379	0,000041	NS	0,005018	0,000004	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3b-5b	0%	9,36	1,29	0,67	0,0635	0,0643	0,021796	0,000515	42,29	0,044710	0,000355	NS
Trave 3b-5b	100%	0,64	0,75	0,62	0,0945	0,0034	0,016862	0,000023	NS	0,004769	0,000012	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3b-5b	0%	42,98	1,44	0,69	0,0633	0,0641	0,022044	0,000556	39,63	0,047835	0,000333	NS
Trave 3b-5b	100%	0,67	0,72	0,61	0,0978	0,0034	0,018101	0,000020	NS	0,004796	0,000009	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5b-24	0%	0,92	0,88	0,63	0,0629	0,0651	0,018030	0,000035	NS	0,036957	0,000013	NS
Trave 5b-24	100%	0,34	0,40	0,58	0,0630	0,0651	0,013863	0,000054	NS	0,028345	0,000018	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5b-24	0%	4,47	2,47	0,79	0,0645	0,0655	0,035020	0,000067	NS	0,070865	0,000028	NS
Trave 5b-24	100%	0,52	0,05	0,55	0,0645	0,0655	0,023646	0,000160	NS	0,047576	0,000064	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5b-24	0%	0,72	3,07	0,85	0,0653	0,0653	0,041836	0,000024	NS	0,083680	0,000009	NS
Trave 5b-24	100%	0,68	0,49	0,59	0,0653	0,0653	0,014903	0,000043	NS	0,029815	0,000016	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5b-24	0%	0,26	0,22	0,57	0,0639	0,0655	0,013433	0,000052	NS	0,027333	0,000025	NS
Trave 5b-24	100%	0,92	0,71	0,61	0,0639	0,0655	0,016547	0,000132	NS	0,033760	0,000064	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5b-24	0%	0,37	0,48	0,59	0,0474	0,0571	0,011820	0,000034	NS	0,026436	0,000004	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 5b-24	100%	0,75	0,64	0,61	0,0472	0,0570	0,012578	0,000274	45,93	0,028738	0,000101	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5b-24	0%	0,35	0,46	0,59	0,0397	0,0536	0,010421	0,000041	NS	0,024857	0,000004	NS
Trave 5b-24	100%	0,77	0,66	0,61	0,0397	0,0535	0,011177	0,000354	31,60	0,027503	0,000138	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5b-24	0%	0,18	0,16	0,56	0,0645	0,0649	0,014115	0,000023	NS	0,028330	0,000012	NS
Trave 5b-24	100%	1,06	1,35	0,68	0,0645	0,0649	0,023095	0,000265	87,03	0,046346	0,000108	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5b-24	0%	0,19	0,18	0,56	0,0643	0,0648	0,013734	0,000020	NS	0,027591	0,000009	NS
Trave 5b-24	100%	1,03	1,15	0,66	0,0643	0,0647	0,021014	0,000351	59,85	0,042219	0,000142	NS
Piano Terra							**Travata: Trave 17-2b-4b-23**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-2b	0%	2,89	0,27	0,57	0,0640	0,0647	0,013298	0,001021	13,02	0,027030	0,000529	51,14
Trave 17-2b	100%	0,25	3,55	0,90	0,0583	0,0529	0,039025	0,000706	55,31	0,076508	0,000630	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-2b	0%	3,75	0,40	0,58	0,0641	0,0647	0,013856	0,001075	12,89	0,028196	0,000537	52,46
Trave 17-2b	100%	0,39	3,80	0,92	0,0579	0,0523	0,040740	0,000799	50,97	0,079864	0,000653	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-2b	0%	0,97	0,90	0,63	0,0548	0,0630	0,016374	0,000484	33,86	0,036251	0,000079	NS
Trave 17-2b	100%	0,39	0,44	0,59	0,0324	0,0398	0,008608	0,000324	26,58	0,019359	0,000405	47,75
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-2b	0%	0,98	0,90	0,63	0,0550	0,0631	0,016365	0,000569	28,74	0,036219	0,000109	NS
Trave 17-2b	100%	0,38	0,44	0,59	0,0324	0,0398	0,008632	0,000216	40,01	0,019412	0,000361	53,70
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-2b	0%	1,10	1,89	0,73	0,0630	0,0636	0,028243	0,003865	7,31	0,056726	0,001180	48,07
Trave 17-2b	100%	0,37	0,15	0,56	0,0635	0,0630	0,014002	0,000635	22,03	0,027876	0,000399	69,90
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-2b	0%	0,97	1,82	0,72	0,0629	0,0634	0,027391	0,004656	5,88	0,054977	0,001342	40,98
Trave 17-2b	100%	0,48	0,15	0,56	0,0634	0,0650	0,014023	0,000900	15,58	0,028525	0,000374	76,36
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-2b	0%	0,98	1,00	0,64	0,0269	0,0428	0,009939	0,001348	7,37	0,026775	0,000730	36,67
Trave 17-2b	100%	0,39	0,37	0,58	0,0177	0,0249	0,005842	0,000759	7,69	0,013761	0,000490	28,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-2b	0%	0,97	1,01	0,64	0,0265	0,0390	0,009661	0,001383	6,99	0,024701	0,000837	29,51
Trave 17-2b	100%	0,40	0,37	0,58	0,0174	0,0232	0,005747	0,000859	6,69	0,013192	0,000505	26,14
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2b-4b	0%	0,48	0,43	0,59	0,0585	0,0526	0,012939	0,000703	18,41	0,024122	0,000628	38,40
Trave 2b-4b	100%	1,70	0,77	0,62	0,0603	0,0545	0,016404	0,000526	31,16	0,029534	0,000490	60,33
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2b-4b	0%	0,60	0,49	0,59	0,0580	0,0518	0,013139	0,000796	16,50	0,024413	0,000651	37,49
Trave 2b-4b	100%	2,18	0,99	0,64	0,0597	0,0537	0,018282	0,000639	28,62	0,032809	0,000523	62,71
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2b-4b	0%	12,77	2,03	0,75	0,0291	0,0386	0,010472	0,000326	32,13	0,036961	0,000406	91,09
Trave 2b-4b	100%	0,57	0,06	0,55	0,0638	0,0651	0,020079	0,000278	72,27	0,040550	0,000320	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2b-4b	0%	390,05	2,22	0,76	0,0294	0,0387	-0,154185	0,000219	-705,18	0,039372	0,000362	NS
Trave 2b-4b	100%	0,86	0,25	0,57	0,0639	0,0651	0,013333	0,000188	70,95	0,027142	0,000275	98,81
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2b-4b	0%	0,62	0,76	0,62	0,0634	0,0637	0,016931	0,000637	26,58	0,033938	0,000398	85,35
Trave 2b-4b	100%	21,72	1,42	0,69	0,0646	0,0653	0,023240	0,000406	57,18	0,048215	0,000173	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2b-4b	0%	0,77	0,98	0,64	0,0634	0,0653	0,019131	0,000901	21,22	0,038968	0,000372	NS
Trave 2b-4b	100%	10,56	1,47	0,69	0,0645	0,0651	0,024054	0,000580	41,45	0,049108	0,000118	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2b-4b	0%	6,48	48,92	5,44	0,0165	0,0226	0,184422	0,000759	NS	0,375485	0,000489	NS
Trave 2b-4b	100%	0,49	0,41	0,58	0,0420	0,0564	0,010510	0,000656	16,03	0,025289	0,000458	55,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2b-4b	0%	7,34	28,64	3,41	0,0163	0,0216	0,103170	0,000859	NS	0,212569	0,000504	NS
Trave 2b-4b	100%	0,36	0,42	0,59	0,0399	0,0546	0,010228	0,000704	14,53	0,024722	0,000474	52,12
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4b-23	0%	0,94	0,89	0,63	0,0613	0,0037	0,014534	0,000525	27,67	0,004806	0,000489	9,83
Trave 4b-23	100%	0,70	0,75	0,62	0,0606	0,0621	0,016186	0,000588	27,51	0,032899	0,000402	81,93
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4b-23	0%	1,09	1,01	0,64	0,0658	0,0037	0,016556	0,000637	26,00	0,004747	0,000522	9,09
Trave 4b-23	100%	0,59	0,67	0,61	0,0636	0,0638	0,016122	0,000970	16,63	0,032316	0,000555	58,22
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4b-23	0%	1,03	1,90	0,73	0,0601	0,0037	0,015124	0,000279	54,28	0,005210	0,000321	16,25
Trave 4b-23	100%	0,38	1,25	0,67	0,0598	0,0643	0,021351	0,000074	NS	0,044006	0,000108	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4b-23	0%	1,42	5,90	1,13	0,0546	0,0038	0,018108	0,000190	95,50	0,009774	0,000275	35,51
Trave 4b-23	100%	0,45	1,48	0,69	0,0553	0,0622	0,022606	0,000391	57,82	0,047221	0,000041	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Trave 4b-23	0%	0,55	0,70	0,61	0,0320	0,0041	0,006744	0,000407	16,57	0,005125	0,000172	29,72
Trave 4b-23	100%	1,03	0,89	0,63	0,0324	0,0484	0,010619	0,001620	6,55	0,028361	0,000362	78,44
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4b-23	0%	0,48	0,69	0,61	0,0272	0,0041	0,005994	0,000581	10,33	0,005179	0,000118	44,02
Trave 4b-23	100%	1,10	0,91	0,63	0,0270	0,0449	0,009239	0,002110	4,38	0,026729	0,000517	51,70
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4b-23	0%	0,53	0,61	0,60	0,0627	0,0037	0,011370	0,000656	17,33	0,005156	0,000458	11,25
Trave 4b-23	100%	1,11	1,05	0,65	0,0615	0,0626	0,019180	0,001606	11,94	0,038887	0,000666	58,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4b-23	0%	0,50	0,59	0,60	0,0652	0,0037	0,011711	0,000704	16,64	0,005197	0,000474	10,96
Trave 4b-23	100%	1,15	1,06	0,65	0,0632	0,0624	0,019649	0,001937	10,14	0,038922	0,000770	50,52
Piano Terra							**Travata: Trave 1-3-7**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-3	0%	0,69	0,69	0,60	0,0743	0,0043	0,014331	0,000530	27,03	0,004984	0,000550	9,06
Trave 1-3	100%	0,90	0,90	0,62	0,0743	0,0043	0,016710	0,000175	95,48	0,004885	0,000175	27,95
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-3	0%	0,27	0,55	0,59	0,0735	0,0043	0,012317	0,001455	8,47	0,005211	0,000931	5,60
Trave 1-3	100%	1,11	0,98	0,63	0,0734	0,0043	0,018275	0,000436	41,93	0,004892	0,000062	78,55
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-3	0%	0,56	0,61	0,59	0,0754	0,0043	0,013036	0,000993	13,13	0,005091	0,000850	5,99
Trave 1-3	100%	0,96	0,94	0,63	0,0754	0,0043	0,017472	0,000046	NS	0,004879	0,000078	62,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-3	0%	0,82	0,71	0,60	0,0737	0,0043	0,015856	0,000086	NS	0,004962	0,000509	9,75
Trave 1-3	100%	0,79	0,88	0,62	0,0738	0,0043	0,015462	0,000461	33,55	0,004885	0,000239	20,45
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-3	0%	2,98	0,18	0,55	0,0587	0,0044	0,023982	0,004099	5,85	0,009080	0,002108	4,31
Trave 1-3	100%	1,35	1,21	0,66	0,0587	0,0044	0,016200	0,002076	7,81	0,005043	0,000804	6,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-3	0%	2,04	0,03	0,54	0,0615	0,0043	0,036970	0,003571	10,35	0,039376	0,001904	20,68
Trave 1-3	100%	1,35	1,19	0,65	0,0614	0,0043	0,016836	0,001814	9,28	0,005015	0,000703	7,13
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1-3	0%	1,35	1,01	0,64	0,0598	0,0043	0,016430	0,002018	8,14	0,004939	0,000604	8,18
Trave 1-3	100%	0,76	0,58	0,59	0,0590	0,0043	0,012550	0,001760	7,13	0,005172	0,000833	6,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1-3	0%	1,26	0,95	0,63	0,0642	0,0043	0,017052	0,001553	10,98	0,004913	0,000367	13,38
Trave 1-3	100%	0,16	0,66	0,60	0,0651	0,0043	0,010876	0,001485	7,33	0,005036	0,000722	6,97
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-7	0%	1,86	0,28	0,56	0,0668	0,0043	0,021561	0,000175	NS	0,006894	0,000175	39,45
Trave 3-7	100%	0,82	0,64	0,60	0,0674	0,0043	0,014712	0,000124	NS	0,005073	0,000088	57,39
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-7	0%	2,79	1,88	0,72	0,0581	0,0044	0,021509	0,000436	49,34	0,005745	0,000062	92,27
Trave 3-7	100%	1,01	0,82	0,62	0,0581	0,0044	0,014177	0,000298	47,62	0,004972	0,000110	45,39
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-7	0%	0,82	0,70	0,60	0,0688	0,0043	0,014902	0,000046	NS	0,005004	0,000078	64,02
Trave 3-7	100%	1,00	0,10	0,54	0,0679	0,0043	0,020802	0,000030	NS	0,014153	0,000024	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-7	0%	1,01	0,84	0,62	0,0597	0,0044	0,014525	0,000461	31,51	0,004961	0,000239	20,77
Trave 3-7	100%	3,51	1,55	0,69	0,0597	0,0044	0,024054	0,000611	39,35	0,005371	0,000249	21,61
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-7	0%	1,82	2,81	0,82	0,0412	0,0047	0,014102	0,002076	6,79	0,007187	0,000804	8,94
Trave 3-7	100%	1,15	1,02	0,64	0,0397	0,0047	0,010738	0,001869	5,75	0,005128	0,000826	6,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-7	0%	1,84	3,13	0,85	0,0434	0,0046	0,015009	0,001814	8,28	0,007601	0,000703	10,81
Trave 3-7	100%	1,15	1,01	0,63	0,0431	0,0046	0,011507	0,001650	6,97	0,005105	0,000739	6,91
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 3-7	0%	1,13	1,00	0,63	0,0460	0,0046	0,012085	0,001760	6,87	0,005075	0,000833	6,10
Trave 3-7	100%	1,95	3,58	0,89	0,0464	0,0046	0,016472	0,002321	7,10	0,008188	0,001029	7,95
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 3-7	0%	1,11	0,98	0,63	0,0491	0,0046	0,012722	0,001485	8,57	0,005044	0,000722	6,98
Trave 3-7	100%	2,03	4,65	1,00	0,0495	0,0046	0,018382	0,002002	9,18	0,009671	0,000892	10,84
Piano Terra							**Travata: Trave 2-4-8-14**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	0,67	0,72	0,61	0,0726	0,0043	0,013823	0,000597	23,17	0,004980	0,000483	10,30
Trave 2-4	100%	0,95	0,91	0,63	0,0726	0,0043	0,016839	0,000057	NS	0,004910	0,000072	68,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	0,53	0,67	0,60	0,0726	0,0043	0,012592	0,001039	12,12	0,005027	0,000670	7,50
Trave 2-4	100%	1,03	0,94	0,63	0,0726	0,0043	0,017528	0,000324	54,15	0,004910	0,000027	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	0,79	0,76	0,61	0,0733	0,0043	0,015434	0,000354	43,66	0,004946	0,000429	11,53
Trave 2-4	100%	0,83	0,86	0,62	0,0734	0,0043	0,015857	0,000302	52,47	0,004908	0,000216	22,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	0,89	0,80	0,62	0,0724	0,0043	0,016262	0,000091	NS	0,004929	0,000261	18,90
Trave 2-4	100%	0,74	0,83	0,62	0,0724	0,0043	0,014726	0,000532	27,67	0,004918	0,000308	15,95
sisma in +Y												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	0,34	0,42	0,58	0,0664	0,0043	0,011716	0,002662	4,40	0,005688	0,001403	4,05
Trave 2-4	100%	1,25	1,06	0,64	0,0663	0,0043	0,017552	0,001246	14,08	0,004941	0,000423	11,69
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	0,29	0,44	0,58	0,0670	0,0043	0,011690	0,002518	4,64	0,005619	0,001350	4,16
Trave 2-4	100%	1,24	1,06	0,64	0,0670	0,0043	0,017681	0,001220	14,49	0,004941	0,000408	12,12
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 2-4	0%	1,20	0,95	0,63	0,0652	0,0043	0,016951	0,001435	11,81	0,004934	0,000416	11,87
Trave 2-4	100%	0,23	0,70	0,61	0,0661	0,0043	0,011154	0,001282	8,70	0,005015	0,000653	7,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 2-4	0%	1,16	0,93	0,63	0,0665	0,0043	0,017071	0,001262	13,52	0,004930	0,000326	15,12
Trave 2-4	100%	0,31	0,71	0,61	0,0675	0,0043	0,011475	0,001220	9,40	0,005000	0,000622	8,03
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	0,32	0,58	0,59	0,0719	0,0044	0,012204	0,000057	NS	0,005204	0,000072	72,61
Trave 4-8	100%	0,61	0,54	0,59	0,0715	0,0044	0,012811	0,000157	81,61	0,005277	0,000116	45,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	0,61	0,41	0,58	0,0691	0,0044	0,012835	0,000324	39,65	0,005806	0,000027	NS
Trave 4-8	100%	0,75	0,63	0,60	0,0695	0,0044	0,014313	0,000311	45,97	0,005113	0,000193	26,43
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	0,85	0,76	0,61	0,0628	0,0045	0,014028	0,000302	46,42	0,005019	0,000216	23,29
Trave 4-8	100%	0,38	0,42	0,58	0,0629	0,0045	0,011292	0,000101	NS	0,005756	0,000085	67,67
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	0,96	0,83	0,62	0,0587	0,0045	0,013998	0,000532	26,31	0,005016	0,000308	16,26
Trave 4-8	100%	0,77	0,17	0,55	0,0587	0,0045	0,014814	0,000052	NS	0,009667	0,000023	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	2,68	2,82	0,82	0,0549	0,0045	0,020763	0,001246	16,66	0,007043	0,000423	16,66
Trave 4-8	100%	1,02	0,86	0,62	0,0551	0,0045	0,013612	0,001113	12,23	0,005010	0,000555	9,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	2,75	2,51	0,79	0,0552	0,0045	0,020846	0,001220	17,08	0,006597	0,000408	16,19
Trave 4-8	100%	1,02	0,85	0,62	0,0554	0,0045	0,013661	0,001091	12,52	0,005008	0,000542	9,24
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 4-8	0%	1,11	0,97	0,63	0,0484	0,0046	0,012577	0,001282	9,81	0,005085	0,000653	7,79
Trave 4-8	100%	2,41	25,41	3,08	0,0483	0,0046	0,035043	0,000956	36,64	0,041537	0,000365	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 4-8	0%	1,10	0,96	0,63	0,0493	0,0046	0,012735	0,001220	10,44	0,005075	0,000622	8,15
Trave 4-8	100%	2,52	10,06	1,54	0,0492	0,0046	0,023813	0,000891	26,72	0,017973	0,000331	54,29
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,79	0,80	0,62	0,0760	0,0043	0,015910	0,000157	NS	0,004900	0,000116	42,29
Trave 8-14	100%	0,96	0,99	0,64	0,0760	0,0043	0,017650	0,000087	NS	0,004890	0,000028	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	0,50	0,67	0,60	0,0756	0,0043	0,012974	0,000311	41,66	0,004997	0,000193	25,83
Trave 8-14	100%	1,15	1,09	0,65	0,0755	0,0043	0,019090	0,000065	NS	0,004923	0,000042	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	0,77	0,81	0,62	0,0747	0,0043	0,015501	0,000101	NS	0,004903	0,000085	57,64
Trave 8-14	100%	1,08	1,03	0,64	0,0747	0,0043	0,018381	0,000079	NS	0,004908	0,000032	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	1,01	0,91	0,63	0,0748	0,0043	0,017860	0,000052	NS	0,004885	0,000023	NS
Trave 8-14	100%	0,85	0,94	0,63	0,0749	0,0043	0,016398	0,000084	NS	0,004887	0,000035	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	10,33	1,90	0,73	0,0598	0,0044	0,043055	0,001113	38,67	0,005742	0,000555	10,35
Trave 8-14	100%	2,05	1,65	0,70	0,0600	0,0044	0,019634	0,001515	12,96	0,005463	0,000685	7,97
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	10,79	1,84	0,72	0,0599	0,0044	0,044329	0,001091	40,63	0,005674	0,000542	10,47
Trave 8-14	100%	2,05	1,65	0,70	0,0600	0,0044	0,019640	0,001501	13,08	0,005453	0,000675	8,08
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 8-14	0%	1,76	1,41	0,68	0,0689	0,0043	0,020969	0,000956	21,93	0,005156	0,000365	14,12
Trave 8-14	100%	33,77	0,50	0,59	0,0687	0,0043	0,121451	0,001545	78,63	0,005356	0,000673	7,96
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 8-14	0%	1,74	1,38	0,68	0,0695	0,0043	0,020996	0,000891	23,56	0,005130	0,000331	15,49
Trave 8-14	100%	16,28	0,24	0,56	0,0692	0,0043	0,069399	0,001467	47,29	0,007556	0,000633	11,93
Piano Terra							**Travata: Trave 5-11-18**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	0,09	0,10	0,54	0,0768	0,0770	0,017003	0,000534	31,82	0,034079	0,000272	NS
Trave 5-11	100%	0,25	0,39	0,57	0,0768	0,0771	0,016106	0,000119	NS	0,032301	0,000050	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	0,25	0,27	0,56	0,0767	0,0771	0,015247	0,000354	43,11	0,030592	0,000178	NS
Trave 5-11	100%	0,23	0,23	0,56	0,0767	0,0771	0,015111	0,000376	40,23	0,030325	0,000167	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	0,49	0,34	0,57	0,0678	0,0710	0,014224	0,000204	69,66	0,029359	0,000041	NS
Trave 5-11	100%	0,68	0,52	0,59	0,0678	0,0710	0,015716	0,000018	NS	0,032490	0,000029	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	0,29	0,11	0,54	0,0655	0,0698	0,014946	0,000062	NS	0,031104	0,000031	NS
Trave 5-11	100%	0,85	0,63	0,60	0,0656	0,0697	0,016225	0,000185	87,71	0,034057	0,000061	NS
sisma in +Y												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	2,01	3,28	0,86	0,0548	0,0644	0,040697	0,001979	20,57	0,087202	0,000861	NS
Trave 5-11	100%	1,04	0,93	0,63	0,0543	0,0645	0,016545	0,001815	9,12	0,037584	0,000768	48,97
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	1,97	2,86	0,82	0,0519	0,0635	0,035108	0,002352	14,93	0,077160	0,001001	77,06
Trave 5-11	100%	1,06	0,95	0,63	0,0503	0,0636	0,015774	0,002121	7,44	0,037496	0,000887	42,26
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 5-11	0%	0,97	0,80	0,61	0,0618	0,0686	0,017111	0,001426	12,00	0,037141	0,000548	67,81
Trave 5-11	100%	2,25	7,97	1,33	0,0617	0,0686	0,097725	0,001847	52,92	0,199776	0,000822	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 5-11	0%	0,99	0,83	0,62	0,0602	0,0680	0,017016	0,001623	10,48	0,037392	0,000633	59,04
Trave 5-11	100%	2,15	5,06	1,04	0,0601	0,0679	0,063535	0,002048	31,03	0,131899	0,000913	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	1,07	1,02	0,64	0,0613	0,0652	0,019034	0,000119	NS	0,039818	0,000050	NS
Trave 11-18	100%	1,30	1,11	0,64	0,0613	0,0652	0,019852	0,000864	22,97	0,041654	0,000426	97,80
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	1,19	1,07	0,64	0,0609	0,0652	0,019438	0,000375	51,80	0,040888	0,000167	NS
Trave 11-18	100%	1,22	1,06	0,64	0,0609	0,0652	0,019296	0,000658	29,32	0,040626	0,000317	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	1,01	1,00	0,63	0,0703	0,0688	0,021106	0,000018	NS	0,041588	0,000029	NS
Trave 11-18	100%	0,71	0,84	0,62	0,0703	0,0688	0,019314	0,000508	38,00	0,038109	0,000201	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	0,93	0,97	0,63	0,0710	0,0690	0,020859	0,000184	NS	0,040864	0,000060	NS
Trave 11-18	100%	0,80	0,88	0,62	0,0710	0,0690	0,019852	0,000375	52,99	0,038932	0,000132	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	2,18	0,37	0,57	0,0586	0,0633	0,012029	0,001814	6,63	0,027036	0,000767	35,23
Trave 11-18	100%	1,63	1,43	0,68	0,0588	0,0628	0,022307	0,002148	10,39	0,046811	0,001329	35,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	3,44	0,11	0,54	0,0581	0,0617	0,013037	0,002121	6,15	0,028823	0,000887	32,49
Trave 11-18	100%	1,66	1,49	0,68	0,0577	0,0616	0,022458	0,002284	9,83	0,047043	0,001508	31,19
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 11-18	0%	1,58	1,30	0,66	0,0602	0,0665	0,021624	0,001847	11,71	0,046613	0,000822	56,71
Trave 11-18	100%	1,92	0,29	0,56	0,0600	0,0668	0,011692	0,001648	7,09	0,027431	0,000839	32,70
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 11-18	0%	1,61	1,34	0,67	0,0588	0,0660	0,021544	0,002048	10,52	0,047024	0,000913	51,50
Trave 11-18	100%	2,59	0,19	0,55	0,0583	0,0670	0,010738	0,001727	6,22	0,027366	0,000940	29,11
Piano Terra							**Travata: Trave 6-12-19-25-27**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	3,90	5,77	1,11	0,0634	0,0045	0,029580	0,000501	59,04	0,011240	0,000251	44,79
Trave 6-12	100%	1,02	0,93	0,63	0,0551	0,0049	0,013594	0,000384	35,42	0,005234	0,000264	19,80
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	2,53	0,73	0,61	0,0656	0,0045	0,022831	0,000113	NS	0,005044	0,000071	71,10
Trave 6-12	100%	0,91	0,86	0,62	0,0564	0,0049	0,013149	0,000132	99,81	0,005209	0,000146	35,73
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	0,74	0,50	0,58	0,0668	0,0044	0,013907	0,000204	68,17	0,005426	0,000058	93,50
Trave 6-12	100%	0,28	0,59	0,59	0,0571	0,0049	0,010022	0,000128	78,03	0,005376	0,000022	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	0,40	0,15	0,55	0,0688	0,0044	0,014458	0,000074	NS	0,010446	0,000068	NS
Trave 6-12	100%	0,63	0,73	0,61	0,0580	0,0049	0,010940	0,000131	83,46	0,005221	0,000127	41,01
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	1,74	2,41	0,78	0,0529	0,0046	0,016909	0,002086	8,11	0,006594	0,000891	7,40
Trave 6-12	100%	1,20	1,09	0,64	0,0490	0,0050	0,013166	0,001550	8,50	0,005371	0,000738	7,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	1,67	2,14	0,75	0,0501	0,0047	0,015688	0,002588	6,06	0,006266	0,001096	5,72
Trave 6-12	100%	1,23	1,12	0,65	0,0472	0,0050	0,012859	0,001893	6,79	0,005412	0,000877	6,17
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 6-12	0%	1,08	0,88	0,62	0,0545	0,0045	0,013804	0,001315	10,49	0,005023	0,000522	9,63
Trave 6-12	100%	2,11	5,23	1,06	0,0499	0,0050	0,019458	0,001297	15,00	0,011330	0,000439	25,82
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 6-12	0%	1,11	0,93	0,63	0,0517	0,0046	0,013317	0,001578	8,44	0,005048	0,000637	7,92
Trave 6-12	100%	1,94	8,85	1,42	0,0482	0,0050	0,021412	0,001591	13,46	0,017289	0,000571	30,28
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	0,76	0,88	0,62	0,0549	0,0049	0,011759	0,000384	30,64	0,005227	0,000264	19,77
Trave 12-19	100%	1,20	1,10	0,64	0,0630	0,0045	0,016460	0,000644	25,57	0,005078	0,000313	16,23
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	0,95	0,96	0,63	0,0558	0,0049	0,013323	0,000132	NS	0,005241	0,000146	35,95
Trave 12-19	100%	1,07	1,04	0,64	0,0646	0,0045	0,016020	0,000280	57,23	0,005038	0,000138	36,47
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	1,15	1,06	0,64	0,0574	0,0049	0,014881	0,000128	NS	0,005272	0,000022	NS
Trave 12-19	100%	0,83	0,93	0,63	0,0675	0,0045	0,014697	0,000498	29,53	0,004990	0,000190	26,28
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	1,02	1,00	0,63	0,0572	0,0049	0,014069	0,000131	NS	0,005244	0,000127	41,19
Trave 12-19	100%	0,95	0,98	0,63	0,0672	0,0045	0,015684	0,000190	82,59	0,005004	0,000052	96,04
sisma in +Y												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	0,94	0,49	0,58	0,0496	0,0050	0,012128	0,001550	7,83	0,005652	0,000738	7,65
Trave 12-19	100%	1,57	1,30	0,66	0,0543	0,0046	0,016012	0,002020	7,93	0,005265	0,000911	5,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	2,11	0,30	0,56	0,0475	0,0050	0,016468	0,001893	8,70	0,006842	0,000877	7,80
Trave 12-19	100%	1,65	1,36	0,67	0,0509	0,0046	0,015434	0,002499	6,18	0,005347	0,001126	4,75
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 12-19	0%	1,56	1,29	0,66	0,0550	0,0049	0,016178	0,001297	12,47	0,005445	0,000439	12,41
Trave 12-19	100%	0,22	0,69	0,60	0,0631	0,0045	0,010693	0,001807	5,92	0,005064	0,000759	6,67
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 12-19	0%	1,63	1,34	0,67	0,0540	0,0049	0,016211	0,001591	10,19	0,005498	0,000571	9,63
Trave 12-19	100%	0,70	0,59	0,59	0,0605	0,0045	0,012264	0,002203	5,57	0,005208	0,000939	5,55
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	0,88	0,97	0,63	0,0674	0,0045	0,015121	0,000644	23,49	0,004997	0,000313	15,97
Trave 19-25	100%	1,13	1,06	0,64	0,0674	0,0045	0,017022	0,000050	NS	0,005029	0,000097	51,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	0,99	1,03	0,64	0,0672	0,0045	0,016046	0,000280	57,32	0,005016	0,000138	36,32
Trave 19-25	100%	1,03	1,02	0,64	0,0672	0,0045	0,016323	0,000223	73,05	0,005013	0,000217	23,07
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,22	1,12	0,65	0,0652	0,0045	0,017084	0,000498	34,32	0,005074	0,000190	26,71
Trave 19-25	100%	0,84	0,94	0,63	0,0653	0,0045	0,014411	0,000607	23,73	0,005003	0,000377	13,29
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,12	1,08	0,64	0,0661	0,0045	0,016683	0,000190	87,85	0,005046	0,000052	96,84
Trave 19-25	100%	0,94	0,98	0,63	0,0661	0,0045	0,015380	0,000429	35,84	0,005007	0,000301	16,64
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	0,12	0,77	0,61	0,0655	0,0045	0,010827	0,002020	5,36	0,005008	0,000911	5,50
Trave 19-25	100%	1,46	1,21	0,65	0,0645	0,0045	0,018224	0,001146	15,90	0,005111	0,000306	16,70
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	0,37	0,67	0,60	0,0612	0,0045	0,010651	0,002499	4,26	0,005088	0,001126	4,52
Trave 19-25	100%	1,55	1,27	0,66	0,0620	0,0045	0,018015	0,001569	11,49	0,005157	0,000476	10,83
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 19-25	0%	1,55	1,29	0,66	0,0591	0,0045	0,017251	0,001807	9,55	0,005219	0,000759	6,87
Trave 19-25	100%	0,02	0,75	0,61	0,0594	0,0045	0,009873	0,001533	6,44	0,005052	0,000757	6,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 19-25	0%	1,63	1,35	0,67	0,0565	0,0045	0,016892	0,002203	7,67	0,005275	0,000939	5,62
Trave 19-25	100%	0,46	0,66	0,60	0,0564	0,0045	0,010076	0,001844	5,47	0,005129	0,000886	5,79
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 25-27	0%	0,51	1,51	0,68	0,0636	0,0647	0,024689	0,000050	NS	0,049697	0,000097	NS
Trave 25-27	100%	0,47	0,60	0,59	0,0636	0,0646	0,015483	0,000082	NS	0,031245	0,000028	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 25-27	0%	0,77	0,69	0,60	0,0598	0,0629	0,015508	0,000223	69,40	0,032151	0,000217	NS
Trave 25-27	100%	0,67	0,01	0,53	0,0598	0,0628	0,092775	0,000149	NS	0,186565	0,000129	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 25-27	0%	0,52	0,54	0,59	0,0611	0,0627	0,014480	0,000607	23,85	0,029431	0,000377	78,16
Trave 25-27	100%	0,49	0,47	0,58	0,0611	0,0627	0,013895	0,000529	26,26	0,028258	0,000292	96,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 25-27	0%	0,44	0,52	0,59	0,0652	0,0646	0,015053	0,000429	35,08	0,029922	0,000301	99,46
Trave 25-27	100%	0,66	0,51	0,59	0,0651	0,0645	0,014942	0,000438	34,14	0,029685	0,000248	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 25-27	0%	0,59	0,58	0,59	0,0639	0,0655	0,015429	0,001146	13,46	0,031328	0,000306	NS
Trave 25-27	100%	0,41	0,42	0,58	0,0639	0,0655	0,014064	0,000673	20,91	0,028592	0,000210	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 25-27	0%	0,59	0,59	0,59	0,0624	0,0653	0,015260	0,001569	9,73	0,031385	0,000476	65,93
Trave 25-27	100%	0,41	0,41	0,58	0,0634	0,0653	0,013935	0,000881	15,82	0,028402	0,000299	95,09
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 25-27	0%	0,52	0,53	0,59	0,0479	0,0573	0,012175	0,001533	7,94	0,027087	0,000757	35,79
Trave 25-27	100%	0,49	0,47	0,58	0,0479	0,0572	0,011713	0,001378	8,50	0,026127	0,000619	42,18
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 25-27	0%	0,52	0,53	0,59	0,0428	0,0553	0,011282	0,001844	6,12	0,026227	0,000886	29,59
Trave 25-27	100%	0,48	0,47	0,58	0,0427	0,0552	0,010864	0,001664	6,53	0,025372	0,000734	34,55
Piano Terra							**Travata: Trave 7-13**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-13	0%	0,79	0,90	0,62	0,0768	0,0766	0,021811	0,000124	NS	0,043551	0,000088	NS
Trave 7-13	100%	1,11	0,80	0,61	0,0768	0,0766	0,020655	0,000032	NS	0,041219	0,000087	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-13	0%	1,17	0,53	0,59	0,0657	0,0765	0,014981	0,000298	50,32	0,035034	0,000110	NS
Trave 7-13	100%	1,40	1,00	0,63	0,0770	0,0766	0,023011	0,000321	71,71	0,045812	0,000032	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-13	0%	1,02	0,97	0,63	0,0765	0,0765	0,022567	0,000030	NS	0,045124	0,000024	NS
Trave 7-13	100%	0,30	0,43	0,58	0,0765	0,0765	0,016483	0,000196	83,99	0,032965	0,000176	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-13	0%	1,61	1,25	0,66	0,0749	0,0768	0,025539	0,000611	41,78	0,052119	0,000249	NS
Trave 7-13	100%	2,33	0,21	0,56	0,0632	0,0671	0,012390	0,000340	36,46	0,027242	0,000269	NS
sisma in +Y												

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-13	0%	12,89	1,93	0,73	0,0661	0,0683	0,029014	0,001869	15,52	0,061774	0,000826	74,79
Trave 7-13	100%	1,55	1,22	0,66	0,0770	0,0766	0,025709	0,000865	29,71	0,051210	0,000323	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-13	0%	18,68	1,39	0,67	0,0661	0,0681	0,022552	0,001650	13,67	0,049697	0,000739	67,26
Trave 7-13	100%	1,54	1,19	0,65	0,0770	0,0766	0,025399	0,000797	31,87	0,050584	0,000290	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 7-13	0%	2,24	1,82	0,72	0,0585	0,0694	0,026739	0,002321	11,52	0,060343	0,001029	58,62
Trave 7-13	100%	4,83	49,28	5,46	0,0430	0,0597	0,490724	0,001157	NS	0,996693	0,000629	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 7-13	0%	2,17	1,75	0,71	0,0614	0,0711	0,026963	0,002002	13,46	0,059951	0,000892	67,22
Trave 7-13	100%	5,45	11,74	1,71	0,0480	0,0611	0,121137	0,001061	NS	0,255075	0,000578	NS
Piano Terra							**Travata: Trave 9-15-22**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,98	0,96	0,56	0,0881	0,0165	0,019662	0,000274	71,69	0,010809	0,000054	NS
Trave 9-15	100%	1,00	1,00	0,56	0,0645	0,0197	0,015418	0,000181	85,14	0,012822	0,000102	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,95	0,95	0,56	0,0883	0,0165	0,019519	0,000033	NS	0,010756	0,000050	NS
Trave 9-15	100%	1,02	1,01	0,56	0,0647	0,0197	0,015565	0,000265	58,81	0,012858	0,000128	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,92	0,94	0,55	0,0896	0,0164	0,019497	0,000548	35,58	0,010661	0,000270	39,54
Trave 9-15	100%	1,00	1,00	0,56	0,0656	0,0197	0,015684	0,000094	NS	0,012790	0,000016	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,94	0,95	0,56	0,0894	0,0164	0,019623	0,000361	54,32	0,010709	0,000195	54,87
Trave 9-15	100%	0,99	0,99	0,56	0,0655	0,0197	0,015570	0,000189	82,41	0,012752	0,000049	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	0,60	0,83	0,54	0,0899	0,0164	0,015880	0,003193	4,97	0,010071	0,001362	7,40
Trave 9-15	100%	1,28	1,12	0,57	0,0658	0,0196	0,017214	0,002081	8,27	0,013494	0,000801	16,84
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	0,59	0,82	0,54	0,0897	0,0164	0,015617	0,003247	4,81	0,010051	0,001385	7,26
Trave 9-15	100%	1,29	1,13	0,57	0,0657	0,0196	0,017253	0,002232	7,73	0,013536	0,000863	15,69
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 9-15	0%	1,24	1,07	0,57	0,0849	0,0166	0,020957	0,002937	7,14	0,011451	0,001133	10,10
Trave 9-15	100%	0,65	0,88	0,55	0,0623	0,0199	0,012748	0,001454	8,77	0,012194	0,000553	22,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 9-15	0%	1,23	1,07	0,57	0,0851	0,0166	0,020967	0,002847	7,36	0,011434	0,001098	10,41
Trave 9-15	100%	0,65	0,88	0,55	0,0624	0,0199	0,012787	0,001500	8,52	0,012184	0,000571	21,34
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	0,92	1,01	0,64	0,0509	0,0048	0,012101	0,000181	66,82	0,005210	0,000102	51,29
Trave 15-22	100%	0,96	0,89	0,62	0,0762	0,0042	0,017693	0,000086	NS	0,004864	0,000149	32,75
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	0,79	0,97	0,63	0,0508	0,0048	0,011184	0,000265	42,26	0,005193	0,000128	40,58
Trave 15-22	100%	1,06	0,93	0,63	0,0759	0,0042	0,018417	0,000004	NS	0,004865	0,000108	45,00
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	1,29	1,18	0,65	0,0509	0,0048	0,014027	0,000094	NS	0,005319	0,000016	NS
Trave 15-22	100%	0,53	0,71	0,60	0,0764	0,0042	0,013066	0,000385	33,95	0,004947	0,000283	17,48
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	1,41	1,24	0,66	0,0508	0,0048	0,014490	0,000189	76,69	0,005362	0,000049	NS
Trave 15-22	100%	0,22	0,62	0,60	0,0766	0,0042	0,012586	0,000542	23,20	0,005059	0,000346	14,62
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	6,31	2,50	0,78	0,0661	0,0043	0,035848	0,002081	17,22	0,006323	0,000801	7,89
Trave 15-22	100%	2,23	1,71	0,70	0,0553	0,0044	0,018763	0,002236	8,39	0,005510	0,000808	6,82
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	5,84	3,34	0,87	0,0651	0,0043	0,034460	0,002232	15,44	0,007415	0,000863	8,60
Trave 15-22	100%	2,27	1,74	0,71	0,0539	0,0044	0,018457	0,002403	7,68	0,005561	0,000871	6,38
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 15-22	0%	2,09	1,70	0,70	0,0445	0,0049	0,015071	0,001454	10,37	0,005892	0,000553	10,66
Trave 15-22	100%	9,13	2,34	0,77	0,0669	0,0043	0,044764	0,002580	17,35	0,006178	0,001184	5,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 15-22	0%	2,11	1,71	0,71	0,0443	0,0049	0,015041	0,001500	10,02	0,005907	0,000571	10,35
Trave 15-22	100%	8,53	2,49	0,78	0,0665	0,0043	0,042778	0,002641	16,20	0,006363	0,001204	5,29
Piano Terra							**Travata: Trave 10-16**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	1,04	1,00	0,55	0,0805	0,0173	0,018547	0,000642	28,87	0,011359	0,000237	48,01
Trave 10-16	100%	0,91	0,95	0,55	0,0805	0,0173	0,017576	0,000415	42,31	0,011092	0,000165	67,25
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	1,05	1,00	0,55	0,0808	0,0173	0,018637	0,000660	28,25	0,011375	0,000247	46,09
Trave 10-16	100%	0,89	0,94	0,54	0,0808	0,0173	0,017474	0,000609	28,68	0,011046	0,000246	44,94
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,90	0,94	0,54	0,0814	0,0173	0,017643	0,000718	24,56	0,011018	0,000305	36,13
Trave 10-16	100%	1,01	0,98	0,55	0,0814	0,0173	0,018505	0,000212	87,43	0,011256	0,000047	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	0,89	0,93	0,54	0,0813	0,0173	0,017520	0,000772	22,70	0,010992	0,000337	32,64
Trave 10-16	100%	1,03	0,99	0,55	0,0813	0,0173	0,018601	0,000377	49,28	0,011303	0,000125	90,75

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	0,40	0,78	0,53	0,0807	0,0173	0,012901	0,003487	3,70	0,010227	0,001468	6,97
Trave 10-16	100%	1,32	1,12	0,56	0,0802	0,0173	0,020291	0,002860	7,09	0,012028	0,001150	10,46
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	0,33	0,77	0,53	0,0800	0,0173	0,012649	0,003697	3,42	0,010152	0,001555	6,53
Trave 10-16	100%	1,34	1,14	0,56	0,0798	0,0173	0,020358	0,003192	6,38	0,012118	0,001287	9,42
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 10-16	0%	1,32	1,13	0,56	0,0793	0,0174	0,020119	0,003176	6,34	0,012089	0,001296	9,33
Trave 10-16	100%	0,46	0,81	0,53	0,0797	0,0174	0,012946	0,002799	4,63	0,010383	0,001161	8,95
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 10-16	0%	1,33	1,13	0,56	0,0793	0,0174	0,020177	0,003228	6,25	0,012109	0,001317	9,19
Trave 10-16	100%	0,43	0,80	0,53	0,0800	0,0173	0,012891	0,002986	4,32	0,010328	0,001236	8,35
Piano Terra							**Travata: Trave 13-20**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,34	1,31	0,66	0,0673	0,0671	0,023507	0,000032	NS	0,046929	0,000087	NS
Trave 13-20	100%	0,36	0,06	0,53	0,0671	0,0671	0,018782	0,000470	39,96	0,037566	0,000411	91,30
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,06	1,19	0,65	0,0677	0,0674	0,022336	0,000321	69,61	0,044516	0,000032	NS
Trave 13-20	100%	0,66	0,42	0,57	0,0677	0,0672	0,014609	0,000019	NS	0,029064	0,000214	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,27	1,26	0,65	0,0663	0,0668	0,022710	0,000196	NS	0,045643	0,000176	NS
Trave 13-20	100%	0,51	0,37	0,56	0,0662	0,0667	0,013987	0,000119	NS	0,028111	0,000250	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,48	1,38	0,67	0,0659	0,0665	0,023836	0,000340	70,14	0,047964	0,000269	NS
Trave 13-20	100%	0,89	0,21	0,55	0,0657	0,0665	0,013282	0,000502	26,46	0,026867	0,000428	62,79
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	22,56	0,04	0,53	0,0539	0,0636	0,011465	0,000865	13,25	0,048290	0,000323	NS
Trave 13-20	100%	2,33	1,73	0,70	0,0543	0,0636	0,023682	0,002015	11,75	0,053271	0,000778	68,46
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	166,76	0,16	0,54	0,0549	0,0641	-0,061394	0,000797	-77,04	0,026723	0,000290	92,22
Trave 13-20	100%	2,30	1,68	0,70	0,0552	0,0639	0,023508	0,001893	12,42	0,052499	0,000716	73,28
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 13-20	0%	1,90	1,67	0,69	0,0640	0,0656	0,026355	0,001157	22,78	0,053651	0,000629	85,34
Trave 13-20	100%	7,85	13,72	1,90	0,0638	0,0655	0,157114	0,003004	52,31	0,316277	0,001534	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 13-20	0%	1,87	1,64	0,69	0,0643	0,0658	0,026161	0,001061	24,66	0,053192	0,000578	92,03
Trave 13-20	100%	9,06	8,53	1,38	0,0642	0,0657	0,100722	0,002755	36,57	0,203420	0,001415	NS
Piano Terra							**Travata: Trave 14-21**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,37	1,30	0,66	0,0707	0,0044	0,019251	0,000087	NS	0,005102	0,000028	NS
Trave 14-21	100%	0,61	0,11	0,54	0,0706	0,0044	0,016857	0,000948	17,78	0,013415	0,000770	17,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	1,23	1,23	0,65	0,0717	0,0044	0,018635	0,000065	NS	0,005044	0,000042	NS
Trave 14-21	100%	0,06	0,04	0,53	0,0717	0,0044	0,025821	0,000871	29,64	0,033678	0,000738	45,61
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	1,15	1,21	0,65	0,0712	0,0044	0,017954	0,000079	NS	0,005031	0,000032	NS
Trave 14-21	100%	0,39	0,23	0,55	0,0711	0,0044	0,013302	0,000495	26,88	0,007701	0,000571	13,48
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	1,32	1,29	0,66	0,0703	0,0044	0,018857	0,000084	NS	0,005095	0,000035	NS
Trave 14-21	100%	0,02	0,02	0,53	0,0703	0,0044	0,045557	0,000601	75,84	0,073655	0,000650	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	14,11	0,22	0,55	0,0604	0,0044	0,054533	0,001515	36,01	0,007855	0,000685	11,46
Trave 14-21	100%	2,06	1,42	0,67	0,0605	0,0044	0,019530	0,001467	13,31	0,005225	0,000346	15,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	12,30	0,21	0,55	0,0597	0,0044	0,049274	0,001501	32,82	0,008303	0,000675	12,30
Trave 14-21	100%	2,09	1,43	0,67	0,0598	0,0044	0,019423	0,001537	12,64	0,005239	0,000366	14,32
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 14-21	0%	2,08	1,77	0,70	0,0618	0,0045	0,020196	0,001545	13,08	0,005623	0,000673	8,36
Trave 14-21	100%	6,81	17,54	2,28	0,0618	0,0045	0,045827	0,002949	15,54	0,028488	0,001670	17,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 14-21	0%	2,06	1,75	0,70	0,0625	0,0045	0,020297	0,001467	13,83	0,005598	0,000633	8,84
Trave 14-21	100%	7,10	13,75	1,90	0,0624	0,0045	0,044125	0,002928	15,07	0,022843	0,001643	13,91
Piano Terra							**Travata: Trave 1b-17-4b**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-17	0%	1,01	0,98	0,56	0,0781	0,0176	0,017936	0,000119	NS	0,011492	0,000099	NS
Trave 1b-17	100%	1,08	1,08	0,57	0,0535	0,0221	0,013878	0,000239	58,19	0,014702	0,000095	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-17	0%	1,02	0,99	0,56	0,0779	0,0176	0,018026	0,000254	70,96	0,011534	0,000035	NS
Trave 1b-17	100%	1,06	1,07	0,56	0,0534	0,0221	0,013791	0,000216	63,94	0,014651	0,000075	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-17	0%	0,94	0,96	0,55	0,0793	0,0175	0,017670	0,000558	31,66	0,011310	0,000358	31,58
Trave 1b-17	100%	1,10	1,09	0,57	0,0543	0,0220	0,014127	0,000099	NS	0,014696	0,000048	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-17	0%	0,92	0,95	0,55	0,0794	0,0175	0,017565	0,000682	25,77	0,011268	0,000417	27,02
Trave 1b-17	100%	1,11	1,09	0,57	0,0544	0,0220	0,014199	0,000071	NS	0,014733	0,000035	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-17	0%	0,61	0,83	0,54	0,0797	0,0175	0,014536	0,002754	5,28	0,010623	0,001292	8,22
Trave 1b-17	100%	1,33	1,21	0,58	0,0546	0,0220	0,015240	0,001505	10,13	0,015553	0,000747	20,82
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-17	0%	0,56	0,81	0,54	0,0797	0,0175	0,013945	0,003005	4,64	0,010534	0,001392	7,57
Trave 1b-17	100%	1,34	1,23	0,58	0,0546	0,0220	0,015334	0,001599	9,59	0,015659	0,000847	18,49
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 1b-17	0%	1,23	1,08	0,56	0,0760	0,0177	0,018983	0,002134	8,90	0,012083	0,000774	15,61
Trave 1b-17	100%	0,87	0,99	0,56	0,0520	0,0222	0,012633	0,000642	19,69	0,014144	0,000332	42,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 1b-17	0%	1,24	1,09	0,57	0,0758	0,0177	0,019012	0,002254	8,43	0,012137	0,000827	14,67
Trave 1b-17	100%	0,86	0,99	0,56	0,0518	0,0222	0,012556	0,000621	20,21	0,014115	0,000343	41,15
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-4b	0%	1,09	1,14	0,65	0,0524	0,0048	0,013419	0,000239	56,26	0,005276	0,000095	55,63
Trave 17-4b	100%	1,64	1,60	0,69	0,0782	0,0042	0,022939	0,000525	43,67	0,005266	0,000489	10,77
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-4b	0%	1,23	1,20	0,65	0,0518	0,0048	0,013959	0,000216	64,72	0,005323	0,000075	71,39
Trave 17-4b	100%	6,51	2,66	0,80	0,0774	0,0042	0,042641	0,000637	66,97	0,006470	0,000522	12,39
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-4b	0%	0,93	1,06	0,64	0,0517	0,0048	0,012361	0,000099	NS	0,005228	0,000048	NS
Trave 17-4b	100%	0,25	0,20	0,55	0,0763	0,0042	0,014293	0,000279	51,30	0,008449	0,000321	26,35
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-4b	0%	0,62	0,97	0,63	0,0516	0,0048	0,009802	0,000071	NS	0,005183	0,000035	NS
Trave 17-4b	100%	0,74	0,01	0,54	0,0769	0,0042	0,057599	0,000190	NS	0,089092	0,000275	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-4b	0%	4,46	0,14	0,55	0,0767	0,0041	0,037065	0,001505	24,63	0,010788	0,000747	14,44
Trave 17-4b	100%	1,51	0,80	0,61	0,0710	0,0042	0,020121	0,000407	49,43	0,004855	0,000172	28,16
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-4b	0%	3,74	0,76	0,61	0,0746	0,0041	0,030516	0,001599	19,08	0,004823	0,000847	5,70
Trave 17-4b	100%	1,61	0,89	0,62	0,0677	0,0042	0,019728	0,000581	33,98	0,004834	0,000118	41,09
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 17-4b	0%	1,65	1,35	0,67	0,0460	0,0049	0,014094	0,000642	21,97	0,005493	0,000332	16,54
Trave 17-4b	100%	5,33	3,52	0,89	0,0689	0,0043	0,034827	0,000656	53,09	0,007653	0,000458	16,70
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 17-4b	0%	1,67	1,36	0,67	0,0459	0,0049	0,014108	0,000621	22,71	0,005504	0,000343	16,05
Trave 17-4b	100%	4,71	3,96	0,93	0,0687	0,0043	0,033080	0,000704	47,01	0,008256	0,000474	17,41
Piano Terra							**Travata: Trave 18-24-26**					
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	0,64	0,81	0,61	0,0759	0,0716	0,020075	0,000864	23,23	0,038784	0,000426	91,07
Trave 18-24	100%	1,01	1,02	0,64	0,0759	0,0716	0,022681	0,000291	77,90	0,043490	0,000190	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	0,75	0,86	0,62	0,0771	0,0722	0,021003	0,000658	31,92	0,040233	0,000316	NS
Trave 18-24	100%	0,87	0,96	0,63	0,0771	0,0722	0,022194	0,000706	31,45	0,042433	0,000367	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,16	1,04	0,64	0,0667	0,0682	0,020632	0,000508	40,60	0,041959	0,000201	NS
Trave 18-24	100%	0,97	0,99	0,63	0,0669	0,0682	0,020206	0,000213	94,79	0,040988	0,000183	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,10	1,01	0,63	0,0669	0,0680	0,020353	0,000374	54,36	0,041175	0,000132	NS
Trave 18-24	100%	1,01	1,04	0,64	0,0670	0,0680	0,020754	0,000070	NS	0,041908	0,000060	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	0,98	0,28	0,56	0,0670	0,0726	0,013412	0,002148	6,24	0,029228	0,001329	21,99
Trave 18-24	100%	1,48	1,23	0,66	0,0671	0,0721	0,023085	0,001330	17,35	0,048790	0,000431	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,85	0,09	0,54	0,0634	0,0718	0,014173	0,002284	6,20	0,033197	0,001508	22,01
Trave 18-24	100%	1,60	1,29	0,66	0,0630	0,0705	0,022537	0,001899	11,87	0,049145	0,000603	81,46
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 18-24	0%	1,51	1,27	0,66	0,0643	0,0672	0,022386	0,001648	13,58	0,046261	0,000839	55,15
Trave 18-24	100%	0,23	0,73	0,61	0,0642	0,0672	0,017073	0,001519	11,24	0,034984	0,000701	49,90
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 18-24	0%	1,53	1,30	0,66	0,0647	0,0671	0,022835	0,001727	13,22	0,046952	0,000940	49,95
Trave 18-24	100%	0,60	0,64	0,60	0,0639	0,0673	0,016097	0,001851	8,70	0,033217	0,000838	39,65
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-26	0%	0,52	0,49	0,58	0,0670	0,0692	0,015307	0,000291	52,57	0,031266	0,000190	NS
Trave 24-26	100%	0,47	0,44	0,58	0,0670	0,0692	0,014833	0,000254	58,50	0,030284	0,000155	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-26	0%	0,27	10,43	1,58	0,0643	0,0680	0,126380	0,000706	NS	0,253793	0,000367	NS
Trave 24-26	100%	0,61	0,57	0,59	0,0643	0,0678	0,015563	0,000584	26,66	0,032209	0,000299	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-26	0%	0,37	0,40	0,57	0,0717	0,0704	0,015264	0,000213	71,60	0,030145	0,000183	NS
Trave 24-26	100%	0,74	0,76	0,61	0,0711	0,0704	0,018647	0,000358	52,12	0,037032	0,000205	NS

Travi (CA) - Verifiche di rotazione alla corda

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-26	0%	0,26	0,25	0,56	0,0700	0,0745	0,014188	0,000070	NS	0,029644	0,000060	NS
Trave 24-26	100%	0,88	1,98	0,73	0,0699	0,0745	0,033259	0,000323	NS	0,068356	0,000159	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-26	0%	0,63	0,64	0,60	0,0671	0,0705	0,016762	0,001330	12,60	0,034592	0,000431	80,33
Trave 24-26	100%	0,39	0,37	0,57	0,0688	0,0706	0,014611	0,000432	33,79	0,029743	0,000115	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-26	0%	0,59	0,63	0,60	0,0664	0,0704	0,016669	0,001899	8,78	0,034516	0,000603	57,21
Trave 24-26	100%	0,41	0,37	0,57	0,0668	0,0704	0,014326	0,000583	24,56	0,029686	0,000197	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Trave 24-26	0%	0,51	0,50	0,58	0,0540	0,0635	0,013180	0,001519	8,68	0,029147	0,000701	41,57
Trave 24-26	100%	0,50	0,51	0,58	0,0539	0,0635	0,013221	0,001418	9,33	0,029232	0,000630	46,39
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Trave 24-26	0%	0,51	0,51	0,59	0,0491	0,0617	0,012429	0,001851	6,71	0,028561	0,000838	34,09
Trave 24-26	100%	0,49	0,49	0,58	0,0490	0,0616	0,012288	0,001694	7,25	0,028241	0,000741	38,11

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$L_{v,SLV}$ Luce di Taglio allo SLV
$L_{v,SLD}$ Luce di Taglio allo SLD
L_{pl} Lunghezza della cerniera plastica.
ϕ_u Curvatura allo SLU.
ϕ_y Curvatura allo snervamento.
Θ_c Capacità di rotazione alla corda.
Θ_d Domanda di Rotazione alla Corda.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER ANALISI NON LINEARE (Elevazione)

Travi - Verifiche a Taglio per Analisi Non Lineare

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}^{(2)}$	$V_{Rcd}^{(3)}$	$V_{Rcd}^{(2)}$	$V_{fd}^{(3)}$	$V_{fd}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 1-2**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 1-2	0%	35.745	206	NS	5,77	1,05	132396	206155	356389	356389	0	0	2,50	2,50
	100%	-72.820	206	NS	2,83	1,04	132396	206155	353828	353828	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	37.467	-187	NS	5,50	1,04	132396	206155	354974	354974	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.098	-187	NS	2,90	1,04	132396	206155	352513	352513	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	56.179	-255	NS	3,67	1,02	132396	206155	346240	346240	0	0	2,50	2,50
	100%	-52.386	-255	NS	3,94	1,01	132396	206155	343819	343819	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.111	75	NS	3,74	1,02	132396	206155	346293	346293	0	0	2,50	2,50
	100%	-53.455	75	NS	3,86	1,01	132396	206155	343991	343991	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	51.057	-1.348	98,22	4,04	1,02	132396	206155	347153	347153	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.508	-1.348	98,22	3,58	1,01	132396	206155	344811	344811	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	47.610	-1.260	NS	4,33	1,02	132396	206155	348435	348435	0	0	2,50	2,50
	100%	-60.955	-1.260	NS	3,38	1,02	132396	206155	346183	346183	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	41.148	981	NS	5,01	1,04	132396	206155	352582	352582	0	0	2,50	2,50
	100%	-67.417	981	NS	3,06	1,03	132396	206155	350133	350133	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.897	835	NS	4,49	1,03	132396	206155	349561	349561	0	0	2,50	2,50
	100%	-62.668	835	NS	3,29	1,02	132396	206155	347324	347324	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 3-4**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 3-4	0%	60.695	444	NS	3,40	1,05	132396	206155	356428	356428	0	0	2,50	2,50
	100%	-90.237	444	NS	2,28	1,04	132396	206155	353215	353215	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	61.405	112	NS	3,36	1,05	132396	206155	356072	356072	0	0	2,50	2,50
	100%	-89.527	112	NS	2,30	1,04	132396	206155	352864	352864	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	80.665	88	NS	2,56	1,02	132396	206155	347629	347629	0	0	2,50	2,50
	100%	-70.267	88	NS	2,93	1,01	132396	206155	344327	344327	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	79.930	260	NS	2,58	1,02	132396	206155	347780	347780	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.002	260	NS	2,90	1,01	132396	206155	344571	344571	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	75.601	-684	NS	2,73	1,03	132396	206155	348776	348776	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.331	-684	NS	2,74	1,02	132396	206155	345521	345521	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	73.420	-544	NS	2,81	1,03	132396	206155	349388	349388	0	0	2,50	2,50
	100%	-77.513	-544	NS	2,66	1,02	132396	206155	346191	346191	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	66.916	1.207	NS	3,08	1,04	132396	206155	352234	352234	0	0	2,50	2,50
	100%	-84.016	1.207	NS	2,45	1,03	132396	206155	349256	349256	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	70.025	921	NS	2,94	1,03	132396	206155	350661	350661	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.907	921	NS	2,55	1,02	132396	206155	347526	347526	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 5-6**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 5-6	0%	-14.295	-1.044	91,49	6,68	1,07	95517	95517	125870	125870	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.863	-1.044	91,49	4,18	1,07	95517	95517	125868	125868	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-11.873	-1.504	63,51	8,04	1,06	95517	95517	124891	124891	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.441	-1.504	63,51	4,67	1,06	95517	95517	124891	124891	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	20.398	624	NS	4,68	1,06	95517	95517	125041	125041	0	0	2,50	2,50
	100%	11.830	624	NS	8,07	1,06	95517	95517	125068	125068	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	19.074	856	NS	5,01	1,06	95517	95517	124719	124719	0	0	2,50	2,50
	100%	10.506	856	NS	9,09	1,06	95517	95517	124720	124720	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.841	-138	NS	10,80	1,02	95517	95517	119960	119960	0	0	2,50	2,50
	100%	273	-138	NS	NS	1,02	95517	95517	120006	120006	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.755	43	NS	14,14	1,01	95517	95517	119172	119172	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.813	43	NS	52,68	1,01	95517	95517	119363	119363	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-135	-314	NS	NS	1,01	95517	95517	119778	119778	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.703	-314	NS	10,98	1,01	95517	95517	119731	119731	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	1.861	-418	NS	51,33	1,01	95517	95517	119161	119161	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.707	-418	NS	14,24	1,01	95517	95517	118915	118915	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 7-8**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 7-8	0%	30.402	713	NS	9,04	1,11	176528	274873	377730	377730	0	0	2,50	2,50
	100%	-106.389	713	NS	2,58	1,10	176528	274873	375030	375030	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.225	241	NS	11,35	1,13	176528	274873	383512	383512	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.566	241	NS	2,44	1,12	176528	274873	380817	380817	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	83.035	196	NS	3,31	1,00	176528	274873	339978	339978	0	0	2,50	2,50
	100%	-53.756	196	NS	5,11	1,00	176528	274873	339978	339978	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	85.794	447	NS	3,20	1,00	176528	274873	339978	339978	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.997	447	NS	5,39	1,00	176528	274873	339978	339978	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	61.017	-1.627	NS	4,50	1,03	176528	274873	351571	351571	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.775	-1.627	NS	3,63	1,03	176528	274873	349661	349661	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.782	-1.365	NS	4,93	1,05	176528	274873	355784	355784	0	0	2,50	2,50
	100%	-81.009	-1.365	NS	3,39	1,04	176528	274873	353479	353479	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	73.695	1.750	NS	3,73	1,01	176528	274873	343884	343884	0	0	2,50	2,50
	100%	-63.096	1.750	NS	4,36	1,00	176528	274873	341173	341173	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.515	1.412	NS	3,64	1,01	176528	274873	342633	342633	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.276	1.412	NS	4,49	1,00	176528	274873	339978	339978	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-10-11-12**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 9-10	0%	-7.871	-2.248	48,20	13,77	1,05	264793	124652	108355	108355	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.299	-2.248	48,20	7,58	1,05	264793	124652	108354	108354	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-7.790	-2.969	36,54	13,93	1,06	264793	124652	108483	108483	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.217	-2.969	36,54	7,63	1,06	264793	124652	108483	108483	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	10.451	323	NS	10,38	1,06	264793	124652	108512	108512	0	0	2,50	2,50
	100%	4.023	323	NS	26,98	1,06	264793	124652	108556	108556	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.618	973	NS	10,22	1,06	264793	124652	108555	108555	0	0	2,50	2,50
	100%	4.190	973	NS	25,91	1,06	264793	124652	108558	108558	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	3.347	-1.374	76,14	31,26	1,02	264793	124652	104617	104617	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.081	-1.374	76,00	33,89	1,02	264793	124652	104424	104424	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	2.781	-876	NS	37,56	1,02	264793	124652	104456	104456	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.646	-876	NS	28,61	1,01	264793	124652	104312	104312	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-983	-1.584	66,49	NS	1,02	264793	124652	105317	105317	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.411	-1.584	66,47	14,21	1,02	264793	124652	105290	105290	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-574	-1.871	56,26	NS	1,02	264793	124652	105255	105255	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.002	-1.871	56,21	15,02	1,02	264793	124652	105160	105160	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 10-11	0%	3.573	-1.319	79,56	29,37	1,02	264793	124652	104934	104934	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.978	-1.319	79,53	11,68	1,02	264793	124652	104899	104899	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.600	-1.351	77,64	29,14	1,02	264793	124652	104898	104898	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.951	-1.351	77,64	11,72	1,02	264793	124652	104885	104885	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.669	1.124	93,19	13,66	1,02	264793	124652	104746	104746	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.882	1.124	93,03	21,42	1,02	264793	124652	104571	104571	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.736	1.164	90,05	13,55	1,02	264793	124652	104813	104813	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.816	1.164	90,00	21,75	1,02	264793	124652	104756	104756	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.314	90	NS	16,38	1,01	264793	124652	103432	103432	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.237	90	NS	16,58	1,01	264793	124652	103413	103413	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.238	64	NS	16,57	1,01	264793	124652	103384	103384	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.313	64	NS	16,38	1,01	264793	124652	103380	103380	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.155	-368	NS	20,22	1,01	264793	124652	104214	104214	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.396	-368	NS	14,10	1,01	264793	124652	104262	104262	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.258	-301	NS	19,81	1,01	264793	124652	104160	104160	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.293	-301	NS	14,29	1,01	264793	124652	104234	104234	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 11-12	0%	-334	-2.768	38,17	NS	1,03	264793	124652	105652	105652	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.172	-2.768	38,17	10,39	1,03	264793	124652	105645	105645	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-235	-2.922	36,12	NS	1,03	264793	124652	105541	105541	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.073	-2.922	36,12	10,48	1,03	264793	124652	105539	105539	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.481	2.844	37,14	12,45	1,03	264793	124652	105627	105627	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.357	2.844	37,16	77,87	1,03	264793	124652	105676	105676	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.641	2.816	37,58	12,25	1,03	264793	124652	105814	105814	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.197	2.816	37,60	88,46	1,03	264793	124652	105891	105891	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.838	144	NS	17,76	1,01	264793	124652	103685	103685	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.000	144	NS	25,89	1,01	264793	124652	103542	103542	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.648	10	NS	18,35	1,01	264793	124652	103625	103625	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.190	10	NS	24,70	1,01	264793	124652	103484	103484	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	2.818	-90	NS	36,88	1,01	264793	124652	103939	103939	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.021	-90	NS	14,77	1,01	264793	124652	103730	103730	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.006	102	NS	34,48	1,01	264793	124652	103661	103661	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.832	102	NS	15,17	1,01	264793	124652	103627	103627	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-14-15**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 13-14	0%	40.987	-236	NS	6,71	1,05	176528	274873	356123	356123	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.919	-273	NS	4,23	1,04	176528	274873	353756	353756	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	31.998	-462	NS	8,59	1,07	176528	274873	363047	363047	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.908	-499	NS	3,72	1,06	176528	274873	360579	360579	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	59.500	-493	NS	4,62	1,01	176528	274873	344836	344836	0	0	2,50	2,50
	100%	-46.406	-530	NS	5,92	1,01	176528	274873	342413	342413	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	61.350	-508	NS	4,48	1,02	176528	274873	345627	345627	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.556	-545	NS	6,17	1,01	176528	274873	343294	343294	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	49.975	-1.074	NS	5,50	1,03	176528	274873	350114	350114	0	0	2,50	2,50
	100%	-55.931	-1.111	NS	4,91	1,02	176528	274873	348197	348197	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	50.075	-1.050	NS	5,49	1,03	176528	274873	350094	350094	0	0	2,50	2,50
	100%	-55.831	-1.086	NS	4,92	1,02	176528	274873	347962	347962	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	57.044	131	NS	4,82	1,02	176528	274873	345231	345231	0	0	2,50	2,50
	100%	-48.862	94	NS	5,63	1,01	176528	274873	342844	342844	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	56.742	140	NS	4,84	1,02	176528	274873	345138	345138	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.164	104	NS	5,59	1,01	176528	274873	342724	342724	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 14-15	0%	7.991	112	NS	10,40	1,02	176528	83101	104789	104789	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.243	112	NS	10,08	1,02	176528	83101	104790	104790	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.004	342	NS	10,38	1,02	176528	83101	104890	104890	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.230	342	NS	10,10	1,02	176528	83101	104887	104887	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.276	-196	NS	10,04	1,01	176528	83101	104035	104035	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.958	-196	NS	10,44	1,01	176528	83101	104033	104033	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.299	-360	NS	10,01	1,01	176528	83101	104031	104031	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.936	-360	NS	10,47	1,01	176528	83101	104030	104030	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.079	114	NS	10,29	1,02	176528	83101	104391	104391	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.155	114	NS	10,19	1,02	176528	83101	104393	104393	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.094	-2	NS	10,27	1,02	176528	83101	104374	104374	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.141	-2	NS	10,21	1,02	176528	83101	104375	104375	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.122	-349	NS	10,23	1,02	176528	83101	104345	104345	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.112	-349	NS	10,24	1,02	176528	83101	104346	104346	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.107	-247	NS	10,25	1,02	176528	83101	104345	104345	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.127	-247	NS	10,23	1,02	176528	83101	104346	104346	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-14**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 13-14	0%	6.850	-279	NS	15,40	1,03	264793	124652	105477	105477	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.099	-279	NS	20,68	1,03	264793	124652	105426	105426	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.320	-293	NS	14,50	1,03	264793	124652	106167	106167	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.629	-293	NS	22,91	1,03	264793	124652	106037	106037	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.879	-462	NS	17,58	1,01	264793	124652	103327	103327	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.070	-462	NS	17,02	1,01	264793	124652	103311	103311	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.888	-542	NS	17,54	1,00	264793	124652	103262	103262	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.061	-542	NS	17,04	1,00	264793	124652	103263	103263	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.339	-264	NS	16,52	1,02	264793	124652	104707	104707	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.610	-264	NS	18,66	1,02	264793	124652	104693	104693	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.332	-305	NS	16,53	1,02	264793	124652	104693	104693	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.616	-305	NS	18,64	1,02	264793	124652	104676	104676	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.982	-493	NS	17,33	1,01	264793	124652	103688	103688	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.967	-493	NS	17,38	1,01	264793	124652	103692	103692	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.971	-439	NS	17,37	1,01	264793	124652	103691	103691	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.978	-439	NS	17,35	1,01	264793	124652	103695	103695	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (b)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-16	0%	-59.406	1.124	NS	5,04	1,00	151942	299459	324150	324150	0	0	2,50	2,50
	100%	-142.955	1.124	NS	2,09	1,00	151942	299459	324152	324152	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-66.234	1.333	NS	4,52	1,00	151942	299459	324960	324960	0	0	2,50	2,50
	100%	-149.783	1.333	NS	2,00	1,00	151942	299459	324960	324960	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	124.955	1.203	NS	2,40	1,08	151942	299459	350263	350263	0	0	2,50	2,50
	100%	41.406	1.203	NS	7,23	1,08	151942	299459	350704	350704	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	137.994	1.197	NS	2,17	1,08	151942	299459	349462	349462	0	0	2,50	2,50
	100%	54.444	1.197	NS	5,50	1,08	151942	299459	349484	349484	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	18.594	4.574	33,22	16,11	1,00	151942	299459	325051	325051	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.956	4.574	33,22	4,61	1,00	151942	299459	324873	324873	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	24.957	4.936	30,78	12,00	1,00	151942	299459	325367	325367	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.592	4.936	30,78	5,11	1,00	151942	299459	325285	325285	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	47.706	-2.542	59,77	6,28	1,00	151942	299459	325213	325213	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.843	-2.542	59,77	8,35	1,00	151942	299459	325014	325014	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	42.221	-2.659	57,14	7,09	1,00	151942	299459	324682	324682	0	0	2,50	2,50
	100%	-41.328	-2.659	57,14	7,25	1,00	151942	299459	324372	324372	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 16-17	0%	1.443	-1.376	NS	NS	1,00	151942	299459	325373	325373	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.500	-1.376	NS	3,97	1,00	151942	299459	325334	325334	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-8.929	-1.690	89,91	33,54	1,01	151942	299459	325742	325742	0	0	2,50	2,50
	100%	-85.872	-1.690	89,91	3,49	1,01	151942	299459	325732	325732	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	89.691	619	NS	3,34	1,04	151942	299459	337373	337373	0	0	2,50	2,50
	100%	12.748	619	NS	23,49	1,04	151942	299459	337591	337591	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	100.463	1.336	NS	2,98	1,04	151942	299459	338427	338427	0	0	2,50	2,50
	100%	23.520	1.336	NS	12,73	1,04	151942	299459	338478	338478	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	27.218	-802	NS	11,00	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.725	-802	NS	6,02	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	29.808	-712	NS	10,05	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.135	-712	NS	6,35	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	60.466	2.098	72,42	4,95	1,01	151942	299459	328558	328558	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.477	2.098	72,42	18,17	1,01	151942	299459	328814	328814	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	56.890	2.001	75,93	5,26	1,01	151942	299459	328148	328148	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.053	2.001	75,93	14,93	1,01	151942	299459	328076	328076	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-18	0%	-22.915	1.820	83,48	13,07	1,01	151942	299459	326161	326161	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.683	1.820	83,48	8,39	1,01	151942	299459	326142	326142	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.196	1.950	77,92	9,60	1,01	151942	299459	327309	327309	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.964	1.950	77,92	6,81	1,01	151942	299459	327305	327305	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	44.944	-1.770	85,84	6,66	1,04	151942	299459	335730	335730	0	0	2,50	2,50
	100%	32.176	-1.770	85,84	9,31	1,04	151942	299459	335724	335724	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	52.928	-1.530	99,31	5,66	1,03	151942	299459	334748	334748	0	0	2,50	2,50
	100%	40.160	-1.530	99,31	7,46	1,03	151942	299459	334730	334730	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-1.059	379	NS	NS	1,01	151942	299459	327695	327695	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.827	379	NS	21,66	1,02	151942	299459	329010	329010	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-1.680	696	NS	NS	1,01	151942	299459	327502	327502	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.448	696	NS	20,73	1,01	151942	299459	328005	328005	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.060	-1.328	NS	49,42	1,02	151942	299459	330000	330000	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.708	-1.328	NS	44,64	1,02	151942	299459	329990	329990	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.542	-1.634	92,99	84,55	1,02	151942	299459	330078	330078	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.226	-1.634	92,99	32,46	1,02	151942	299459	330029	330029	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-19	0%	16.541	-110	NS	18,10	1,02	151942	299459	330126	330126	0	0	2,50	2,50
	100%	-90.879	-110	NS	3,30	1,02	151942	299459	330097	330097	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.005	-377	NS	24,94	1,02	151942	299459	331066	331066	0	0	2,50	2,50
	100%	-95.416	-377	NS	3,14	1,02	151942	299459	331053	331053	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	65.419	-18	NS	4,58	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.001	-18	NS	7,13	1,00	151942	299459	324089	324089	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	70.152	284	NS	4,27	1,00	151942	299459	324124	324124	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.268	284	NS	8,04	1,00	151942	299459	324168	324168	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	46.391	722	NS	6,46	1,00	151942	299459	324981	324981	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.029	722	NS	4,91	1,00	151942	299459	324971	324971	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	48.596	910	NS	6,16	1,00	151942	299459	325083	325083	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.824	910	NS	5,09	1,00	151942	299459	325063	325063	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	47.307	-288	NS	6,33	1,00	151942	299459	325038	325038	0	0	2,50	2,50
	100%	-60.113	-288	NS	4,98	1,00	151942	299459	324977	324977	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	46.144	-505	NS	6,49	1,00	151942	299459	325149	325149	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.276	-505	NS	4,89	1,00	151942	299459	325108	325108	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-16-17-18-19 (a)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-16	0%	3.479	-423	NS	23,89	1,00	176528	83101	102966	102966	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.070	-423	NS	27,07	1,00	176528	83101	102966	102966	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.747	-633	NS	22,18	1,00	176528	83101	103053	103053	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.803	-633	NS	29,65	1,00	176528	83101	103048	103048	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.016	1.101	93,89	20,69	1,01	176528	83101	103369	103369	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.533	1.101	93,89	32,81	1,01	176528	83101	103375	103375	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.616	1.238	83,59	18,00	1,01	176528	83101	103482	103482	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.933	1.238	83,63	42,99	1,01	176528	83101	103530	103530	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.332	-795	NS	15,59	1,01	176528	83101	103479	103479	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.217	-795	NS	68,28	1,01	176528	83101	103721	103721	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.375	-701	NS	15,46	1,01	176528	83101	103482	103482	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.174	-701	NS	70,78	1,01	176528	83101	103946	103946	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	3.528	303	NS	23,55	1,00	176528	83101	103178	103178	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.021	303	NS	27,51	1,00	176528	83101	103084	103084	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.511	125	NS	23,67	1,00	176528	83101	103170	103170	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.038	125	NS	27,35	1,00	176528	83101	103038	103038	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 16-17	0%	3.022	-396	NS	27,50	1,00	176528	83101	102922	102922	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.009	-396	NS	27,62	1,00	176528	83101	102911	102911	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.107	-463	NS	26,75	1,00	176528	83101	102951	102951	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.924	-463	NS	28,42	1,00	176528	83101	102950	102950	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.635	-312	NS	17,93	1,00	176528	83101	102791	102791	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.396	-312	NS	59,53	1,00	176528	83101	102794	102794	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.898	-297	NS	16,97	1,00	176528	83101	102929	102929	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.133	-297	NS	73,35	1,00	176528	83101	102929	102929	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.312	-91	NS	19,27	1,00	176528	83101	102958	102958	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.720	-91	NS	48,31	1,00	176528	83101	102984	102984	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.294	-88	NS	19,35	1,00	176528	83101	102976	102976	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.738	-88	NS	47,81	1,00	176528	83101	102990	102990	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	3.535	-201	NS	23,51	1,00	176528	83101	102784	102784	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.497	-201	NS	33,28	1,00	176528	83101	102784	102784	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.519	-235	NS	23,61	1,00	176528	83101	102784	102784	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.513	-235	NS	33,07	1,00	176528	83101	102784	102784	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-18	0%	3.385	-605	NS	24,55	1,00	176528	83101	102900	102900	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.279	-605	NS	36,46	1,00	176528	83101	102935	102935	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.380	-797	NS	24,59	1,00	176528	83101	102930	102930	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.284	-797	NS	36,38	1,00	176528	83101	102939	102939	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.158	-885	NS	16,11	1,01	176528	83101	103340	103340	0	0	2,50	2,50
	100%	-505	-885	NS	NS	1,01	176528	83101	103371	103371	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.445	-609	NS	15,26	1,01	176528	83101	103434	103434	0	0	2,50	2,50
	100%	-219	-609	NS	NS	1,01	176528	83101	103483	103483	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.459	-883	NS	15,22	1,01	176528	83101	103406	103406	0	0	2,50	2,50
	100%	-204	-883	NS	NS	1,01	176528	83101	103416	103416	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.326	-758	NS	15,60	1,01	176528	83101	103394	103394	0	0	2,50	2,50
	100%	-338	-758	NS	NS	1,01	176528	83101	103422	103422	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	2.969	-462	NS	27,99	1,00	176528	83101	102893	102893	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.695	-462	NS	30,84	1,00	176528	83101	102902	102902	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	2.995	-473	NS	27,75	1,00	176528	83101	102892	102892	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.669	-473	NS	31,14	1,00	176528	83101	102895	102895	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-19	0%	3.244	-128	NS	25,62	1,00	176528	83101	103069	103069	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.176	-128	NS	16,06	1,00	176528	83101	103103	103103	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.187	-273	NS	26,07	1,00	176528	83101	103066	103066	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.233	-273	NS	15,88	1,00	176528	83101	103113	103113	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.169	-173	NS	19,93	1,00	176528	83101	103130	103130	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.251	-173	NS	19,55	1,00	176528	83101	103082	103082	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.306	-46	NS	19,30	1,00	176528	83101	103138	103138	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.114	-46	NS	20,20	1,00	176528	83101	103129	103129	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.413	46	NS	18,83	1,00	176528	83101	103139	103139	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.007	46	NS	20,74	1,00	176528	83101	103089	103089	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.522	72	NS	18,38	1,00	176528	83101	103172	103172	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.899	72	NS	21,31	1,00	176528	83101	103082	103082	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	3.397	-195	NS	24,46	1,00	176528	83101	103101	103101	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.023	-195	NS	16,54	1,00	176528	83101	103092	103092	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.410	-319	NS	24,37	1,00	176528	83101	103113	103113	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.010	-319	NS	16,59	1,00	176528	83101	103067	103067	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 20-21-22**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 20-21	0%	4.467	-51	NS	27,71	1,05	191034	191034	123799	123799	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.172	-51	NS	12,17	1,05	191034	191034	123793	123793	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.527	-71	NS	35,41	1,06	191034	191034	124876	124876	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.112	-71	NS	11,23	1,06	191034	191034	124762	124762	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.964	-44	NS	13,57	1,03	191034	191034	121645	121645	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.674	-44	NS	21,40	1,03	191034	191034	121419	121419	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9.881	-23	NS	12,37	1,03	191034	191034	122217	122217	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.758	-23	NS	25,69	1,03	191034	191034	122216	122216	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.295	-59	NS	16,63	1,03	191034	191034	121331	121331	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.343	-59	NS	16,52	1,03	191034	191034	121305	121305	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.529	-49	NS	16,13	1,03	191034	191034	121460	121460	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.109	-49	NS	17,08	1,03	191034	191034	121444	121444	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.977	-16	NS	17,41	1,03	191034	191034	121450	121450	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.661	-16	NS	15,85	1,03	191034	191034	121460	121460	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.752	-32	NS	17,98	1,03	191034	191034	121385	121385	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.887	-32	NS	15,40	1,03	191034	191034	121483	121483	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 21-22	0%	5.399	60	NS	22,11	1,01	191034	191034	119371	119371	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.525	60	NS	14,02	1,01	191034	191034	119478	119478	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	4.490	56	NS	26,64	1,01	191034	191034	119609	119609	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.434	56	NS	12,68	1,01	191034	191034	119607	119607	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	9.654	11	NS	12,57	1,03	191034	191034	121360	121360	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.270	11	NS	28,42	1,03	191034	191034	121364	121364	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.132	10	NS	11,08	1,04	191034	191034	123377	123377	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.792	10	NS	44,21	1,04	191034	191034	123446	123446	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.152	46	NS	16,61	1,01	191034	191034	118787	118787	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.773	46	NS	17,54	1,01	191034	191034	118792	118792	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.459	57	NS	15,96	1,01	191034	191034	119012	119012	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.465	57	NS	18,41	1,01	191034	191034	119014	119014	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	7.751	41	NS	15,59	1,02	191034	191034	120860	120860	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.173	41	NS	19,57	1,02	191034	191034	120789	120789	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.328	32	NS	16,44	1,02	191034	191034	120446	120446	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.596	32	NS	18,25	1,02	191034	191034	120390	120390	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 22-23-24-25**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 22-23	0%	70.035	333	NS	4,28	1,02	151942	299459	331491	331491	0	0	2,50	2,50
	100%	-104.374	333	NS	2,87	1,02	151942	299459	331729	331729	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	61.501	7	NS	4,87	1,03	151942	299459	334176	334176	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.909	7	NS	2,65	1,03	151942	299459	334645	334645	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	96.889	-57	NS	3,09	1,02	151942	299459	331045	331045	0	0	2,50	2,50
	100%	-77.521	-57	NS	3,86	1,02	151942	299459	330855	330855	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	102.864	457	NS	2,91	1,03	151942	299459	332454	332454	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.546	457	NS	4,19	1,03	151942	299459	332388	332388	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	85.412	85	NS	3,51	1,02	151942	299459	329603	329603	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.998	85	NS	3,36	1,02	151942	299459	329648	329648	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	87.941	121	NS	3,41	1,02	151942	299459	329638	329638	0	0	2,50	2,50
	100%	-86.469	121	NS	3,46	1,02	151942	299459	329646	329646	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	88.408	745	NS	3,39	1,02	151942	299459	330294	330294	0	0	2,50	2,50
	100%	-86.002	745	NS	3,48	1,02	151942	299459	330272	330272	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	86.042	632	NS	3,48	1,02	151942	299459	330148	330148	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.368	632	NS	3,39	1,02	151942	299459	330151	330151	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 23-24	0%	-56.095	6.275	24,21	5,34	1,01	151942	299459	328186	328186	0	0	2,50	2,50
	100%	-69.693	6.275	24,21	4,30	1,01	151942	299459	328182	328182	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-79.754	6.525	23,29	3,75	1,02	151942	299459	329885	329885	0	0	2,50	2,50
	100%	-93.352	6.525	23,29	3,21	1,02	151942	299459	329884	329884	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	81.062	-3.675	41,34	3,69	1,05	151942	299459	340250	340250	0	0	2,50	2,50
	100%	67.464	-3.675	41,34	4,44	1,05	151942	299459	340285	340285	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	115.712	-5.032	30,20	2,59	1,08	151942	299459	348445	348445	0	0	2,50	2,50
	100%	102.113	-5.032	30,20	2,93	1,08	151942	299459	348422	348422	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-1.444	292	NS	NS	1,00	151942	299459	324978	324978	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.043	292	NS	19,91	1,00	151942	299459	325003	325003	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.336	76	NS	28,97	1,00	151942	299459	325277	325277	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.263	76	NS	91,77	1,00	151942	299459	325588	325588	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	33.903	1.673	90,82	8,83	1,02	151942	299459	329216	329216	0	0	2,50	2,50
	100%	20.305	1.673	90,82	14,75	1,02	151942	299459	329363	329363	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	21.838	1.526	99,57	13,71	1,01	151942	299459	326683	326683	0	0	2,50	2,50
	100%	8.239	1.526	99,57	36,35	1,01	151942	299459	326874	326874	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 24-25	0%	32.604	-914	NS	9,18	1,02	151942	299459	331063	331063	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.051	-914	NS	3,94	1,02	151942	299459	330851	330851	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	20.228	-1.714	88,65	14,80	1,03	151942	299459	334449	334449	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.427	-1.714	88,65	3,39	1,03	151942	299459	334340	334340	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	96.095	-691	NS	3,12	1,03	151942	299459	335353	335353	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.560	-691	NS	23,84	1,04	151942	299459	335646	335646	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	109.929	-158	NS	2,72	1,05	151942	299459	338873	338873	0	0	2,50	2,50
	100%	1.274	-158	NS	NS	1,05	151942	299459	338858	338858	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	61.200	-1.502	NS	4,89	1,01	151942	299459	327415	327415	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.455	-1.502	NS	6,31	1,01	151942	299459	327609	327609	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	68.150	-1.211	NS	4,39	1,01	151942	299459	328388	328388	0	0	2,50	2,50
	100%	-40.505	-1.211	NS	7,39	1,01	151942	299459	328395	328395	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	68.920	-86	NS	4,35	1,01	151942	299459	328681	328681	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-39.735	-86	NS	7,54	1,01	151942	299459	328073	328073	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	61.303	-327	NS	4,88	1,01	151942	299459	327416	327416	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.352	-327	NS	6,32	1,01	151942	299459	327269	327269	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 2-4-8-14-21**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 2-4	0%	7.454	48	NS	16,02	1,01	127356	127356	119401	119401	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.684	48	NS	25,46	1,01	127356	127356	119246	119246	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.826	234	NS	15,28	1,01	127356	127356	119595	119595	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.312	234	NS	27,73	1,01	127356	127356	119561	119561	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.828	109	NS	17,46	1,01	127356	127356	119232	119232	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.310	109	NS	22,46	1,01	127356	127356	119240	119240	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.514	-40	NS	18,29	1,01	127356	127356	119136	119136	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.624	-40	NS	21,19	1,01	127356	127356	119171	119171	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.822	752	NS	13,64	1,02	127356	127356	120359	120359	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.316	752	NS	36,32	1,02	127356	127356	120442	120442	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.784	677	NS	13,70	1,02	127356	127356	120325	120325	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.354	677	NS	35,90	1,02	127356	127356	120420	120420	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.680	-406	NS	20,94	1,01	127356	127356	118927	118927	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.458	-406	NS	18,42	1,01	127356	127356	118972	118972	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.696	-331	NS	20,87	1,01	127356	127356	118902	118902	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.442	-331	NS	18,47	1,01	127356	127356	118974	118974	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 4-8	0%	6.802	-570	NS	17,40	1,00	127356	127356	118355	118355	0	0	2,50	2,50
	100%	62	-570	NS	NS	1,00	127356	127356	118367	118367	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.678	-305	NS	15,41	1,00	127356	127356	118323	118323	0	0	2,50	2,50
	100%	939	-305	NS	NS	1,00	127356	127356	118324	118324	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.530	144	NS	26,11	1,00	127356	127356	118298	118298	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.209	144	NS	53,57	1,00	127356	127356	118345	118345	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	3.727	-227	NS	31,74	1,00	127356	127356	118290	118290	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.012	-227	NS	39,33	1,00	127356	127356	118452	118452	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	9.794	1.186	99,85	12,09	1,00	127356	127356	118424	118424	0	0	2,50	2,50
	100%	3.055	1.186	99,86	38,77	1,00	127356	127356	118432	118432	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9.908	978	NS	11,95	1,00	127356	127356	118369	118369	0	0	2,50	2,50
	100%	3.169	978	NS	37,35	1,00	127356	127356	118372	118372	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	168	-2.071	58,48	NS	1,03	127356	127356	121108	121108	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.571	-2.071	58,48	18,43	1,03	127356	127356	121114	121114	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	129	-1.729	69,98	NS	1,02	127356	127356	120999	120999	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.610	-1.729	69,95	18,30	1,02	127356	127356	120944	120944	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 8-14	0%	7.031	85	NS	17,09	1,02	127356	127356	120193	120193	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.899	85	NS	17,42	1,02	127356	127356	120180	120180	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.227	200	NS	16,67	1,02	127356	127356	120468	120468	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.703	200	NS	17,97	1,02	127356	127356	120468	120468	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.076	-189	NS	16,82	1,01	127356	127356	119026	119026	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.853	-189	NS	17,37	1,01	127356	127356	119020	119020	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.925	-259	NS	17,17	1,01	127356	127356	118869	118869	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.005	-259	NS	16,97	1,01	127356	127356	118872	118872	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.403	330	NS	14,35	1,02	127356	127356	120588	120588	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.526	330	NS	21,80	1,02	127356	127356	120482	120482	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.423	271	NS	14,32	1,02	127356	127356	120609	120609	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.506	271	NS	21,89	1,02	127356	127356	120531	120531	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.528	-412	NS	21,52	1,01	127356	127356	118944	118944	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.402	-412	NS	14,16	1,01	127356	127356	119010	119010	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.561	-362	NS	21,39	1,01	127356	127356	118938	118938	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.369	-362	NS	14,22	1,01	127356	127356	118985	118985	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 14-21	0%	118.844	-301	NS	2,73	1,02	176528	324045	409511	409511	0	0	2,50	2,50
	100%	-98.417	-301	NS	3,29	1,03	176528	324045	414087	414087	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	118.294	-420	NS	2,74	1,02	176528	324045	409483	409483	0	0	2,50	2,50
	100%	-98.967	-420	NS	3,27	1,03	176528	324045	414073	414073	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	116.423	512	NS	2,78	1,02	176528	324045	409461	409461	0	0	2,50	2,50
	100%	-100.838	512	NS	3,21	1,03	176528	324045	414094	414094	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	117.033	922	NS	2,77	1,02	176528	324045	409508	409508	0	0	2,50	2,50
	100%	-100.228	922	NS	3,23	1,03	176528	324045	414113	414113	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	99.248	515	NS	3,27	1,02	176528	324045	408040	408040	0	0	2,50	2,50
	100%	-118.013	515	NS	2,75	1,03	176528	324045	412777	412777	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	98.697	532	NS	3,28	1,02	176528	324045	408011	408011	0	0	2,50	2,50
	100%	-118.564	532	NS	2,73	1,03	176528	324045	412650	412650	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	142.365	-381	NS	2,28	1,05	176528	324045	419524	419524	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.896	-381	NS	4,33	1,06	176528	324045	424965	424965	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	142.417	-438	NS	2,28	1,05	176528	324045	419597	419597	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.844	-438	NS	4,33	1,06	176528	324045	424763	424763	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 5-11-18**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 5-11	0%	9.121	11.285	15,64	19,35	1,04	176528	176528	226168	226168	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.353	11.285	15,64	6,70	1,03	176528	176528	225119	225119	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	14.612	10.026	17,61	12,08	1,04	176528	176528	226248	226248	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.863	10.026	17,61	8,46	1,03	176528	176528	225208	225208	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.967	-7.541	23,41	13,61	1,03	176528	176528	224869	224869	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.507	-7.541	23,41	7,84	1,02	176528	176528	223668	223668	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.805	-5.756	30,67	22,62	1,03	176528	176528	224020	224020	0	0	2,50	2,50
	100%	-27.669	-5.756	30,67	6,38	1,02	176528	176528	222964	222964	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.859	-2.886	61,17	5,21	1,05	176528	176528	229544	229544	0	0	2,50	2,50
	100%	-69.333	-2.886	61,17	2,55	1,05	176528	176528	228501	228501	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-38.975	-1.827	96,62	4,53	1,05	176528	176528	230127	230127	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.450	-1.827	96,62	2,37	1,05	176528	176528	229090	229090	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	60.805	5.702	30,96	2,90	1,12	176528	176528	243473	243473	0	0	2,50	2,50
	100%	25.330	5.702	30,96	6,97	1,11	176528	176528	242594	242594	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	64.254	4.215	41,88	2,75	1,12	176528	176528	245148	245148	0	0	2,50	2,50
	100%	28.779	4.215	41,88	6,13	1,12	176528	176528	244258	244258	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 11-18	0%	72.955	149	NS	2,90	1,01	127356	225701	211536	211536	0	0	2,50	2,50
	100%	-72.389	149	NS	2,89	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	73.878	115	NS	2,87	1,01	127356	225701	211849	211849	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.466	115	NS	2,93	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	73.754	-40	NS	2,89	1,02	127356	225701	213473	213473	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.590	-40	NS	2,93	1,00	127356	225701	209611	209611	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	72.817	-33	NS	2,93	1,02	127356	225701	213075	213075	0	0	2,50	2,50
	100%	-72.527	-33	NS	2,89	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	65.898	-94	NS	3,18	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
	100%	-79.446	-94	NS	2,64	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	64.729	-82	NS	3,23	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.615	-82	NS	2,60	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	79.878	223	NS	2,74	1,04	127356	225701	218551	218551	0	0	2,50	2,50
	100%	-65.466	223	NS	3,28	1,03	127356	225701	214637	214637	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	80.494	228	NS	2,72	1,05	127356	225701	219308	219308	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.850	228	NS	3,32	1,03	127356	225701	215364	215364	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 6-12-19**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 6-12	0%	8.954	7.520	23,47	19,71	1,02	176528	176528	222456	222456	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.521	7.520	23,47	6,66	1,01	176528	176528	221389	221389	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.341	6.489	27,20	7,90	1,02	176528	176528	223468	223468	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.133	6.489	27,20	13,44	1,02	176528	176528	222432	222432	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	22.778	-8.048	21,93	7,75	1,03	176528	176528	224934	224934	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.697	-8.048	21,93	13,90	1,03	176528	176528	224012	224012	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9.508	-5.734	30,79	18,57	1,02	176528	176528	222433	222433	0	0	2,50	2,50
	100%	-25.966	-5.734	30,79	6,80	1,01	176528	176528	221418	221418	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-29.964	-3.309	53,35	5,89	1,04	176528	176528	227079	227079	0	0	2,50	2,50
	100%	-65.439	-3.309	53,35	2,70	1,04	176528	176528	226000	226000	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-39.316	-2.084	84,71	4,49	1,05	176528	176528	228276	228276	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.791	-2.084	84,71	2,36	1,04	176528	176528	227216	227216	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	61.934	4.142	42,62	2,85	1,11	176528	176528	241954	241954	0	0	2,50	2,50
	100%	26.460	4.142	42,62	6,67	1,10	176528	176528	240999	240999	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	69.344	2.937	60,10	2,55	1,12	176528	176528	245628	245628	0	0	2,50	2,50
	100%	33.869	2.937	60,10	5,21	1,12	176528	176528	244750	244750	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 12-19	0%	36.472	-2	NS	5,83	1,02	127356	225701	212667	212667	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.983	-2	NS	5,86	1,01	127356	225701	210725	210725	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	38.421	-65	NS	5,56	1,02	127356	225701	213731	213731	0	0	2,50	2,50
	100%	-34.034	-65	NS	6,22	1,01	127356	225701	211788	211788	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	37.375	-92	NS	5,72	1,02	127356	225701	213765	213765	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.080	-92	NS	6,04	1,01	127356	225701	211813	211813	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	35.692	-125	NS	5,96	1,02	127356	225701	212753	212753	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.763	-125	NS	5,73	1,01	127356	225701	210823	210823	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	31.079	-187	NS	6,77	1,00	127356	225701	210270	210270	0	0	2,50	2,50
	100%	-41.376	-187	NS	5,06	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	29.880	-162	NS	7,02	1,00	127356	225701	209855	209855	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.574	-162	NS	4,92	1,00	127356	225701	209369	209369	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	44.040	83	NS	4,97	1,05	127356	225701	219046	219046	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.415	83	NS	7,63	1,04	127356	225701	216934	216934	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.633	76	NS	4,84	1,05	127356	225701	220645	220645	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.822	76	NS	8,12	1,04	127356	225701	217864	217864	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 8-14**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 8-14	0%	52.312	209	NS	2,36	1,04	127356	127356	123367	123367	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.782	209	NS	2,44	1,03	127356	127356	121253	121253	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	52.204	243	NS	2,37	1,05	127356	127356	123578	123578	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.890	243	NS	2,43	1,03	127356	127356	121464	121464	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.611	-239	NS	2,34	1,04	127356	127356	123284	123284	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.483	-239	NS	2,45	1,03	127356	127356	121170	121170	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	52.693	-267	NS	2,34	1,04	127356	127356	123084	123084	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.401	-267	NS	2,45	1,02	127356	127356	120969	120969	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	51.994	36	NS	2,40	1,05	127356	127356	124606	124606	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.100	36	NS	2,44	1,04	127356	127356	122494	122494	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	52.016	40	NS	2,39	1,05	127356	127356	124522	124522	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.077	40	NS	2,44	1,04	127356	127356	122408	122408	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.928	-56	NS	2,31	1,03	127356	127356	122084	122084	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.165	-56	NS	2,44	1,02	127356	127356	119970	119970	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	52.896	-60	NS	2,31	1,03	127356	127356	122206	122206	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.198	-60	NS	2,44	1,02	127356	127356	120092	120092	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-15**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 9-15	0%	25.608	761	NS	6,61	1,01	95517	169276	211959	211959	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.897	761	NS	5,31	1,01	95517	169276	210505	210505	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	23.555	583	NS	7,19	1,01	95517	169276	211249	211249	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.950	583	NS	4,99	1,00	95517	169276	209783	209783	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	28.129	-474	NS	6,02	1,02	95517	169276	212911	212911	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.376	-474	NS	5,76	1,01	95517	169276	211455	211455	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	28.882	-405	NS	5,86	1,03	95517	169276	214652	214652	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.623	-405	NS	5,91	1,02	95517	169276	213131	213131	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	18.245	-200	NS	9,28	1,00	95517	169276	209858	209858	0	0	2,50	2,50
	100%	-39.260	-200	NS	4,31	1,00	95517	169276	209369	209369	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.359	-136	NS	9,22	1,00	95517	169276	209976	209976	0	0	2,50	2,50
	100%	-39.146	-136	NS	4,32	1,00	95517	169276	209369	209369	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	35.452	370	NS	4,77	1,07	95517	169276	223635	223635	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.053	370	NS	7,68	1,06	95517	169276	221860	221860	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	34.851	235	NS	4,86	1,06	95517	169276	222600	222600	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.653	235	NS	7,47	1,05	95517	169276	220880	220880	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 9-15-22**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 9-15	0%	73.686	1.566	NS	5,59	1,03	176528	324045	411780	411780	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-70.851	1.566	NS	5,77	1,02	176528	324045	408458	408458	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.358	2.116	NS	5,78	1,03	176528	324045	412277	412277	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-73.179	2.116	NS	5,59	1,02	176528	324045	408962	408962	320965	589180	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	63.853	-1.695	NS	6,47	1,03	176528	324045	413396	413396	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-80.684	-1.695	NS	5,09	1,02	176528	324045	410637	410637	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	66.116	-2.260	NS	6,25	1,03	176528	324045	413455	413455	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-78.421	-2.260	NS	5,23	1,02	176528	324045	410152	410152	320965	589180	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	37.668	-46	NS	11,34	1,07	176528	324045	427234	427234	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-106.869	-46	NS	3,96	1,06	176528	324045	423314	423314	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	37.681	-224	NS	11,34	1,07	176528	324045	427439	427439	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-106.856	-224	NS	3,96	1,06	176528	324045	423423	423423	320965	589180	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	92.591	-288	NS	4,53	1,05	176528	324045	419097	419097	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-51.946	-288	NS	7,99	1,04	176528	324045	414937	414937	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	91.644	-104	NS	4,57	1,05	176528	324045	418985	418985	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-52.893	-104	NS	7,84	1,04	176528	324045	414929	414929	320965	589180	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-22	0%	72.013	-1.414	NS	5,66	1,02	176528	324045	407502	407502	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-76.088	-1.414	NS	5,40	1,02	176528	324045	410646	410646	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.287	-1.765	NS	5,72	1,02	176528	324045	407540	407540	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-76.815	-1.765	NS	5,35	1,02	176528	324045	410681	410681	320965	589180	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.804	2.040	NS	5,45	1,02	176528	324045	408015	408015	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-73.298	2.040	NS	5,61	1,03	176528	324045	411132	411132	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.900	2.550	NS	5,38	1,02	176528	324045	408461	408461	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-72.202	2.550	NS	5,70	1,03	176528	324045	411576	411576	320965	589180	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	59.893	-135	NS	6,89	1,03	176528	324045	412727	412727	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-88.209	-135	NS	4,72	1,04	176528	324045	416014	416014	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	59.060	-77	NS	7,00	1,03	176528	324045	413456	413456	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-89.041	-77	NS	4,68	1,04	176528	324045	416658	416658	320965	589180	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	95.677	343	NS	4,36	1,04	176528	324045	417240	417240	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-52.425	343	NS	8,03	1,05	176528	324045	420879	420879	320965	589180	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	96.334	204	NS	4,33	1,04	176528	324045	417512	417512	320965	589180	2,50	2,50
	100%	-51.768	204	NS	8,14	1,05	176528	324045	421427	421427	320965	589180	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 10-16**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 10-16	0%	74.056	3.476	74,54	1,68	1,01	707343	124652	259108	259108	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.223	3.470	74,05	1,70	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.054	2.964	87,12	1,68	1,00	707343	124652	258214	258214	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.224	2.958	86,87	1,70	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.063	-3.187	81,75	1,68	1,01	707343	124652	260550	260550	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.215	-3.193	80,55	1,70	1,00	707343	124652	257202	257202	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.064	-2.722	96,02	1,68	1,02	707343	124652	261379	261379	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.214	-2.728	94,59	1,70	1,00	707343	124652	258028	258028	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.014	-1.392	NS	1,68	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.264	-1.398	NS	1,70	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.025	-1.025	NS	1,68	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.253	-1.031	NS	1,70	1,00	707343	124652	256960	256960	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.089	1.989	NS	1,68	1,04	707343	124652	267102	267102	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.190	1.983	NS	1,70	1,03	707343	124652	263779	263779	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.091	1.511	NS	1,68	1,04	707343	124652	266874	266874	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.187	1.505	NS	1,70	1,03	707343	124652	263558	263558	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 13-20**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 13-20	0%	67.512	153	NS	3,33	1,02	132396	224594	376568	376568	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.801	-2.293	57,74	3,82	1,02	132396	224594	379201	379201	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	65.619	64	NS	3,42	1,02	132396	224594	376499	376499	0	0	2,50	2,50
	100%	-60.695	-2.382	55,58	3,70	1,02	132396	224594	379162	379162	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	63.795	1.242	NS	3,52	1,01	132396	224594	374071	374071	0	0	2,50	2,50
	100%	-62.519	-1.203	NS	3,59	1,02	132396	224594	376766	376766	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	65.701	1.523	86,93	3,42	1,01	132396	224594	374081	374081	0	0	2,50	2,50
	100%	-60.612	-923	NS	3,71	1,02	132396	224594	376728	376728	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	55.170	1.070	NS	4,07	1,02	132396	224594	377771	377771	0	0	2,50	2,50
	100%	-71.143	-1.376	96,22	3,16	1,03	132396	224594	380560	380560	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.573	1.145	NS	4,04	1,02	132396	224594	377215	377215	0	0	2,50	2,50
	100%	-70.741	-1.301	NS	3,17	1,03	132396	224594	379960	379960	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	81.821	425	NS	2,74	1,03	132396	224594	382170	382170	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.493	-2.021	65,51	5,05	1,04	132396	224594	385418	385418	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	80.456	337	NS	2,79	1,03	132396	224594	381406	381406	0	0	2,50	2,50
	100%	-45.857	-2.109	62,78	4,90	1,04	132396	224594	384766	384766	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-22 (b)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-22	0%	63.345	-1.339	98,88	3,25	1,01	132396	206155	343456	343456	0	0	2,50	2,50
	100%	-56.867	-1.339	98,88	3,63	1,02	132396	206155	346045	346045	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	62.714	-1.902	69,61	3,29	1,01	132396	206155	343949	343949	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.498	-1.902	69,61	3,59	1,02	132396	206155	346545	346545	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	58.389	-717	NS	3,53	1,02	132396	206155	345851	345851	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.823	-717	NS	3,33	1,02	132396	206155	348477	348477	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	59.196	49	NS	3,48	1,01	132396	206155	344869	344869	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.016	49	NS	3,38	1,02	132396	206155	347444	347444	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.857	-1.984	66,73	3,90	1,04	132396	206155	354293	354293	0	0	2,50	2,50
	100%	-67.355	-1.984	66,73	3,06	1,05	132396	206155	357158	357158	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	53.008	-1.766	74,97	3,89	1,04	132396	206155	354533	354533	0	0	2,50	2,50
	100%	-67.204	-1.766	74,97	3,07	1,05	132396	206155	357287	357287	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	67.989	-5	NS	3,03	1,00	132396	206155	340040	340040	0	0	2,50	2,50
	100%	-52.223	-5	NS	3,95	1,01	132396	206155	342542	342542	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	67.359	-265	NS	3,06	1,00	132396	206155	340166	340166	0	0	2,50	2,50
	100%	-52.853	-265	NS	3,90	1,01	132396	206155	342616	342616	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 15-22 (a)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-22	0%	21.123	-319	NS	12,07	1,00	95517	206155	255016	255016	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-14.916	-319	NS	17,09	1,00	95517	206155	254984	254984	225680	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.530	-348	NS	13,76	1,00	95517	206155	254984	254984	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-17.509	-348	NS	14,56	1,00	95517	206155	254984	254984	225680	487085	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	17.339	-383	NS	14,87	1,01	95517	206155	257821	257821	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-18.700	-383	NS	13,78	1,01	95517	206155	257749	257749	225680	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	21.120	-171	NS	12,24	1,01	95517	206155	258608	258608	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-14.919	-171	NS	17,32	1,01	95517	206155	258461	258461	225680	487085	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-9.194	-616	NS	28,28	1,02	95517	206155	259971	259971	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-45.233	-616	NS	5,75	1,02	95517	206155	259952	259952	225680	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-9.409	-573	NS	27,62	1,02	95517	206155	259918	259918	225680	487085	2,50	2,50
	100%	-45.448	-573	NS	5,72	1,02	95517	206155	259918	259918	225680	487085	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	53.291	-61	NS	5,18	1,08	95517	206155	276276	276276	225680	487085	2,50	2,50
	100%	17.252	-61	NS	16,02	1,08	95517	206155	276404	276404	225680	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	52.540	-177	NS	5,26	1,08	95517	206155	276254	276254	225680	487085	2,50	2,50
	100%	16.502	-177	NS	16,76	1,08	95517	206155	276575	276575	225680	487085	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 17-23 (b)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-23	0%	8.144	480	NS	11,73	1,01	95517	95517	119189	119189	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.386	480	NS	11,39	1,01	95517	95517	119193	119193	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.158	452	NS	11,71	1,01	95517	95517	119124	119124	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.373	452	NS	11,41	1,01	95517	95517	119123	119123	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.361	220	NS	11,42	1,01	95517	95517	118951	118951	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.169	220	NS	11,69	1,01	95517	95517	118956	118956	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.265	252	NS	11,56	1,01	95517	95517	119036	119036	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.266	252	NS	11,56	1,01	95517	95517	119050	119050	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.661	371	NS	16,87	1,01	95517	95517	119438	119438	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.869	371	NS	8,79	1,01	95517	95517	119597	119597	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.502	371	NS	17,36	1,01	95517	95517	119573	119573	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.028	371	NS	8,66	1,01	95517	95517	119646	119646	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	10.847	358	NS	8,81	1,01	95517	95517	119840	119840	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.683	358	NS	16,81	1,01	95517	95517	119679	119679	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.946	351	NS	8,73	1,02	95517	95517	119952	119952	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.584	351	NS	17,11	1,01	95517	95517	119807	119807	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 17-23 (a)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-23	0%	80.915	1.427	92,78	2,55	1,01	132396	206155	344436	344436	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.838	1.427	92,78	2,68	1,02	132396	206155	347834	347834	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	81.519	1.212	NS	2,53	1,01	132396	206155	344712	344712	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.234	1.212	NS	2,70	1,02	132396	206155	348116	348116	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	81.248	1.033	NS	2,54	1,01	132396	206155	342561	342561	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.505	1.033	NS	2,69	1,02	132396	206155	345946	345946	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	80.839	1.268	NS	2,55	1,01	132396	206155	343053	343053	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.915	1.268	NS	2,68	1,02	132396	206155	346476	346476	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.054	1.518	87,22	2,78	1,04	132396	206155	352078	352078	0	0	2,50	2,50
	100%	-83.699	1.518	87,22	2,46	1,05	132396	206155	355583	355583	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	73.680	1.629	81,27	2,80	1,04	132396	206155	352644	352644	0	0	2,50	2,50
	100%	-84.074	1.629	81,27	2,45	1,05	132396	206155	356111	356111	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	89.426	1.096	NS	2,31	1,00	132396	206155	339978	339978	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-68.327	1.096	NS	3,02	1,00	132396	206155	341672	341672	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	89.386	1.035	NS	2,31	1,00	132396	206155	339978	339978	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.367	1.035	NS	3,02	1,00	132396	206155	341517	341517	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 18-24 (b)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-24	0%	8.326	-162	NS	11,47	1,00	95517	95517	118374	118374	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.205	-162	NS	11,64	1,00	95517	95517	118374	118374	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.717	-217	NS	10,96	1,00	95517	95517	118145	118145	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.813	-217	NS	12,23	1,00	95517	95517	118141	118141	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.903	-298	NS	12,09	1,01	95517	95517	118737	118737	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.627	-298	NS	11,07	1,01	95517	95517	118760	118760	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.517	-331	NS	12,71	1,01	95517	95517	118929	118929	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.013	-331	NS	10,60	1,01	95517	95517	118943	118943	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.626	-275	NS	16,98	1,01	95517	95517	119325	119325	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.905	-275	NS	8,76	1,01	95517	95517	119457	119457	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	5.318	-272	NS	17,96	1,01	95517	95517	119681	119681	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.212	-272	NS	8,52	1,01	95517	95517	119663	119663	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	10.290	-187	NS	9,28	1,01	95517	95517	118911	118911	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.241	-187	NS	15,30	1,01	95517	95517	118741	118741	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.562	-198	NS	9,04	1,01	95517	95517	119017	119017	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.968	-198	NS	16,00	1,00	95517	95517	118644	118644	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 18-24 (a)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-24	0%	68.866	-863	NS	2,99	1,01	132396	206155	343303	343303	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.260	-863	NS	3,60	1,02	132396	206155	346015	346015	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.740	-1.254	NS	2,87	1,01	132396	206155	342079	342079	0	0	2,50	2,50
	100%	-54.386	-1.254	NS	3,79	1,01	132396	206155	344799	344799	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	65.084	-821	NS	3,17	1,02	132396	206155	345342	345342	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.041	-821	NS	3,38	1,02	132396	206155	348095	348095	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	62.996	-755	NS	3,27	1,02	132396	206155	347347	347347	0	0	2,50	2,50
	100%	-63.130	-755	NS	3,27	1,03	132396	206155	350065	350065	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	57.434	-918	NS	3,59	1,04	132396	206155	354736	354736	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.692	-918	NS	3,00	1,05	132396	206155	357681	357681	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.863	-848	NS	3,69	1,05	132396	206155	356204	356204	0	0	2,50	2,50
	100%	-70.263	-848	NS	2,93	1,06	132396	206155	359065	359065	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	75.419	-656	NS	2,73	1,00	132396	206155	339978	339978	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.707	-656	NS	4,07	1,01	132396	206155	342022	342022	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	76.574	-765	NS	2,69	1,00	132396	206155	339978	339978	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.552	-765	NS	4,16	1,00	132396	206155	341525	341525	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 19-25 (b)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 19-25	0%	45.818	-92	NS	4,50	1,01	132396	206155	341846	341846	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.771	-92	NS	4,82	1,01	132396	206155	343779	343779	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	48.436	-446	NS	4,26	1,00	132396	206155	340928	340928	0	0	2,50	2,50
	100%	-40.152	-446	NS	5,13	1,01	132396	206155	342827	342827	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	46.455	723	NS	4,44	1,01	132396	206155	342614	342614	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.133	723	NS	4,89	1,01	132396	206155	344510	344510	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	43.727	1.417	93,43	4,71	1,01	132396	206155	343994	343994	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.862	1.417	93,43	4,60	1,02	132396	206155	345966	345966	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	38.339	231	NS	5,38	1,02	132396	206155	347162	347162	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.249	231	NS	4,10	1,03	132396	206155	349402	349402	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	36.193	527	NS	5,70	1,03	132396	206155	349332	349332	0	0	2,50	2,50
	100%	-52.395	527	NS	3,93	1,03	132396	206155	351550	351550	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	52.259	437	NS	3,94	1,00	132396	206155	340711	340711	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.330	437	NS	5,67	1,01	132396	206155	342424	342424	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	53.757	286	NS	3,83	1,00	132396	206155	340672	340672	0	0	2,50	2,50
	100%	-34.831	286	NS	5,92	1,01	132396	206155	342130	342130	0	0	2,50	2,50
Piano Sottotetto								**Travata: Trave 19-25 (a)**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 19-25	0%	24.188	70	NS	8,52	1,01	95517	206155	257214	257214	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.865	70	NS	17,38	1,01	95517	206155	257060	257060	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	28.786	-77	NS	7,16	1,01	95517	206155	258222	258222	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.267	-77	NS	28,37	1,01	95517	206155	258261	258261	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	22.021	173	NS	9,36	1,00	95517	206155	256143	256143	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.032	173	NS	14,69	1,01	95517	206155	256262	256262	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.198	414	NS	11,33	1,01	95517	206155	256760	256760	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.855	414	NS	11,55	1,01	95517	206155	256958	256958	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	9.096	42	NS	22,66	1,02	95517	206155	260597	260597	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.957	42	NS	7,65	1,02	95517	206155	260079	260079	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.054	108	NS	34,05	1,03	95517	206155	262145	262145	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.998	108	NS	6,87	1,03	95517	206155	261758	261758	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	34.081	178	NS	6,05	1,02	95517	206155	260179	260179	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.971	178	NS	NS	1,02	95517	206155	260297	260297	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	35.992	137	NS	5,73	1,02	95517	206155	260727	260727	0	0	2,50	2,50
	100%	-61	137	NS	NS	1,02	95517	206155	260849	260849	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 1-2	0%	-7.928	-19	NS	34,67	1,04	151942	274873	309094	309094	0	0	2,50	2,50
	100%	-49.121	-19	NS	5,60	1,04	151942	274873	309077	309077	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-6.560	56	NS	41,90	1,04	151942	274873	309030	309030	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.753	56	NS	5,76	1,04	151942	274873	309024	309024	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	27.866	106	NS	9,86	1,02	151942	274873	302411	302411	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.326	106	NS	20,63	1,02	151942	274873	302624	302624	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.567	18	NS	10,75	1,01	151942	274873	300756	300756	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.626	18	NS	17,59	1,01	151942	274873	300785	300785	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	13.346	305	NS	20,60	1,01	151942	274873	301259	301259	0	0	2,50	2,50
	100%	-27.846	305	NS	9,87	1,01	151942	274873	301238	301238	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.831	174	NS	35,10	1,02	151942	274873	303121	303121	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.362	174	NS	8,24	1,02	151942	274873	303024	303024	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.923	-98	NS	46,41	1,01	151942	274873	301397	301397	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.270	-98	NS	7,79	1,01	151942	274873	301336	301336	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.331	-51	NS	24,26	1,01	151942	274873	299564	299564	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.862	-51	NS	9,20	1,01	151942	274873	299520	299520	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 3-4**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 3-4	0%	14.545	-38	NS	8,57	1,02	412310	124652	157191	157191	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.957	-38	NS	6,94	1,02	412310	124652	157195	157195	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	14.558	12	NS	8,56	1,02	412310	124652	157271	157271	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.944	12	NS	6,95	1,02	412310	124652	157272	157272	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	17.141	36	NS	7,27	1,02	412310	124652	157865	157865	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.361	36	NS	8,11	1,02	412310	124652	157835	157835	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	17.092	5	NS	7,29	1,02	412310	124652	157704	157704	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.410	5	NS	8,09	1,02	412310	124652	157696	157696	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	16.257	120	NS	7,67	1,02	412310	124652	157547	157547	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.245	120	NS	7,67	1,02	412310	124652	157540	157540	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.963	84	NS	7,81	1,02	412310	124652	157372	157372	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.539	84	NS	7,54	1,02	412310	124652	157362	157362	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	15.336	-70	NS	8,13	1,02	412310	124652	156918	156918	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.166	-70	NS	7,26	1,02	412310	124652	156928	156928	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.635	-49	NS	7,97	1,02	412310	124652	157025	157025	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.867	-49	NS	7,39	1,02	412310	124652	157014	157014	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 5-6**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 5-6	0%	-35.894	22	NS	7,66	1,05	151942	274873	312171	312171	0	0	2,50	2,50
	100%	-66.149	22	NS	4,16	1,05	151942	274873	312166	312166	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-37.866	176	NS	7,26	1,05	151942	274873	313125	313125	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.120	176	NS	4,04	1,05	151942	274873	313123	313123	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	59.349	-3	NS	4,63	1,03	151942	274873	307801	307801	0	0	2,50	2,50
	100%	29.094	-3	NS	9,45	1,03	151942	274873	307825	307825	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	62.155	-94	NS	4,42	1,04	151942	274873	308064	308064	0	0	2,50	2,50
	100%	31.900	-94	NS	8,62	1,04	151942	274873	308068	308068	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	17.690	-91	NS	15,54	1,00	151942	274873	297879	297879	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.564	-91	NS	21,88	1,00	151942	274873	297732	297732	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	13.077	-148	NS	21,02	1,00	151942	274873	297588	297588	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.178	-148	NS	16,00	1,00	151942	274873	297669	297669	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	13.013	-129	NS	21,12	1,00	151942	274873	298553	298553	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.242	-129	NS	15,94	1,00	151942	274873	298782	298782	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.246	-54	NS	15,06	1,01	151942	274873	298981	298981	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.009	-54	NS	22,89	1,00	151942	274873	298316	298316	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 7-8-9-10-1b-11-12**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 7-8	0%	20.761	-63	NS	13,24	1,02	152018	274949	304673	304673	0	0	2,50	2,50
	100%	-127.123	-63	NS	2,16	1,02	152018	274949	304648	304648	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	14.879	20	NS	18,48	1,02	152018	274949	304645	304645	0	0	2,50	2,50
	100%	-133.006	20	NS	2,07	1,02	152018	274949	304642	304642	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	120.817	-21	NS	2,28	1,10	152018	274949	326021	326021	0	0	2,50	2,50
	100%	-27.068	-21	NS	10,16	1,10	152018	274949	326133	326133	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	131.922	-220	NS	2,08	1,12	152018	274949	333211	333211	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.962	-220	NS	17,23	1,12	152018	274949	333375	333375	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	62.414	324	NS	4,41	1,01	152018	274949	299514	299514	0	0	2,50	2,50
	100%	-85.470	324	NS	3,22	1,01	152018	274949	299644	299644	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	56.392	237	NS	4,88	1,01	152018	274949	299074	299074	0	0	2,50	2,50
	100%	-91.492	237	NS	3,01	1,01	152018	274949	299381	299381	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	73.485	-593	NS	3,74	1,04	152018	274949	308031	308031	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.400	-593	NS	3,70	1,03	152018	274949	307347	307347	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	79.459	-503	NS	3,46	1,04	152018	274949	309933	309933	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.426	-503	NS	4,02	1,04	152018	274949	309712	309712	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 8-9	0%	60.785	122	NS	4,52	1,02	152018	274949	302385	302385	0	0	2,50	2,50
	100%	-103.625	122	NS	2,65	1,02	152018	274949	303143	303143	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	58.654	94	NS	4,69	1,02	152018	274949	303782	303782	0	0	2,50	2,50
	100%	-105.757	94	NS	2,60	1,02	152018	274949	303762	303762	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	99.663	-122	NS	2,76	1,00	152018	274949	298741	298741	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.748	-122	NS	4,25	1,00	152018	274949	298501	298501	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	101.798	-66	NS	2,70	1,00	152018	274949	298554	298554	0	0	2,50	2,50
	100%	-62.612	-66	NS	4,39	1,00	152018	274949	298460	298460	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	84.088	-484	NS	3,27	1,01	152018	274949	299838	299838	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.323	-484	NS	3,42	1,01	152018	274949	299832	299832	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	82.084	-489	NS	3,35	1,01	152018	274949	299630	299630	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.326	-489	NS	3,34	1,01	152018	274949	299632	299632	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	82.118	424	NS	3,35	1,00	152018	274949	298366	298366	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.292	424	NS	3,34	1,00	152018	274949	298330	298330	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	83.933	427	NS	3,28	1,00	152018	274949	298559	298559	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.478	427	NS	3,42	1,00	152018	274949	298543	298543	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 9-10	0%	-64.852	793	NS	4,24	1,04	152018	274949	309432	309432	0	0	2,50	2,50
	100%	-154.595	793	NS	1,78	1,04	152018	274949	309427	309427	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-74.912	1.364	NS	3,67	1,04	152018	274949	310626	310626	0	0	2,50	2,50
	100%	-164.655	1.364	NS	1,67	1,04	152018	274949	310625	310625	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	114.866	-473	NS	2,39	1,08	152018	274949	320175	320175	0	0	2,50	2,50
	100%	25.123	-473	NS	10,94	1,08	152018	274949	320657	320657	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	125.456	-1.180	NS	2,19	1,08	152018	274949	321865	321865	0	0	2,50	2,50
	100%	35.713	-1.180	NS	7,70	1,08	152018	274949	321897	321897	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	24.303	-1.051	NS	11,31	1,05	152018	274949	312367	312367	0	0	2,50	2,50
	100%	-65.441	-1.051	NS	4,20	1,05	152018	274949	312349	312349	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.635	-1.527	99,55	17,59	1,05	152018	274949	312605	312605	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.109	-1.527	99,55	3,71	1,05	152018	274949	312607	312607	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	38.481	755	NS	7,15	1,02	152018	274949	302035	302035	0	0	2,50	2,50
	100%	-51.262	755	NS	5,36	1,01	152018	274949	301828	301828	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.519	1.145	NS	6,04	1,02	152018	274949	302445	302445	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.225	1.145	NS	6,22	1,02	152018	274949	302161	302161	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 10-1b	0%	27.990	-697	NS	9,82	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.965	-697	NS	4,66	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.116	-581	NS	15,18	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.839	-581	NS	3,99	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	143.218	444	NS	1,92	1,07	152018	274949	317918	317918	0	0	2,50	2,50
	100%	56.263	444	NS	4,89	1,07	152018	274949	318237	318237	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	154.675	244	NS	1,78	1,08	152018	274949	321954	321954	0	0	2,50	2,50
	100%	67.720	244	NS	4,06	1,08	152018	274949	321954	321954	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	97.175	1.638	92,81	2,83	1,01	152018	274949	299573	299573	0	0	2,50	2,50
	100%	10.220	1.638	92,81	26,90	1,01	152018	274949	299553	299553	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	95.465	1.469	NS	2,88	1,00	152018	274949	298468	298468	0	0	2,50	2,50
	100%	8.510	1.469	NS	32,31	1,00	152018	274949	298470	298470	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	83.485	-2.552	59,57	3,29	1,01	152018	274949	301982	301982	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.470	-2.552	59,57	79,24	1,01	152018	274949	301940	301940	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	85.356	-2.442	62,25	3,22	1,02	152018	274949	303105	303105	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.599	-2.442	62,25	NS	1,02	152018	274949	302977	302977	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 1b-11	0%	-69.290	-6	NS	3,97	1,12	152018	274949	332133	332133	0	0	2,50	2,50
	100%	-153.088	-6	NS	1,80	1,12	152018	274949	332135	332135	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-79.245	419	NS	3,47	1,14	152018	274949	337872	337872	0	0	2,50	2,50
	100%	-163.043	419	NS	1,69	1,14	152018	274949	337874	337874	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	46.167	735	NS	5,96	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.631	735	NS	7,31	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	57.699	727	NS	4,77	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.099	727	NS	10,53	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	1.589	1.963	77,44	NS	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.209	1.963	77,44	3,34	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9	1.819	83,57	NS	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
	100%	-83.789	1.819	83,57	3,28	1,00	152018	274949	297563	297563	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-14.986	-922	NS	18,35	1,03	152018	274949	307011	307011	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-98.784	-922	NS	2,78	1,03	152018	274949	307044	307044	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-13.174	-712	NS	20,87	1,03	152018	274949	306837	306837	0	0	2,50	2,50
	100%	-96.973	-712	NS	2,84	1,03	152018	274949	306875	306875	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 11-12	0%	3.395	-424	NS	24,50	1,05	274949	83177	161718	161718	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.107	-424	NS	5,16	1,05	274949	83177	161503	161503	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	2.007	-421	NS	41,44	1,06	274949	83177	163429	163429	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.495	-421	NS	4,75	1,06	274949	83177	163287	163287	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	14.803	63	NS	5,62	1,03	274949	83177	158372	158372	0	0	2,50	2,50
	100%	-4.699	63	NS	17,70	1,03	274949	83177	158619	158619	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.685	23	NS	5,30	1,03	274949	83177	158987	158987	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.816	23	NS	21,80	1,03	274949	83177	159189	159189	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	11.840	216	NS	7,03	1,02	274949	83177	156941	156941	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.661	216	NS	10,86	1,02	274949	83177	156809	156809	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.997	174	NS	6,93	1,02	274949	83177	156880	156880	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.504	174	NS	11,08	1,02	274949	83177	156760	156760	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.397	-539	NS	9,91	1,02	274949	83177	157454	157454	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.104	-539	NS	7,49	1,02	274949	83177	157530	157530	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.215	-460	NS	10,13	1,02	274949	83177	157622	157622	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.286	-460	NS	7,37	1,02	274949	83177	157755	157755	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 13-14	0%	105.011	10	NS	2,62	1,03	151942	274873	305137	305137	0	0	2,50	2,50
	100%	-163.535	10	NS	1,68	1,03	151942	274873	305260	305260	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	93.321	67	NS	2,95	1,02	151942	274873	304903	304903	0	0	2,50	2,50
	100%	-175.225	67	NS	1,57	1,02	151942	274873	304858	304858	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	149.132	-145	NS	1,84	1,02	151942	274873	303490	303490	0	0	2,50	2,50
	100%	-119.414	-145	NS	2,30	1,02	151942	274873	303384	303384	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	155.093	-124	NS	1,77	1,02	151942	274873	303129	303129	0	0	2,50	2,50
	100%	-113.452	-124	NS	2,42	1,02	151942	274873	303136	303136	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	127.295	-258	NS	2,16	1,01	151942	274873	300804	300804	0	0	2,50	2,50
	100%	-141.251	-258	NS	1,95	1,01	151942	274873	300874	300874	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	127.223	-279	NS	2,16	1,01	151942	274873	300889	300889	0	0	2,50	2,50
	100%	-141.323	-279	NS	1,94	1,01	151942	274873	300881	300881	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	134.365	119	NS	2,05	1,03	151942	274873	307734	307734	0	0	2,50	2,50
	100%	-134.181	119	NS	2,05	1,03	151942	274873	307715	307715	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	134.075	131	NS	2,05	1,03	151942	274873	307524	307524	0	0	2,50	2,50
	100%	-134.470	131	NS	2,04	1,03	151942	274873	307500	307500	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 14-15	0%	148.476	-47	NS	1,85	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-159.772	-47	NS	1,72	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	145.281	-34	NS	1,89	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-162.966	-34	NS	1,69	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	169.188	19	NS	1,62	1,01	151942	274873	301586	301586	0	0	2,50	2,50
	100%	-139.060	19	NS	1,98	1,01	151942	274873	301682	301682	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	172.514	29	NS	1,59	1,02	151942	274873	302308	302308	0	0	2,50	2,50
	100%	-135.733	29	NS	2,03	1,02	151942	274873	302302	302302	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	158.570	-118	NS	1,73	1,01	151942	274873	299413	299413	0	0	2,50	2,50
	100%	-149.678	-118	NS	1,84	1,01	151942	274873	299414	299414	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	158.628	-149	NS	1,73	1,01	151942	274873	299361	299361	0	0	2,50	2,50
	100%	-149.620	-149	NS	1,84	1,01	151942	274873	299362	299362	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	161.217	-15	NS	1,70	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-147.031	-15	NS	1,87	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	161.129	10	NS	1,71	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-147.119	10	NS	1,87	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-16	0%	7.386	1.992	76,28	37,22	1,11	151942	274873	331616	331616	0	0	2,50	2,50
	100%	-135.294	1.992	76,28	2,03	1,11	151942	274873	331626	331626	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-19.406	2.801	54,25	14,16	1,14	151942	274873	338122	338122	0	0	2,50	2,50
	100%	-162.086	2.801	54,25	1,70	1,14	151942	274873	338030	338030	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	135.964	-689	NS	2,02	1,02	151942	274873	304778	304778	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.716	-689	NS	40,93	1,03	151942	274873	305261	305261	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	155.862	-1.201	NS	1,76	1,02	151942	274873	304138	304138	0	0	2,50	2,50
	100%	13.182	-1.201	NS	20,85	1,02	151942	274873	304151	304151	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	64.591	-2.493	60,95	4,26	1,05	151942	274873	312239	312239	0	0	2,50	2,50
	100%	-78.089	-2.493	60,95	3,52	1,05	151942	274873	312597	312597	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	67.652	-2.988	50,85	4,06	1,05	151942	274873	311159	311159	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.028	-2.988	50,85	3,66	1,05	151942	274873	311421	311421	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	97.710	4.554	33,36	2,81	1,05	151942	274873	312119	312119	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.970	4.554	33,36	6,11	1,05	151942	274873	312098	312098	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	94.643	5.073	29,95	2,90	1,05	151942	274873	312732	312732	0	0	2,50	2,50
	100%	-48.037	5.073	29,95	5,72	1,05	151942	274873	312745	312745	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 16-17	0%	5.235	-1.651	92,03	52,51	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-128.361	-1.651	92,03	2,14	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-15.843	-2.052	74,05	17,35	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-149.439	-2.052	74,05	1,84	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	161.116	1.069	NS	1,71	1,08	151942	274873	320979	320979	0	0	2,50	2,50
	100%	27.520	1.069	NS	9,99	1,08	151942	274873	321063	321063	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	190.144	1.520	99,96	1,45	1,11	151942	274873	329302	329302	0	0	2,50	2,50
	100%	56.548	1.520	99,96	4,86	1,11	151942	274873	329312	329312	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	56.917	3.806	39,92	4,83	1,00	151942	274873	298306	298306	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.679	3.806	39,92	3,58	1,00	151942	274873	298406	298406	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	60.384	4.154	36,58	4,55	1,00	151942	274873	298279	298279	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.212	4.154	36,58	3,75	1,00	151942	274873	298370	298370	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	114.044	-7.205	21,09	2,41	1,03	151942	274873	306528	306528	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.552	-7.205	21,09	14,06	1,03	151942	274873	306653	306653	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	108.504	-7.962	19,08	2,53	1,03	151942	274873	305454	305454	0	0	2,50	2,50
	100%	-25.092	-7.962	19,08	10,95	1,03	151942	274873	305602	305602	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-18	0%	-21.625	-2.692	56,44	12,71	1,04	151942	274873	308929	308929	0	0	2,50	2,50
	100%	-90.099	-2.692	56,44	3,05	1,04	151942	274873	308903	308903	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-39.317	-1.911	79,51	6,99	1,05	151942	274873	312203	312203	0	0	2,50	2,50
	100%	-107.790	-1.911	79,51	2,55	1,05	151942	274873	312188	312188	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	98.693	1.284	NS	2,79	1,01	151942	274873	299860	299860	0	0	2,50	2,50
	100%	30.219	1.284	NS	9,10	1,01	151942	274873	299919	299919	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	122.009	942	NS	2,25	1,01	151942	274873	300233	300233	0	0	2,50	2,50
	100%	53.536	942	NS	5,13	1,01	151942	274873	300248	300248	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	21.104	-2.332	65,16	13,02	1,01	151942	274873	298980	298980	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.369	-2.332	65,16	5,80	1,01	151942	274873	299170	299170	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.069	-2.461	61,74	12,46	1,00	151942	274873	298535	298535	0	0	2,50	2,50
	100%	-46.404	-2.461	61,74	5,92	1,00	151942	274873	298603	298603	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	48.989	3.253	46,71	5,61	1,00	151942	274873	298276	298276	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.484	3.253	46,71	14,11	1,00	151942	274873	298356	298356	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.266	3.629	41,87	6,07	1,00	151942	274873	298532	298532	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-23.207	3.629	41,87	11,84	1,00	151942	274873	298631	298631	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-19	0%	3.228	464	NS	25,74	1,06	373218	83101	218596	218596	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.771	464	NS	3,65	1,06	373218	83101	218536	218536	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-178	811	NS	NS	1,09	373218	83101	223694	223694	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.177	811	NS	3,17	1,09	373218	83101	223685	223685	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	17.591	-25	NS	4,72	1,00	373218	83101	206008	206008	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.408	-25	NS	9,88	1,01	373218	83101	206600	206600	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	20.048	-359	NS	4,15	1,00	373218	83101	205949	205949	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.952	-359	NS	13,96	1,00	373218	83101	206042	206042	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.708	215	NS	6,54	1,01	373218	83101	207858	207858	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.291	215	NS	6,25	1,01	373218	83101	207800	207800	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	13.890	-452	NS	5,98	1,01	373218	83101	207161	207161	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.109	-452	NS	6,86	1,01	373218	83101	207143	207143	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.698	360	NS	6,54	1,01	373218	83101	208106	208106	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.301	360	NS	6,25	1,01	373218	83101	208092	208092	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.764	1.109	NS	7,06	1,02	373218	83101	209056	209056	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.235	1.109	NS	5,84	1,02	373218	83101	209112	209112	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 20-21	0%	64.759	99	NS	4,25	1,01	151989	274920	300694	300694	0	0	2,50	2,50
	100%	-110.771	99	NS	2,48	1,01	151989	274920	301036	301036	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.768	182	NS	4,93	1,02	151989	274920	303533	303533	0	0	2,50	2,50
	100%	-119.762	182	NS	2,30	1,02	151989	274920	303375	303375	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	102.306	80	NS	2,69	1,02	151989	274920	303859	303859	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.224	80	NS	3,75	1,02	151989	274920	303523	303523	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	111.627	-	-	2,46	1,03	0	274920	0	306379	0	0	0,00	2,50
	100%	-63.903	-	-	4,30	1,03	0	274920	0	306287	0	0	0,00	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	86.672	109	NS	3,17	1,01	151989	274920	300721	300721	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.858	109	NS	3,09	1,01	151989	274920	300693	300693	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	88.510	78	NS	3,11	1,01	151989	274920	300691	300691	0	0	2,50	2,50
	100%	-87.020	78	NS	3,16	1,01	151989	274920	300682	300682	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	84.105	-5	NS	3,27	1,01	151989	274920	300390	300390	0	0	2,50	2,50
	100%	-91.425	-5	NS	3,01	1,01	151989	274920	300399	300399	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	82.193	40	NS	3,34	1,01	151989	274920	300429	300429	0	0	2,50	2,50
	100%	-93.337	40	NS	2,95	1,01	151989	274920	300461	300461	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 21-22	0%	70.699	-198	NS	3,89	1,04	151989	274920	309662	309662	0	0	2,50	2,50
	100%	-101.870	-198	NS	2,70	1,04	151989	274920	309946	309946	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	62.460	-196	NS	4,40	1,05	151989	274920	312944	312944	0	0	2,50	2,50
	100%	-110.109	-196	NS	2,50	1,05	151989	274920	313023	313023	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	106.335	-23	NS	2,59	1,03	151989	274920	307394	307394	0	0	2,50	2,50
	100%	-66.234	-23	NS	4,15	1,03	151989	274920	306966	306966	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	114.465	2	NS	2,40	1,04	151989	274920	309320	309320	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.104	2	NS	4,73	1,04	151989	274920	309317	309317	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	88.939	-187	NS	3,09	1,03	151989	274920	307773	307773	0	0	2,50	2,50
	100%	-83.631	-187	NS	3,29	1,03	151989	274920	307778	307778	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	92.598	-205	NS	2,97	1,03	151989	274920	307331	307331	0	0	2,50	2,50
	100%	-79.971	-205	NS	3,44	1,03	151989	274920	307325	307325	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	93.782	-78	NS	2,93	1,03	151989	274920	305934	305934	0	0	2,50	2,50
	100%	-78.787	-78	NS	3,49	1,03	151989	274920	305916	305916	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	90.394	-62	NS	3,04	1,03	151989	274920	306325	306325	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.175	-62	NS	3,35	1,03	151989	274920	306332	306332	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 22-23	0%	83.740	133	NS	3,28	1,01	151989	274920	300807	300807	0	0	2,50	2,50
	100%	-119.725	133	NS	2,30	1,01	151989	274920	300843	300843	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.065	239	NS	3,87	1,02	151989	274920	302594	302594	0	0	2,50	2,50
	100%	-132.400	239	NS	2,08	1,02	151989	274920	303213	303213	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	123.918	-96	NS	2,22	1,04	151989	274920	308607	308607	0	0	2,50	2,50
	100%	-79.547	-96	NS	3,46	1,04	151989	274920	308281	308281	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	137.663	-166	NS	2,00	1,06	151989	274920	314434	314434	0	0	2,50	2,50
	100%	-65.802	-166	NS	4,18	1,06	151989	274920	314476	314476	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	99.865	149	NS	2,75	1,01	151989	274920	301219	301219	0	0	2,50	2,50
	100%	-103.600	149	NS	2,65	1,01	151989	274920	301240	301240	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	103.758	79	NS	2,65	1,01	151989	274920	301745	301745	0	0	2,50	2,50
	100%	-99.706	79	NS	2,76	1,01	151989	274920	301749	301749	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	108.092	-210	NS	2,54	1,03	151989	274920	305211	305211	0	0	2,50	2,50
	100%	-95.373	-210	NS	2,88	1,03	151989	274920	305173	305173	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	103.627	-139	NS	2,65	1,02	151989	274920	304447	304447	0	0	2,50	2,50
	100%	-99.838	-139	NS	2,75	1,02	151989	274920	304433	304433	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 23-24	0%	-90.308	-914	NS	3,04	1,07	151989	274920	318925	318925	0	0	2,50	2,50
	100%	-116.544	-914	NS	2,36	1,07	151989	274920	318884	318884	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-153.671	-729	NS	1,79	1,11	151989	274920	329586	329586	0	0	2,50	2,50
	100%	-179.907	-729	NS	1,53	1,11	151989	274920	329610	329610	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	128.779	829	NS	2,13	1,06	151989	274920	316075	316075	0	0	2,50	2,50
	100%	102.543	829	NS	2,68	1,06	151989	274920	316183	316183	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	142.189	1.074	NS	1,93	1,13	151989	274920	336589	336589	0	0	2,50	2,50
	100%	115.953	1.074	NS	2,37	1,14	151989	274920	338913	338913	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-2.136	1.394	NS	NS	1,02	151989	274920	304267	304267	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.371	1.394	NS	9,69	1,02	151989	274920	304097	304097	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	26.915	838	NS	10,21	1,02	151989	274920	302549	302549	0	0	2,50	2,50
	100%	679	838	NS	NS	1,02	151989	274920	302039	302039	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	53.868	-374	NS	5,10	1,03	151989	274920	306642	306642	0	0	2,50	2,50
	100%	27.633	-374	NS	9,95	1,03	151989	274920	306692	306692	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.797	-527	NS	11,09	1,02	151989	274920	304727	304727	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.439	-527	NS	NS	1,02	151989	274920	304756	304756	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 24-25	0%	18.910	-625	NS	4,40	1,03	373264	83148	211538	211538	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.571	-625	NS	2,91	1,03	373264	83148	211884	211884	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	13.891	-842	NS	5,99	1,05	373264	83148	216307	216307	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.589	-842	NS	2,48	1,05	373264	83148	216301	216301	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	29.154	708	NS	2,85	1,02	373264	83148	209199	209199	0	0	2,50	2,50
	100%	-18.326	708	NS	4,54	1,01	373264	83148	208753	208753	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	34.848	520	NS	2,39	1,03	373264	83148	212634	212634	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.633	520	NS	6,58	1,04	373264	83148	213729	213729	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	23.893	356	NS	3,48	1,02	373264	83148	209164	209164	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.587	356	NS	3,53	1,02	373264	83148	209179	209179	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.225	619	NS	3,30	1,01	373264	83148	208626	208626	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.255	619	NS	3,74	1,01	373264	83148	208609	208609	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	24.980	60	NS	3,33	1,02	373264	83148	208837	208837	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.501	60	NS	3,70	1,02	373264	83148	208777	208777	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	23.487	20	NS	3,54	1,02	373264	83148	209272	209272	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.993	20	NS	3,47	1,02	373264	83148	209296	209296	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 26-27**						
sisma in +X														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 26-27	0%	-32.159	-264	NS	8,55	1,05	151942	274873	312123	312123	0	0	2,50	2,50
	100%	-52.305	-264	NS	5,26	1,05	151942	274873	312088	312088	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-59.297	-331	NS	4,64	1,08	151942	274873	322114	322114	0	0	2,50	2,50
	100%	-79.443	-331	NS	3,46	1,08	151942	274873	322131	322131	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	45.941	118	NS	5,98	1,02	151942	274873	304362	304362	0	0	2,50	2,50
	100%	25.795	118	NS	10,66	1,02	151942	274873	304354	304354	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	78.761	80	NS	3,49	1,05	151942	274873	312791	312791	0	0	2,50	2,50
	100%	58.616	80	NS	4,69	1,05	151942	274873	312795	312795	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-5.004	-200	NS	54,93	1,02	151942	274873	302149	302149	0	0	2,50	2,50
	100%	-25.150	-200	NS	10,93	1,02	151942	274873	302100	302100	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	6.502	-187	NS	42,28	1,00	151942	274873	297811	297811	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.644	-187	NS	20,15	1,00	151942	274873	298098	298098	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	26.797	-27	NS	10,26	1,01	151942	274873	299975	299975	0	0	2,50	2,50
	100%	6.651	-27	NS	41,33	1,01	151942	274873	300033	300033	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	17.320	-18	NS	15,87	1,00	151942	274873	298302	298302	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.826	-18	NS	97,27	1,00	151942	274873	298380	298380	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 18-3b-5b-24**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-3b	0%	-45.869	-6.288	30,38	6,86	1,05	191034	486068	314534	314534	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.886	-6.347	30,10	4,85	1,05	191034	486068	314555	314555	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-35.506	-15.628	12,22	8,80	1,04	191034	486068	312626	312626	0	0	2,50	2,50
	100%	-54.523	-15.687	12,18	5,73	1,04	191034	486068	312628	312628	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.765	5.781	33,05	5,70	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	33.748	5.722	33,39	8,91	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.318	15.337	12,46	6,63	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	26.301	15.278	12,50	11,43	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-106.803	-1.325	NS	3,05	1,09	191034	486068	326214	326214	0	0	2,50	2,50
	100%	-125.820	-1.384	NS	2,59	1,09	191034	486068	326201	326201	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-119.242	-1.587	NS	2,74	1,09	191034	486068	327104	327104	0	0	2,50	2,50
	100%	-138.259	-1.646	NS	2,37	1,09	191034	486068	327113	327113	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	104.932	608	NS	2,86	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	85.916	549	NS	3,50	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	113.197	618	NS	2,66	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	94.180	559	NS	3,19	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 3b-5b	0%	15.080	-786	NS	20,95	1,05	191034	486068	315871	315871	0	0	2,50	2,50
	100%	-24.361	-640	NS	13,05	1,06	191034	486068	317987	317987	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	14.283	867	NS	21,96	1,04	191034	486068	313667	313667	0	0	2,50	2,50
	100%	-25.159	1.013	NS	12,55	1,05	191034	486068	315861	315861	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	11.377	518	NS	26,42	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.065	664	NS	10,71	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.306	-618	NS	24,43	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-27.136	-472	NS	11,08	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	22.834	-1.163	NS	14,41	1,09	191034	486068	329010	329010	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.608	-1.017	NS	19,94	1,10	191034	486068	331226	331226	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.116	-1.395	NS	13,75	1,10	191034	486068	331661	331661	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.326	-1.249	NS	21,78	1,11	191034	486068	333872	333872	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.189	311	NS	71,76	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.253	457	NS	8,53	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	1.120	309	NS	NS	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-38.322	455	NS	7,84	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Trave 5b-24	0%	-30.387	2.872	66,52	10,13	1,02	191034	486068	307787	307787	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.950	2.872	66,52	6,84	1,02	191034	486068	307667	307667	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-5.680	19.372	9,86	53,84	1,02	191034	486068	305788	305788	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.243	19.372	9,86	15,11	1,02	191034	486068	305788	305788	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	4.234	-7.291	26,20	71,31	1,00	191034	486068	301906	301906	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.329	-7.291	26,20	29,22	1,00	191034	486068	301823	301823	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-9.591	-23.441	8,15	31,97	1,02	191034	486068	306609	306609	0	0	2,50	2,50
	100%	-24.154	-23.441	8,15	12,69	1,02	191034	486068	306549	306549	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-108.146	-1.614	NS	3,00	1,08	191034	486068	324148	324148	0	0	2,50	2,50
	100%	-122.709	-1.614	NS	2,64	1,08	191034	486068	324347	324347	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-129.455	-2.169	88,07	2,55	1,10	191034	486068	329719	329719	0	0	2,50	2,50
	100%	-144.018	-2.169	88,07	2,29	1,10	191034	486068	329779	329779	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	71.332	-4.450	42,93	4,21	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	56.769	-4.450	42,93	5,30	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	92.260	-4.344	43,98	3,26	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	77.697	-4.344	43,98	3,87	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 17-2b-4b-23**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-2b	0%	-13.729	-2.602	73,42	21,90	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.658	-2.538	75,27	9,50	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-9.956	-10.052	19,00	30,19	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-27.885	-9.988	19,13	10,78	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	117.680	1.423	NS	2,69	1,05	191034	486068	316935	316935	0	0	2,50	2,50
	100%	99.751	1.486	NS	3,18	1,05	191034	486068	316827	316827	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	113.648	7.882	24,24	2,79	1,05	191034	486068	316794	316794	0	0	2,50	2,50
	100%	95.718	7.946	24,04	3,31	1,05	191034	486068	316789	316789	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-66.105	805	NS	4,55	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-84.034	869	NS	3,58	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-68.803	942	NS	4,37	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-86.732	1.005	NS	3,47	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	272.765	-855	NS	1,27	1,15	191034	486068	345887	345887	0	0	2,50	2,50
	100%	254.836	-792	NS	1,36	1,15	191034	486068	347058	347058	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	278.836	-850	NS	1,24	1,15	191034	486068	346802	346802	0	0	2,50	2,50
	100%	260.907	-787	NS	1,34	1,16	191034	486068	348654	348654	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 2b-4b	0%	21.238	2.172	87,95	14,15	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.821	2.241	85,24	21,75	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	21.913	4.767	40,07	13,72	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.145	4.836	39,50	22,87	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	2.682	-2.659	71,84	NS	1,06	191034	486068	319521	319521	0	0	2,50	2,50
	100%	-32.377	-2.590	73,76	9,81	1,06	191034	486068	317617	317617	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-83	-5.955	32,08	NS	1,06	191034	486068	319339	319339	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.141	-5.887	32,45	9,03	1,06	191034	486068	317408	317408	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	37.200	424	NS	8,08	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	2.141	493	NS	NS	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	39.582	541	NS	7,59	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
	100%	4.524	610	NS	66,45	1,00	191034	486068	300598	300598	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-13.088	283	NS	26,95	1,17	191034	486068	352661	352661	0	0	2,50	2,50
	100%	-48.147	352	NS	7,28	1,17	191034	486068	350588	350588	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-11.834	312	NS	29,89	1,18	191034	486068	353664	353664	0	0	2,50	2,50
	100%	-46.892	381	NS	7,50	1,17	191034	486068	351564	351564	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 4b-23	0%	-78.152	-1.453	NS	3,97	1,03	191034	486068	310569	310569	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-99.662	-1.453	NS	3,12	1,03	191034	486068	310546	310546	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-71.227	-850	NS	4,31	1,02	191034	486068	306961	306961	0	0	2,50	2,50
	100%	-92.737	-850	NS	3,31	1,02	191034	486068	306959	306959	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	48.478	-1.575	NS	6,43	1,04	191034	486068	311565	311565	0	0	2,50	2,50
	100%	26.968	-1.575	NS	11,55	1,04	191034	486068	311467	311467	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	41.937	-2.347	81,39	7,54	1,05	191034	486068	316386	316386	0	0	2,50	2,50
	100%	20.426	-2.347	81,39	15,49	1,05	191034	486068	316398	316398	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-162.122	-2.401	79,56	2,09	1,13	191034	486068	338594	338594	0	0	2,50	2,50
	100%	-183.633	-2.401	79,56	1,85	1,13	191034	486068	338874	338874	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-170.999	-2.775	68,84	2,02	1,15	191034	486068	345360	345360	0	0	2,50	2,50
	100%	-192.510	-2.775	68,84	1,80	1,15	191034	486068	345654	345654	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	219.901	-560	NS	1,41	1,03	191034	486068	309461	309461	0	0	2,50	2,50
	100%	198.390	-560	NS	1,56	1,03	191034	486068	309485	309485	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	227.523	-345	NS	1,35	1,02	191034	486068	307401	307401	0	0	2,50	2,50
	100%	206.013	-345	NS	1,49	1,02	191034	486068	307439	307439	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 1-3-7**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 1-3	0%	70.168	-64	NS	3,92	1,01	151942	274873	300117	300117	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.575	-64	NS	3,64	1,01	151942	274873	300130	300130	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	57.939	-17	NS	4,74	1,01	151942	274873	300710	300710	0	0	2,50	2,50
	100%	-87.804	-17	NS	3,13	1,01	151942	274873	300834	300834	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	66.459	-159	NS	4,14	1,01	151942	274873	299315	299315	0	0	2,50	2,50
	100%	-79.283	-159	NS	3,47	1,01	151942	274873	299335	299335	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.302	-166	NS	3,65	1,01	151942	274873	300558	300558	0	0	2,50	2,50
	100%	-70.440	-166	NS	3,90	1,01	151942	274873	300525	300525	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	26.888	-149	NS	10,22	1,05	151942	274873	312948	312948	0	0	2,50	2,50
	100%	-118.854	-149	NS	2,31	1,05	151942	274873	312936	312936	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	31.398	-160	NS	8,75	1,04	151942	274873	310452	310452	0	0	2,50	2,50
	100%	-114.345	-160	NS	2,40	1,04	151942	274873	310580	310580	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	108.750	-71	NS	2,53	1,05	151942	274873	311974	311974	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.993	-71	NS	7,43	1,05	151942	274873	312644	312644	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	100.830	14	NS	2,73	1,04	151942	274873	308174	308174	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.913	14	NS	6,12	1,03	151942	274873	307443	307443	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 3-7	0%	10.806	-199	NS	25,44	1,03	151942	274873	306029	306029	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.119	-199	NS	4,04	1,03	151942	274873	305478	305478	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-27.493	657	NS	10,00	1,05	151942	274873	313516	313516	0	0	2,50	2,50
	100%	-106.418	657	NS	2,58	1,05	151942	274873	313478	313478	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	62.942	-1.797	84,55	4,37	1,02	151942	274873	304400	304400	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.983	-1.797	84,55	17,20	1,03	151942	274873	305113	305113	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	98.617	-2.616	58,08	2,79	1,05	151942	274873	312046	312046	0	0	2,50	2,50
	100%	19.691	-2.616	58,08	13,96	1,05	151942	274873	312086	312086	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-98.044	909	NS	2,80	1,11	151942	274873	331560	331560	0	0	2,50	2,50
	100%	-176.969	909	NS	1,55	1,12	151942	274873	332858	332858	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-88.991	645	NS	3,09	1,11	151942	274873	329040	329040	0	0	2,50	2,50
	100%	-167.916	645	NS	1,64	1,11	151942	274873	329408	329408	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	164.887	-3.014	50,41	1,67	1,10	151942	274873	325963	325963	0	0	2,50	2,50
	100%	85.961	-3.014	50,41	3,20	1,09	151942	274873	325494	325494	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	151.603	-2.741	55,43	1,81	1,08	151942	274873	322394	322394	0	0	2,50	2,50
	100%	72.677	-2.741	55,43	3,78	1,08	151942	274873	321996	321996	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 2-4-8-14**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 2-4	0%	77.599	-35	NS	2,66	1,01	113957	206155	301390	301390	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-87.238	-35	NS	2,36	1,01	113957	206155	301399	301399	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	72.419	-7	NS	2,85	1,01	113957	206155	301410	301410	0	0	2,50	2,50
	100%	-92.418	-7	NS	2,23	1,01	113957	206155	301428	301428	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	83.224	-62	NS	2,48	1,01	113957	206155	300866	300866	0	0	2,50	2,50
	100%	-81.613	-62	NS	2,53	1,01	113957	206155	300833	300833	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	87.579	-91	NS	2,35	1,01	113957	206155	301584	301584	0	0	2,50	2,50
	100%	-77.258	-91	NS	2,67	1,01	113957	206155	301567	301567	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.512	-116	NS	3,93	1,03	113957	206155	306302	306302	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.325	-116	NS	1,84	1,03	113957	206155	306425	306425	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	53.278	-153	NS	3,87	1,03	113957	206155	305848	305848	0	0	2,50	2,50
	100%	-111.560	-153	NS	1,85	1,03	113957	206155	305806	305806	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	106.110	-4	NS	1,94	1,03	113957	206155	307358	307358	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.727	-4	NS	3,51	1,03	113957	206155	306600	306600	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	103.752	16	NS	1,99	1,03	113957	206155	306268	306268	0	0	2,50	2,50
	100%	-61.085	16	NS	3,37	1,03	113957	206155	305468	305468	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 4-8	0%	35.932	-1.302	87,52	5,74	1,02	113957	206155	301990	301990	0	0	2,50	2,50
	100%	-53.476	-1.302	87,52	3,86	1,02	113957	206155	302271	302271	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	20.476	-870	NS	10,07	1,02	113957	206155	304130	304130	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.932	-870	NS	2,99	1,02	113957	206155	303801	303801	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	56.142	2.293	49,70	3,67	1,04	113957	206155	309319	309319	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.267	2.293	49,70	6,20	1,04	113957	206155	309250	309250	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	72.996	2.105	54,14	2,82	1,05	113957	206155	312935	312935	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.413	2.105	54,14	12,56	1,05	113957	206155	312925	312925	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.911	586	NS	6,08	1,06	113957	206155	316514	316514	0	0	2,50	2,50
	100%	-123.320	586	NS	1,67	1,06	113957	206155	316299	316299	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-32.297	280	NS	6,38	1,06	113957	206155	316236	316236	0	0	2,50	2,50
	100%	-121.705	280	NS	1,69	1,06	113957	206155	315994	315994	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	129.828	-387	NS	1,59	1,09	113957	206155	323209	323209	0	0	2,50	2,50
	100%	40.419	-387	NS	5,10	1,09	113957	206155	323287	323287	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	125.917	-40	NS	1,64	1,08	113957	206155	322242	322242	0	0	2,50	2,50
	100%	36.508	-40	NS	5,65	1,08	113957	206155	322368	322368	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 8-14	0%	17.557	-1	NS	11,74	1,00	113957	206155	298858	298858	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.103	-1	NS	10,79	1,00	113957	206155	298867	298867	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.474	29	NS	13,32	1,01	113957	206155	299178	299178	0	0	2,50	2,50
	100%	-21.186	29	NS	9,73	1,01	113957	206155	299240	299240	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	16.905	-6	NS	12,19	1,01	113957	206155	299819	299819	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.755	-6	NS	10,44	1,01	113957	206155	299838	299838	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	19.073	-25	NS	10,81	1,01	113957	206155	299785	299785	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.587	-25	NS	11,72	1,01	113957	206155	299711	299711	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-4.678	14	NS	44,07	1,05	113957	206155	311976	311976	0	0	2,50	2,50
	100%	-41.338	14	NS	4,99	1,05	113957	206155	311804	311804	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-4.411	-10	NS	46,74	1,05	113957	206155	311896	311896	0	0	2,50	2,50
	100%	-41.071	-10	NS	5,02	1,05	113957	206155	311753	311753	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	35.568	-15	NS	5,80	1,02	113957	206155	304328	304328	0	0	2,50	2,50
	100%	-1.092	-15	NS	NS	1,02	113957	206155	304465	304465	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	34.582	5	NS	5,96	1,02	113957	206155	303840	303840	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.078	5	NS	99,21	1,02	113957	206155	304061	304061	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 5-11-18**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 5-11	0%	28.583	-803	NS	9,62	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.158	-803	NS	7,60	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	38.249	-708	NS	7,19	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.492	-708	NS	10,38	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	28.810	-1.329	NS	9,54	1,02	151942	274873	302739	302739	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.931	-1.329	NS	7,65	1,02	151942	274873	302760	302760	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.979	-2.117	71,77	17,20	1,03	151942	274873	305685	305685	0	0	2,50	2,50
	100%	-48.762	-2.117	71,77	5,64	1,03	151942	274873	305545	305545	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-87.387	-1.351	NS	3,15	1,07	151942	274873	317712	317712	0	0	2,50	2,50
	100%	-152.128	-1.351	NS	1,81	1,07	151942	274873	318134	318134	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-103.464	-1.634	92,99	2,66	1,08	151942	274873	320557	320557	0	0	2,50	2,50
	100%	-168.204	-1.634	92,99	1,63	1,08	151942	274873	322037	322037	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	128.284	-230	NS	2,14	1,04	151942	274873	310134	310134	0	0	2,50	2,50
	100%	63.544	-230	NS	4,33	1,04	151942	274873	310177	310177	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	139.454	44	NS	1,97	1,05	151942	274873	311956	311956	0	0	2,50	2,50
	100%	74.713	44	NS	3,68	1,05	151942	274873	312049	312049	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 11-18	0%	54.272	-90	NS	5,06	1,04	151942	274873	310630	310630	0	0	2,50	2,50
	100%	-59.424	-90	NS	4,63	1,04	151942	274873	310702	310702	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	57.650	-105	NS	4,77	1,05	151942	274873	311069	311069	0	0	2,50	2,50
	100%	-56.047	-105	NS	4,90	1,05	151942	274873	311072	311072	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	61.963	186	NS	4,44	1,01	151942	274873	299756	299756	0	0	2,50	2,50
	100%	-51.734	186	NS	5,31	1,01	151942	274873	299731	299731	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	59.661	184	NS	4,61	1,01	151942	274873	299382	299382	0	0	2,50	2,50
	100%	-54.036	184	NS	5,09	1,01	151942	274873	299387	299387	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	23.216	174	NS	11,84	1,05	151942	274873	313738	313738	0	0	2,50	2,50
	100%	-90.480	174	NS	3,04	1,05	151942	274873	313427	313427	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	19.213	147	NS	14,31	1,06	151942	274873	314246	314246	0	0	2,50	2,50
	100%	-94.484	147	NS	2,91	1,06	151942	274873	314620	314620	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	89.955	-34	NS	3,06	1,05	151942	274873	311891	311891	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.742	-34	NS	11,58	1,05	151942	274873	312199	312199	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	92.903	-20	NS	2,96	1,05	151942	274873	313434	313434	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.793	-20	NS	13,22	1,06	151942	274873	314055	314055	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 6-12-19-25-27**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 6-12	0%	-11.900	2.044	74,34	23,10	1,03	151942	274873	305278	305278	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.612	2.044	74,34	3,59	1,03	151942	274873	305247	305247	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.364	3.304	45,99	37,33	1,02	151942	274873	303014	303014	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.348	3.304	45,99	4,79	1,02	151942	274873	302904	302904	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	46.927	231	NS	5,86	1,01	151942	274873	301816	301816	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.786	231	NS	15,45	1,01	151942	274873	301729	301729	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	28.447	-981	NS	9,66	1,01	151942	274873	299878	299878	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.265	-981	NS	7,58	1,01	151942	274873	300009	300009	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-90.015	-489	NS	3,05	1,06	151942	274873	316581	316581	0	0	2,50	2,50
	100%	-154.727	-489	NS	1,78	1,06	151942	274873	316564	316564	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-116.047	-986	NS	2,37	1,08	151942	274873	320040	320040	0	0	2,50	2,50
	100%	-180.760	-986	NS	1,52	1,08	151942	274873	320037	320037	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	113.532	1.355	NS	2,42	1,06	151942	274873	314740	314740	0	0	2,50	2,50
	100%	48.820	1.355	NS	5,63	1,06	151942	274873	314837	314837	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	132.175	1.783	85,22	2,08	1,07	151942	274873	318064	318064	0	0	2,50	2,50
	100%	67.463	1.783	85,22	4,07	1,07	151942	274873	318171	318171	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 12-19	0%	64.202	27	NS	4,28	1,03	151942	274873	305626	305626	0	0	2,50	2,50
	100%	-84.714	27	NS	3,24	1,03	151942	274873	305646	305646	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	70.310	132	NS	3,91	1,02	151942	274873	303998	303998	0	0	2,50	2,50
	100%	-78.607	132	NS	3,50	1,02	151942	274873	304007	304007	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	79.085	-49	NS	3,48	1,01	151942	274873	301236	301236	0	0	2,50	2,50
	100%	-69.832	-49	NS	3,94	1,01	151942	274873	301167	301167	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.071	-157	NS	3,71	1,01	151942	274873	301457	301457	0	0	2,50	2,50
	100%	-74.845	-157	NS	3,67	1,01	151942	274873	301476	301476	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	36.876	137	NS	7,45	1,06	151942	274873	315468	315468	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.041	137	NS	2,45	1,06	151942	274873	315057	315057	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	28.471	74	NS	9,65	1,07	151942	274873	319459	319459	0	0	2,50	2,50
	100%	-120.446	74	NS	2,28	1,07	151942	274873	319022	319022	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	102.704	-165	NS	2,68	1,03	151942	274873	305394	305394	0	0	2,50	2,50
	100%	-46.213	-165	NS	5,95	1,03	151942	274873	305494	305494	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	109.160	-116	NS	2,52	1,03	151942	274873	307194	307194	0	0	2,50	2,50
	100%	-39.756	-116	NS	6,91	1,04	151942	274873	308279	308279	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 19-25	0%	71.365	-132	NS	3,85	1,01	151942	274873	301266	301266	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.678	-132	NS	3,41	1,01	151942	274873	301276	301276	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.313	-64	NS	3,65	1,01	151942	274873	301452	301452	0	0	2,50	2,50
	100%	-76.730	-64	NS	3,58	1,01	151942	274873	301454	301454	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	83.071	16	NS	3,31	1,02	151942	274873	303403	303403	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.972	16	NS	3,99	1,02	151942	274873	303336	303336	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	79.401	-85	NS	3,46	1,02	151942	274873	302486	302486	0	0	2,50	2,50
	100%	-72.642	-85	NS	3,78	1,02	151942	274873	302510	302510	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	53.020	-14	NS	5,18	1,02	151942	274873	303132	303132	0	0	2,50	2,50
	100%	-99.022	-14	NS	2,78	1,02	151942	274873	304085	304085	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.868	-63	NS	5,99	1,03	151942	274873	307474	307474	0	0	2,50	2,50
	100%	-106.175	-63	NS	2,59	1,03	151942	274873	306622	306622	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	102.021	-106	NS	2,69	1,04	151942	274873	309681	309681	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.022	-106	NS	5,50	1,04	151942	274873	309409	309409	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	108.454	-45	NS	2,53	1,05	151942	274873	312522	312522	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.588	-45	NS	6,31	1,05	151942	274873	312683	312683	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 25-27	0%	-41.518	-23.676	12,86	7,33	1,02	151942	274873	304374	304374	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-58.353	-23.676	12,85	5,22	1,02	151942	274873	304343	304343	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9.391	-48.348	6,40	32,95	1,04	151942	274873	309388	309388	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-7.445	-48.348	6,40	41,56	1,04	151942	274873	309397	309397	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	92.517	11.728	26,23	3,33	1,03	151942	274873	307622	307622	269247	487085	2,50	2,50
	100%	75.681	11.728	26,24	4,07	1,03	151942	274873	307697	307697	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	44.151	21.072	14,33	6,84	1,02	151942	274873	302060	302060	269247	487085	2,50	2,50
	100%	27.315	21.072	14,34	11,07	1,02	151942	274873	302246	302246	269247	487085	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-224.801	14.258	21,31	1,35	1,02	151942	274873	303906	303906	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-241.637	14.258	21,31	1,26	1,02	151942	274873	303897	303897	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-292.518	22.970	13,32	1,05	1,03	151942	274873	305999	305999	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-309.354	22.970	13,26	0,98	1,02	151942	274873	304537	304537	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	257.828	-13.791	23,43	1,25	1,09	151942	274873	323128	323128	269247	487085	2,50	2,50
	100%	240.992	-13.791	23,43	1,34	1,09	151942	274873	323167	323167	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	313.396	-20.373	16,11	1,05	1,10	151942	274873	328203	328203	269247	487085	2,50	2,50
	100%	296.561	-20.373	16,11	1,11	1,10	151942	274873	328261	328261	269247	487085	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 7-13**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 7-13	0%	14.908	-448	NS	18,44	1,01	151942	274873	300672	300672	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.549	-448	NS	15,66	1,01	151942	274873	300806	300806	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	8.687	-380	NS	31,64	1,02	151942	274873	302087	302087	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.769	-380	NS	11,56	1,01	151942	274873	301890	301890	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	18.935	394	NS	14,52	1,00	151942	274873	298907	298907	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.522	394	NS	20,33	1,00	151942	274873	298700	298700	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	26.056	494	NS	10,55	1,02	151942	274873	304725	304725	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.400	494	NS	42,95	1,02	151942	274873	304728	304728	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-5.037	-41	NS	54,57	1,01	151942	274873	301726	301726	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.494	-41	NS	7,33	1,01	151942	274873	301688	301688	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-3.059	-108	NS	89,86	1,01	151942	274873	301729	301729	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.516	-108	NS	7,74	1,01	151942	274873	301708	301708	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	48.906	3	NS	5,62	1,08	151942	274873	321111	321111	0	0	2,50	2,50
	100%	16.449	3	NS	16,71	1,08	151942	274873	321127	321127	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	45.352	69	NS	6,06	1,07	151942	274873	317852	317852	0	0	2,50	2,50
	100%	12.895	69	NS	21,32	1,07	151942	274873	317888	317888	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 9-15-22**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 9-15	0%	15.627	-261	NS	5,32	1,02	274873	83101	157803	157803	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.792	-261	NS	5,26	1,02	274873	83101	157803	157803	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.454	-253	NS	5,38	1,02	274873	83101	157601	157601	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.964	-253	NS	5,21	1,02	274873	83101	157612	157612	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	15.384	24	NS	5,40	1,02	274873	83101	156747	156747	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.035	24	NS	5,18	1,02	274873	83101	156728	156728	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.514	25	NS	5,36	1,02	274873	83101	156843	156843	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.905	25	NS	5,22	1,02	274873	83101	156840	156840	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.977	-63	NS	6,40	1,02	274873	83101	156513	156513	0	0	2,50	2,50
	100%	-18.442	-63	NS	4,51	1,02	274873	83101	156579	156579	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.878	-73	NS	6,45	1,02	274873	83101	156661	156661	0	0	2,50	2,50
	100%	-18.541	-73	NS	4,48	1,02	274873	83101	156675	156675	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	18.074	-137	NS	4,60	1,04	274873	83101	160033	160033	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.344	-137	NS	6,23	1,04	274873	83101	159871	159871	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.042	-98	NS	4,61	1,04	274873	83101	159877	159877	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.376	-98	NS	6,21	1,04	274873	83101	159743	159743	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 15-22	0%	19.066	290	NS	14,42	1,00	151942	274873	298683	298683	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.510	290	NS	14,09	1,00	151942	274873	298716	298716	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.065	422	NS	15,22	1,00	151942	274873	298870	298870	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.512	422	NS	13,40	1,00	151942	274873	298893	298893	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	22.745	-147	NS	12,08	1,00	151942	274873	298711	298711	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.832	-147	NS	17,36	1,00	151942	274873	298584	298584	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.482	-289	NS	11,23	1,00	151942	274873	298844	298844	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.094	-289	NS	19,50	1,00	151942	274873	298430	298430	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-12.808	127	NS	21,46	1,06	151942	274873	316235	316235	0	0	2,50	2,50
	100%	-51.385	127	NS	5,35	1,06	151942	274873	316112	316112	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-15.025	75	NS	18,29	1,07	151942	274873	317515	317515	0	0	2,50	2,50
	100%	-53.601	75	NS	5,13	1,07	151942	274873	317467	317467	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	45.716	25	NS	6,01	1,03	151942	274873	305863	305863	0	0	2,50	2,50
	100%	7.139	25	NS	38,50	1,03	151942	274873	305945	305945	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	46.489	70	NS	5,91	1,03	151942	274873	306157	306157	0	0	2,50	2,50
	100%	7.913	70	NS	34,74	1,03	151942	274873	306269	306269	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 10-16**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 10-16	0%	16.243	10	NS	7,67	1,02	412310	124652	157674	157674	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.175	10	NS	8,21	1,02	412310	124652	157674	157674	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	16.338	58	NS	7,63	1,02	412310	124652	157482	157482	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.080	58	NS	8,27	1,02	412310	124652	157482	157482	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	15.253	-82	NS	8,17	1,02	412310	124652	156867	156867	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.165	-82	NS	7,71	1,02	412310	124652	156879	156879	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.141	-126	NS	8,23	1,02	412310	124652	157013	157013	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.277	-126	NS	7,66	1,02	412310	124652	157015	157015	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.166	-11	NS	10,25	1,02	412310	124652	157492	157492	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.253	-11	NS	6,47	1,02	412310	124652	157942	157942	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.827	-64	NS	10,54	1,03	412310	124652	158190	158190	0	0	2,50	2,50
	100%	-19.592	-64	NS	6,36	1,03	412310	124652	158338	158338	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	19.099	-26	NS	6,53	1,03	412310	124652	158837	158837	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.320	-26	NS	10,12	1,03	412310	124652	158394	158394	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	19.256	-9	NS	6,47	1,03	412310	124652	158809	158809	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.162	-9	NS	10,25	1,03	412310	124652	158197	158197	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 13-20**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 13-20	0%	29.306	150	NS	10,21	1,01	227914	412310	299155	299155	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-11.922	150	NS	25,11	1,01	227914	412310	299410	299410	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.619	169	NS	12,13	1,00	227914	412310	298532	298532	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-16.609	169	NS	17,98	1,00	227914	412310	298561	298561	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	26.346	-95	NS	11,41	1,01	227914	412310	300595	300595	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-14.882	-95	NS	20,20	1,01	227914	412310	300665	300665	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	31.221	-159	NS	9,64	1,01	227914	412310	301122	301122	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-10.007	-159	NS	30,12	1,01	227914	412310	301393	301393	269247	487085	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-2.019	-49	NS	NS	1,06	227914	412310	316587	316587	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-43.247	-49	NS	7,31	1,06	227914	412310	316092	316092	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-244	-76	NS	NS	1,06	227914	412310	315380	315380	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-41.472	-76	NS	7,59	1,06	227914	412310	314974	314974	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	51.666	100	NS	5,88	1,02	227914	412310	303835	303835	269247	487085	2,50	2,50
	100%	10.438	100	NS	29,13	1,02	227914	412310	304013	304013	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	49.372	124	NS	6,15	1,02	227914	412310	303400	303400	269247	487085	2,50	2,50
	100%	8.144	124	NS	37,27	1,02	227914	412310	303513	303513	269247	487085	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 14-21**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 14-21	0%	26.460	-14	NS	11,27	1,00	227914	412310	298073	298073	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.137	-14	NS	24,56	1,00	227914	412310	298137	298137	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.406	34	NS	12,19	1,00	227914	412310	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.191	34	NS	20,96	1,00	227914	412310	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	22.463	-114	NS	13,25	1,00	227914	412310	297602	297602	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.134	-114	NS	18,45	1,00	227914	412310	297707	297707	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.702	-175	NS	12,08	1,00	227914	412310	298469	298469	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.895	-175	NS	21,48	1,00	227914	412310	298430	298430	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-3.761	-81	NS	81,97	1,04	227914	412310	308290	308290	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.357	-81	NS	7,28	1,04	227914	412310	308217	308217	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-4.456	-100	NS	69,35	1,04	227914	412310	309037	309037	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.052	-100	NS	7,18	1,04	227914	412310	308994	308994	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	51.882	-55	NS	5,91	1,03	227914	412310	306830	306830	0	0	2,50	2,50
	100%	13.285	-55	NS	23,10	1,03	227914	412310	306859	306859	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	50.990	-34	NS	6,00	1,03	227914	412310	306167	306167	0	0	2,50	2,50
	100%	12.393	-34	NS	24,71	1,03	227914	412310	306268	306268	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 1b-17-4b**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 1b-17	0%	10.325	20	NS	8,05	1,02	176528	83101	104853	104853	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.140	20	NS	7,46	1,02	176528	83101	104853	104853	0	0	2,50	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.406	26	NS	7,99	1,02	176528	83101	104958	104958	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.059	26	NS	7,51	1,02	176528	83101	104958	104958	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	10.096	-13	NS	8,23	1,01	176528	83101	104087	104087	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.370	-13	NS	7,31	1,01	176528	83101	104087	104087	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.021	-19	NS	8,29	1,01	176528	83101	104026	104026	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.444	-19	NS	7,26	1,01	176528	83101	104026	104026	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	8.632	7	NS	9,63	1,01	176528	83101	103822	103822	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.833	7	NS	6,48	1,01	176528	83101	103858	103858	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.502	-3	NS	9,77	1,01	176528	83101	103813	103813	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.963	-3	NS	6,41	1,01	176528	83101	103832	103832	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	11.516	1	NS	7,22	1,03	176528	83101	106221	106221	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.950	1	NS	8,35	1,03	176528	83101	106209	106209	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	11.575	2	NS	7,18	1,03	176528	83101	106379	106379	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.890	2	NS	8,40	1,03	176528	83101	106363	106363	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 17-4b	0%	19.327	266	NS	14,22	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.719	266	NS	48,06	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.451	442	NS	12,24	1,00	151942	274873	297833	297833	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.594	442	NS	NS	1,00	151942	274873	297813	297813	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	14.535	-373	NS	18,91	1,00	151942	274873	297863	297863	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.511	-373	NS	26,15	1,00	151942	274873	298632	298632	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.050	-467	NS	22,81	1,00	151942	274873	298016	298016	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.996	-467	NS	21,15	1,00	151942	274873	298166	298166	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-12.243	114	NS	22,45	1,02	151942	274873	302702	302702	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.289	114	NS	7,37	1,02	151942	274873	302657	302657	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-18.420	69	NS	14,92	1,03	151942	274873	305328	305328	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.466	69	NS	6,32	1,03	151942	274873	305298	305298	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	30.835	-50	NS	8,91	1,02	151942	274873	304097	304097	0	0	2,50	2,50
	100%	5.789	-50	NS	47,48	1,02	151942	274873	304330	304330	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	32.386	23	NS	8,49	1,02	151942	274873	304241	304241	0	0	2,50	2,50
	100%	7.340	23	NS	37,45	1,02	151942	274873	304432	304432	0	0	2,50	2,50
Piano Terra								**Travata: Trave 18-24-26**						
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 18-24	0%	52.634	59	NS	5,22	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-62.296	59	NS	4,41	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	55.966	119	NS	4,91	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
	100%	-58.964	119	NS	4,66	1,00	151942	274873	297481	297481	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	60.169	-99	NS	4,57	1,02	151942	274873	304126	304126	0	0	2,50	2,50
	100%	-54.761	-99	NS	5,02	1,02	151942	274873	303939	303939	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	58.915	-384	NS	4,67	1,02	151942	274873	303873	303873	0	0	2,50	2,50
	100%	-56.015	-384	NS	4,91	1,02	151942	274873	303735	303735	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	32.153	2	NS	8,55	1,02	151942	274873	303800	303800	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.777	2	NS	3,32	1,02	151942	274873	303647	303647	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	26.272	-28	NS	10,46	1,04	151942	274873	308199	308199	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.659	-28	NS	3,10	1,04	151942	274873	308627	308627	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	78.366	9	NS	3,51	1,03	151942	274873	307067	307067	0	0	2,50	2,50
	100%	-36.564	9	NS	7,52	1,03	151942	274873	307210	307210	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	81.604	56	NS	3,37	1,03	151942	274873	306678	306678	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.326	56	NS	8,25	1,03	151942	274873	307562	307562	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Trave 24-26	0%	-43.187	10.945	27,76	7,03	1,02	151942	274873	303789	303789	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-60.023	10.945	27,75	5,06	1,02	151942	274873	303760	303760	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	-24.939	16.957	18,11	12,31	1,03	151942	274873	307122	307122	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-41.775	16.957	18,11	7,35	1,03	151942	274873	307135	307135	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.508	11.382	26,27	5,70	1,01	151942	274873	299049	299049	269247	487085	2,50	2,50
	100%	35.672	11.382	26,30	8,39	1,01	151942	274873	299346	299346	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	46.496	26.753	11,21	6,45	1,01	151942	274873	299960	299960	269247	487085	2,50	2,50
	100%	29.661	26.753	11,21	10,12	1,01	151942	274873	300032	300032	269247	487085	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-211.864	12.762	23,80	1,43	1,02	151942	274873	303694	303694	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-228.700	12.762	23,63	1,32	1,01	151942	274873	301540	301540	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-232.730	12.808	23,77	1,31	1,02	151942	274873	304509	304509	269247	487085	2,50	2,50
	100%	-249.566	12.808	23,74	1,22	1,02	151942	274873	304007	304007	269247	487085	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	201.352	-1.012	NS	1,58	1,07	151942	274873	318525	318525	269247	487085	2,50	2,50
	100%	184.516	-1.012	NS	1,73	1,07	151942	274873	318532	318532	269247	487085	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	232.907	-5.689	56,80	1,39	1,09	151942	274873	323146	323146	269247	487085	2,50	2,50
	100%	216.072	-5.689	56,81	1,50	1,09	151942	274873	323202	323202	269247	487085	2,50	2,50

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
V_{Ed} Taglio di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
α_C Coefficiente maggiorativo per compressione
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	6,462	10,38	171.211	-35.631	12.853	1.60	SI	RAR	87,759	300,00	171.211	-35.631	12.853	3.41	SI
	QPR	5,675	7,78	149.101	-31.197	11.353	1.37	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	2,004	10,38	196.942	-33.346	-9.663	5.17	SI	RAR	6,113	300,00	196.942	-33.346	-9.663	49.07	SI
	QPR	1,777	7,78	174.489	-29.404	-8.739	4.37	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,205	10,38	70.775	2.118	-60.970	4.70	SI	RAR	19,906	300,00	70.775	2.118	-60.970	15.07	SI
	QPR	1,752	7,78	55.389	2.569	-47.630	4.44	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	3,025	10,38	269.043	21.076	52.786	3.42	SI	RAR	13,599	300,00	269.043	21.076	52.786	22.05	SI
	QPR	2,568	7,78	234.366	21.078	41.087	3.03	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	1,496	10,38	282.406	-5.261	14.998	6.93	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,305	7,78	248.256	-5.096	12.372	5.96	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	3,123	10,38	106.087	-1.253	-89.242	3.32	SI	RAR	39,584	300,00	106.087	-1.253	-89.242	7.57	SI
	QPR	2,294	7,78	80.968	-1.278	-67.504	3.39	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	0,926	10,38	79.089	-7.201	336	11.20	SI	RAR	0,184	300,00	79.089	-7.201	336	NS	SI
	QPR	0,824	7,78	71.707	-5.928	658	9.44	SI								
Rinf																

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Sottotetto																
	RAR	0,990	10,38	27.603	7.176	-4.716	10.48	SI	RAR	8,017	300,00	27.603	7.176	-4.716	37.42	SI
	QPR	0,907	7,78	24.737	6.277	-4.634	8.57	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	0,838	10,38	72.902	-4.866	-2.145	12.38	SI	RAR	0,285	300,00	72.902	-4.866	-2.145	NS	SI
	QPR	0,744	7,78	65.746	-4.170	-1.967	10.46	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	0,777	10,38	26.755	-6.526	-2.931	13.36	SI	RAR	5,698	300,00	26.755	-6.526	-2.931	52.64	SI
	QPR	0,644	7,78	21.608	-5.277	-2.590	12.08	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	1,280	10,38	261.674	-1.623	180.473	8.10	SI	RAR	6,983	300,00	261.674	-1.623	180.473	42.96	SI
	QPR	1,089	7,78	221.700	-1.217	154.436	7.14	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																
	RAR	2,155	10,38	423.100	-15.013	8.548	4.81	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,826	7,78	371.434	-10.671	7.904	4.26	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,376	10,38	97.851	4.104	-61.539	4.36	SI	RAR	19,496	300,00	97.851	4.104	-61.539	15.38	SI
	QPR	1,806	7,78	75.663	2.618	-47.134	4.30	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra																
	RAR	2,649	10,38	311.397	-23.255	-28.130	3.91	SI	RAR	3,462	300,00	311.397	-23.255	-28.130	86.65	SI
	QPR	2,300	7,78	272.260	-20.162	-24.253	3.38	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,970	10,38	63.736	40.994	15.241	5.26	SI	RAR	17,843	300,00	60.579	39.398	16.691	16.81	SI
	QPR	1,685	7,78	52.680	33.755	14.547	4.61	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra																
	RAR	1,493	10,38	298.215	1.195	14.606	6.94	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,302	7,78	258.978	206	13.691	5.97	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	4,032	10,38	127.883	-102.993	6.946	2.57	SI	RAR	51,616	300,00	127.883	-102.993	6.946	5.81	SI
	QPR	3,003	7,78	95.215	-75.340	6.344	2.59	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra																
	RAR	2,763	10,38	369.403	-8.320	-40.524	3.75	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,427	7,78	320.953	-7.283	-35.999	3.20	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,517	10,38	158.980	-59.884	3.603	4.12	SI	RAR	15,659	300,00	158.980	-59.884	3.603	19.15	SI
	QPR	1,880	7,78	129.033	23.421	22.935	4.13	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Terra																
	RAR	1,404	10,38	226.241	-16.061	-4.577	7.39	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,254	7,78	200.683	-14.739	-3.850	6.20	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,126	10,38	90.726	-24.437	-1.849	9.21	SI	RAR	5,230	300,00	90.726	-24.437	-1.849	57.35	SI
	QPR	0,894	7,78	80.005	18.605	-1.418	8.70	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 13																
Piano Terra																

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	RAR	1,937	10,38	401.288	-5.320	156.374	5.35	SI	RAR	7,270	300,00	401.288	-5.320	156.374	41.26	SI
	QPR	1,673	7,78	348.625	-4.322	135.541	4.64	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	4,186	10,38	82.577	-78.158	-53.343	2.47	SI	RAR	115,422	300,00	82.577	-78.158	-53.343	2.59	SI
	QPR	1,897	7,78	64.297	-60.632	-44.659	4.10	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 14																
Piano Terra																
	RAR	2,950	10,38	685.957	3.285	17.504	3.51	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,531	7,78	588.333	2.528	15.344	3.07	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	4,282	10,38	300.926	-64.626	-34.827	2.42	SI	RAR	27,580	300,00	300.926	-64.626	-34.827	10.87	SI
	QPR	3,167	7,78	229.321	-48.246	-28.518	2.45	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 15																
Piano Terra																
	RAR	5,145	10,38	652.522	1.574	-27.362	2.01	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	4,451	7,78	568.573	1.030	-23.690	1.74	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	4,487	10,38	345.172	2.601	38.114	2.31	SI	RAR	8,876	300,00	345.172	2.601	38.114	33.79	SI
	QPR	3,925	7,78	298.807	2.793	33.079	1.98	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,897	10,38	156.094	-4.083	-7.984	5.46	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,668	7,78	136.170	-3.824	-6.864	4.66	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,855	10,38	98.409	13.121	-2.524	5.59	SI	RAR	6,724	300,00	98.409	13.121	-2.524	44.61	SI
	QPR	1,647	7,78	83.004	11.996	-2.202	4.72	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,172	10,38	71.059	-73.409	3.043	4.77	SI	RAR	20,521	300,00	71.059	-73.409	3.043	14.61	SI
	QPR	1,669	7,78	54.427	-56.279	2.475	4.66	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 16																
Piano Terra																
	RAR	1,626	10,38	398.278	-14.329	-5.316	6.37	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,356	7,78	372.244	7.154	4.857	5.73	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,728	10,38	231.103	36.971	-4.824	6.00	SI	RAR	3,108	300,00	231.103	36.971	-4.824	96.52	SI
	QPR	1,361	7,78	198.261	26.963	-4.198	5.71	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	3,456	10,38	107.682	103.963	2.155	3.00	SI	RAR	45,223	300,00	107.682	103.963	2.155	6.63	SI
	QPR	2,556	7,78	80.489	76.213	2.094	3.04	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	0,260	10,38	11.166	-6.835	2.045	39.84	SI	RAR	2,259	300,00	11.166	-6.835	2.045	NS	SI
	QPR	0,199	7,78	9.920	-4.802	1.851	39.02	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 17																
Piano Terra																
	RAR	2,913	10,38	370.015	-11.724	7.825	3.56	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,485	7,78	336.051	-9.883	5.322	3.13	SI								
Rinf																
Piano Terra																
	RAR	4,056	10,38	329.021	16.874	-9.262	2.55	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	3,432	7,78	303.131	13.388	-6.981	2.26	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	RAR	1,608	10,38	175.604	10.985	1.877	6.45	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,405	7,78	151.558	9.851	1.523	5.53	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,466	10,38	103.607	-84.114	-190	4.20	SI	RAR	21,566	300,00	103.607	-84.114	-190	13.91	SI
	QPR	1,862	7,78	78.671	-63.474	-140	4.17	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 18																
Piano Terra																
	RAR	3,486	10,38	457.676	-15.304	-7.026	2.97	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,932	7,78	412.940	-11.961	-4.812	2.65	SI								
Rinf																
Piano Terra																
	RAR	3,167	10,38	445.945	1.097	-5.915	3.27	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,732	7,78	387.318	961	-4.900	2.84	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,920	10,38	266.548	-2.554	8.707	5.40	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,669	7,78	218.185	-2.695	8.067	4.66	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	3,066	10,38	195.057	16.251	-7.311	3.38	SI	RAR	7,494	300,00	178.925	15.415	-8.193	40.03	SI
	QPR	2,491	7,78	150.284	5.190	-14.536	3.12	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	3,320	10,38	93.257	-111.509	-3.335	3.12	SI	RAR	43,688	300,00	93.257	-111.509	-3.335	6.86	SI
	QPR	2,494	7,78	70.904	-83.260	-2.874	3.11	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 19																
Piano Terra																
	RAR	1,347	10,38	396.748	3.325	-3.089	7.70	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,226	7,78	356.580	2.917	-3.419	6.34	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	0,959	10,38	186.835	-2.123	-12.787	10.82	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,850	7,78	162.157	-2.795	-10.854	9.14	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	1,391	10,38	109.737	18.287	18.040	7.46	SI	RAR	7,620	300,00	101.591	17.759	19.313	39.36	SI
	QPR	1,205	7,78	85.743	16.080	16.484	6.45	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	5,563	10,38	56.884	-60.783	2.080	1.86	SI	RAR	112,959	300,00	56.884	-60.783	2.080	2.65	SI
	QPR	4,359	7,78	44.472	-46.879	2.223	1.78	SI								
Pilastrata: Pilastrata 20																
Piano Terra																
	RAR	6,673	10,38	196.013	19.713	31.502	1.55	SI	RAR	75,892	300,00	196.013	19.713	31.502	3.95	SI
	QPR	5,837	7,78	170.704	17.006	27.752	1.33	SI								
Pilastrata: Pilastrata 21																
Piano Terra																
	RAR	4,873	10,38	381.273	35.558	739	2.12	SI	RAR	2,353	300,00	381.273	35.558	739	NS	SI
	QPR	3,986	7,78	334.651	27.506	580	1.95	SI								
Pilastrata: Pilastrata 22																
Piano Terra																
	RAR	2,631	10,38	549.880	21.409	-10.150	3.94	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,296	7,78	484.533	18.624	-8.433	3.38	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	4,226	10,38	203.746	52.302	61.103	2.45	SI	RAR	39,514	300,00	203.746	52.302	61.103	7.59	SI
	QPR	3,672	7,78	176.867	44.906	53.622	2.11	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 23																
Piano Terra																
	RAR	2,375	10,38	440.487	16.957	-15.883	4.36	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	2,116	7,78	386.775	15.181	-14.670	3.67	SI								
Rinf																

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Sottotetto																
	RAR	4,271	10,38	244.266	60.936	-48.601	2.42	SI	RAR	35,186	300,00	244.266	60.936	-48.601	8.52	SI
	QPR	3,631	7,78	209.605	46.319	-46.770	2.14	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 24																
Piano Terra																
	RAR	1,392	10,38	277.583	14.580	-2.027	7.45	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,233	7,78	247.700	13.047	-1.463	6.31	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,781	10,38	160.770	56.107	19.123	3.73	SI	RAR	19,214	300,00	160.770	56.107	19.123	15.61	SI
	QPR	2,342	7,78	137.839	44.180	18.803	3.32	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 25																
Piano Terra																
	RAR	1,521	10,38	272.907	18.735	-3.651	6.82	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	1,391	7,78	247.090	17.099	-3.637	5.59	SI								
Rinf																
Piano Sottotetto																
	RAR	2,216	10,38	136.057	41.033	-19.235	4.68	SI	RAR	14,839	300,00	136.057	41.033	-19.235	20.21	SI
	QPR	1,936	7,78	119.629	35.874	-16.702	4.01	SI								
Rinf																
Pilastrata: Pilastrata 26																
Piano Terra																
	RAR	0,787	10,38	25.017	6.131	3.021	13.18	SI	RAR	5,947	300,00	25.017	6.131	3.021	50.44	SI
	QPR	0,697	7,78	21.579	5.153	2.992	11.17	SI								
Pilastrata: Pilastrata 27																
Piano Terra																
	RAR	0,496	10,38	9.702	4.743	-2.415	20.93	SI	RAR	4,724	300,00	9.702	4.743	-2.415	63.49	SI
	QPR	0,443	7,78	8.158	4.078	-2.364	17.54	SI								

LEGENDA:

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

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	149.101	-31.197	11.353	2,47	1,89	1,118 E-04	201	221	0,025	0,400	16,19	SI
-	QPR	149.101	-31.197	11.353	2,47	1,89	1,118 E-04	201	221	0,025	0,300	12,14	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	177.067	-30.214	-8.761	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	174.489	-29.404	-8.739	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	58.628	2.433	-50.435	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	55.389	2.569	-47.630	1,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	240.666	20.914	43.512	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	234.366	21.078	41.087	1,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	239.259	11.092	-8.315	-0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	234.729	10.698	-8.106	-0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	86.259	-1.252	-72.068	1,90	1,89	7,3369	375	214	0,016	0,400	25,52	SI

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	QPR	80.968	-1.278	-67.504	1,78	1,89	E-05 0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	72.879	-6.201	555	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	71.707	-5.928	658	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	24.827	6.369	-4.665	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	24.737	6.277	-4.634	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	67.049	-4.266	-2.031	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	65.746	-4.170	-1.967	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	22.680	-5.534	-2.662	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	21.608	-5.277	-2.590	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	229.375	-1.361	159.361	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	221.700	-1.217	154.436	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	380.839	-11.608	8.007	-0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	371.434	-10.671	7.904	-0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	80.314	2.935	-50.134	1,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	75.663	2.618	-47.134	1,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	278.649	-20.970	-24.611	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	272.260	-20.162	-24.253	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	54.986	35.233	14.585	1,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	52.680	33.755	14.547	1,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	258.997	275	13.683	-0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	258.978	206	13.691	-0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	102.083	-81.156	6.450	2,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	95.215	-75.340	6.344	2,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	326.553	-7.744	-36.907	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	320.953	-7.283	-35.999	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	127.540	-47.529	2.878	1,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	119.158	-44.280	2.704	1,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	203.658	-15.100	-3.965	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	200.683	-14.739	-3.850	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	74.460	-20.553	-1.442	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	70.130	-19.534	-1.331	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 13													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	354.338	-4.382	139.222	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	348.625	-4.322	135.541	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	68.146	-64.319	-46.318	1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	64.297	-60.632	-44.659	1,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	588.333	2.528	15.344	-1,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	588.333	2.528	15.344	-1,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	244.378	-51.693	-29.797	1,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	229.321	-48.246	-28.518	1,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 15													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	579.118	1.089	-24.496	-1,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	568.573	1.030	-23.690	-1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	299.786	2.739	34.151	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	298.807	2.793	33.079	1,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	137.369	-3.872	-7.151	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	136.170	-3.824	-6.864	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	82.863	12.077	-2.462	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	83.004	11.996	-2.202	0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	57.942	-59.905	2.595	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	54.427	-56.279	2.475	1,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 16													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	365.211	-9.969	-4.327	-0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	358.717	-8.721	-4.075	-0,68	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	204.438	29.070	-4.328	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	198.261	26.963	-4.198	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	80.489	76.213	2.094	1,97	1,89	9,2529 E-05	256	285	0,026	0,400	15,15	SI
-	QPR	80.489	76.213	2.094	1,97	1,89	9,2529 E-05	256	285	0,026	0,300	11,36	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	10.181	-5.241	1.886	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	9.920	-4.802	1.851	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 17													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	338.871	-10.747	6.036	-0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	336.051	-9.883	5.322	-0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	303.293	14.293	-7.600	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	303.131	13.388	-6.981	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	151.408	10.111	1.530	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	151.558	9.851	1.523	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	83.925	-67.819	-147	1,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	78.671	-63.474	-140	1,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 18													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	415.049	-12.920	-5.463	-0,72	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	412.940	-11.961	-4.812	-0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	387.474	1.060	-5.103	-1,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	387.318	961	-4.900	-1,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	220.010	-2.708	8.247	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	218.185	-2.695	8.067	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	150.097	5.282	-14.988	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	146.037	12.122	-7.310	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	73.693	-82.142	-3.420	2,00	1,89	6,8195 E-05	370	184	0,013	0,400	31,93	SI
-	QPR	73.693	-82.142	-3.420	2,00	1,89	6,8195 E-05	370	184	0,013	0,300	23,95	SI
Pilastrata: Pilastrata 19													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	343.053	-3.458	-1.668	-0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	343.053	-3.458	-1.668	-0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	163.928	-2.801	-11.282	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	162.157	-2.795	-10.854	-0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	85.569	16.130	17.012	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	85.743	16.080	16.484	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	47.261	-45.448	2.678	2,82	1,89	1,076 E-04	258	143	0,015	0,400	25,97	SI
-	QPR	47.261	-45.448	2.678	2,82	1,89	1,076 E-04	258	143	0,015	0,300	19,47	SI
Pilastrata: Pilastrata 20													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	170.704	17.006	27.752	2,53	1,89	1,0487 E-04	147	284	0,030	0,400	13,44	SI
-	QPR	170.704	17.006	27.752	2,53	1,89	1,0487 E-04	147	284	0,030	0,300	10,08	SI
Pilastrata: Pilastrata 21													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	343.065	29.185	612	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	334.651	27.506	580	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 22													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	484.515	18.652	-8.443	-0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	484.533	18.624	-8.433	-0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	176.867	44.906	53.622	2,36	1,89	5,6295 E-05	144	177	0,010	0,400	40,11	SI
-	QPR	176.867	44.906	53.622	2,36	1,89	5,6295	144	177	0,010	0,300	30,08	SI

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-05						
Pilastrata: Pilastrata 23													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	389.359	16.487	-14.283	-0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	386.775	15.181	-14.670	-0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	216.188	49.382	-46.863	2,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	209.605	46.319	-46.770	2,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 24													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	247.907	13.264	-1.568	-0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	247.700	13.047	-1.463	-0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	142.275	46.660	18.790	1,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	137.839	44.180	18.803	1,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 25													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	247.090	17.099	-3.637	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	247.090	17.099	-3.637	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Sottotetto				**AA= PCA**									
-	FRQ	122.212	37.178	-16.709	1,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	119.629	35.874	-16.702	1,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 26													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	21.591	5.246	3.009	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	21.579	5.153	2.992	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 27													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	8.141	4.170	-2.391	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	8.158	4.078	-2.364	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICHE DI ROTAZIONE ALLA CORDA (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche di rotazione alla corda

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Pilastrata: Pilastrata 1												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,26	2,58	0,82	0,0510	0,0079	0,019367	0,002414	8,02	0,010517	0,001017	10,34
Piano Terra	100%	0,74	0,41	0,61	0,0523	0,0078	0,012032	0,002414	4,98	0,007956	0,001017	7,82
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,13	2,59	0,83	0,0516	0,0079	0,019179	0,002460	7,80	0,010518	0,001012	10,40
Piano Terra	100%	0,87	0,40	0,61	0,0530	0,0078	0,013258	0,002460	5,39	0,008017	0,001012	7,93
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,93	1,78	0,74	0,0433	0,0081	0,015174	0,002244	6,76	0,008836	0,000958	9,23
Piano Terra	100%	1,06	1,22	0,69	0,0445	0,0080	0,012241	0,002244	5,45	0,007700	0,000958	8,04
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,72	1,57	0,72	0,0430	0,0081	0,014331	0,002347	6,11	0,008413	0,001020	8,25
Piano Terra	100%	1,28	1,43	0,71	0,0441	0,0080	0,013166	0,002347	5,61	0,008063	0,001020	7,91
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,37	2,69	0,77	0,0512	0,0079	0,018698	0,003532	5,29	0,010469	0,001360	7,70
Piano Terra	100%	0,62	0,30	0,53	0,0523	0,0078	0,010098	0,003532	2,86	0,006471	0,001360	4,76
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,33	2,79	0,78	0,0516	0,0079	0,018860	0,003248	5,81	0,010728	0,001228	8,73
Piano Terra	100%	0,67	0,20	0,52	0,0530	0,0078	0,011123	0,003248	3,42	0,007538	0,001228	6,14
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,96	1,94	0,69	0,0437	0,0080	0,014571	0,004097	3,56	0,008783	0,001836	4,78
Piano Terra	100%	1,03	1,06	0,60	0,0452	0,0080	0,011296	0,004097	2,76	0,006697	0,001836	3,65
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,92	1,88	0,69	0,0438	0,0080	0,014447	0,003636	3,97	0,008642	0,001640	5,27
Piano Terra	100%	1,08	1,11	0,61	0,0451	0,0080	0,011487	0,003636	3,16	0,006819	0,001640	4,16

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Pilastrata: Pilastrata 2												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,66	1,63	0,73	0,1408	0,0170	0,043036	0,002634	16,34	0,015491	0,001172	13,22
Piano Terra	100%	1,34	1,37	0,70	0,1405	0,0173	0,039075	0,002634	14,84	0,014353	0,001172	12,25
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,63	1,60	0,73	0,1405	0,0172	0,042590	0,002639	16,14	0,015398	0,001148	13,42
Piano Terra	100%	1,37	1,40	0,71	0,1402	0,0173	0,039405	0,002639	14,93	0,014539	0,001148	12,67
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,79	1,88	0,75	0,1391	0,0178	0,044550	0,002207	20,18	0,017402	0,000886	19,64
Piano Terra	100%	1,20	1,12	0,68	0,1389	0,0180	0,036445	0,002207	16,51	0,013578	0,000886	15,33
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,81	1,91	0,76	0,1394	0,0177	0,044814	0,002272	19,73	0,017499	0,000933	18,76
Piano Terra	100%	1,19	1,09	0,68	0,1391	0,0179	0,036308	0,002272	15,98	0,013398	0,000933	14,36
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,82	1,98	0,70	0,1391	0,0178	0,042313	0,003557	11,90	0,017588	0,001380	12,75
Piano Terra	100%	1,18	1,01	0,60	0,1388	0,0180	0,033648	0,003557	9,46	0,012304	0,001380	8,92
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,83	2,03	0,70	0,1393	0,0177	0,042603	0,003523	12,09	0,017794	0,001353	13,15
Piano Terra	100%	1,17	0,96	0,59	0,1390	0,0178	0,033472	0,003523	9,50	0,011991	0,001353	8,86
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,63	1,59	0,66	0,1410	0,0171	0,040079	0,003844	10,43	0,014815	0,001672	8,86
Piano Terra	100%	1,35	1,41	0,64	0,1406	0,0173	0,036934	0,003844	9,61	0,014003	0,001672	8,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,62	1,56	0,65	0,1406	0,0172	0,039845	0,003648	10,92	0,014749	0,001582	9,32
Piano Terra	100%	1,37	1,43	0,64	0,1403	0,0174	0,037086	0,003648	10,17	0,014208	0,001582	8,98
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	4,14	0,58	0,62	0,1385	0,0193	0,057583	0,000605	95,24	0,012229	0,000385	31,79
Piano Sottotetto	100%	5,33	1,78	0,74	0,1384	0,0196	0,067797	0,000605	NS	0,018378	0,000385	47,77
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,22	0,17	0,58	0,1384	0,0196	0,037551	0,000555	67,67	0,016334	0,000363	44,99
Piano Sottotetto	100%	2,42	1,36	0,70	0,1382	0,0197	0,047900	0,000555	86,32	0,016013	0,000363	44,10
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,25	0,96	0,66	0,1357	0,0204	0,035906	0,000131	NS	0,014212	0,000054	NS
Piano Sottotetto	100%	0,05	0,24	0,59	0,1354	0,0206	0,023516	0,000131	NS	0,014220	0,000054	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,13	0,88	0,65	0,1361	0,0203	0,034364	0,000100	NS	0,013757	0,000064	NS
Piano Sottotetto	100%	0,07	0,32	0,60	0,1359	0,0205	0,023099	0,000100	NS	0,013119	0,000064	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,42	1,39	0,64	0,1367	0,0203	0,036891	0,000455	81,05	0,016003	0,000275	58,29
Piano Sottotetto	100%	0,24	0,19	0,52	0,1360	0,0204	0,020791	0,000455	45,68	0,011432	0,000275	41,64
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,41	1,36	0,63	0,1366	0,0202	0,036633	0,000457	80,14	0,015746	0,000276	57,14
Piano Sottotetto	100%	0,21	0,16	0,51	0,1364	0,0203	0,021013	0,000457	45,97	0,011891	0,000276	43,16
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,67	1,88	0,69	0,1383	0,0196	0,040863	0,000125	NS	0,018541	0,000014	NS
Piano Sottotetto	100%	0,47	0,68	0,57	0,1382	0,0197	0,021900	0,000125	NS	0,011520	0,000014	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,67	2,00	0,70	0,1380	0,0197	0,041217	0,000124	NS	0,019388	0,000018	NS
Piano Sottotetto	100%	0,48	0,80	0,58	0,1377	0,0198	0,022174	0,000124	NS	0,012170	0,000018	NS
Pilastrata: Pilastrata 3												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	4,35	4,47	1,01	0,1516	0,0150	0,074232	0,002314	32,07	0,027408	0,000961	28,52
Piano Terra	100%	1,35	7,49	1,32	0,1509	0,0151	0,056699	0,002314	24,50	0,042859	0,000961	44,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	7,16	1,44	0,71	0,1510	0,0150	0,085918	0,002674	32,13	0,013098	0,001088	12,04
Piano Terra	100%	4,16	4,44	1,01	0,1503	0,0152	0,072377	0,002674	27,06	0,027721	0,001088	25,49
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,69	1,35	0,70	0,1559	0,0142	0,046890	0,002060	22,76	0,012172	0,000860	14,16
Piano Terra	100%	1,30	1,65	0,73	0,1557	0,0144	0,042810	0,002060	20,78	0,013502	0,000860	15,70
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,58	1,25	0,69	0,1557	0,0143	0,045382	0,002494	18,19	0,011826	0,001048	11,28
Piano Terra	100%	1,42	1,75	0,74	0,1555	0,0144	0,044503	0,002494	17,84	0,013926	0,001048	13,29
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,71	1,60	0,66	0,1421	0,0156	0,040871	0,003937	10,38	0,013725	0,001621	8,47
Piano Terra	100%	1,29	1,40	0,64	0,1416	0,0158	0,036302	0,003937	9,22	0,012961	0,001621	8,00
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,67	1,55	0,65	0,1417	0,0157	0,040344	0,003599	11,21	0,013558	0,001469	9,23
Piano Terra	100%	1,33	1,45	0,64	0,1414	0,0159	0,036824	0,003599	10,23	0,013238	0,001469	9,01
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,85	2,04	0,70	0,1426	0,0155	0,043359	0,004148	10,45	0,015833	0,001791	8,84
Piano Terra	100%	1,14	0,96	0,59	0,1421	0,0157	0,033657	0,004148	8,11	0,010794	0,001791	6,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,85	2,07	0,71	0,1428	0,0154	0,043406	0,003649	11,89	0,015905	0,001569	10,14

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra	100%	1,15	0,92	0,59	0,1423	0,0157	0,033769	0,003649	9,25	0,010609	0,001569	6,76
Pilastrata: Pilastrata 4												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,74	1,79	0,75	0,1548	0,0152	0,048038	0,002531	18,98	0,014751	0,001120	13,17
Piano Terra	100%	1,26	1,21	0,69	0,1455	0,0154	0,038905	0,002531	15,37	0,012377	0,001120	11,05
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,74	1,81	0,75	0,1489	0,0152	0,046400	0,002869	16,17	0,014830	0,001237	11,98
Piano Terra	100%	1,26	1,19	0,69	0,1452	0,0154	0,038729	0,002869	13,50	0,012336	0,001237	9,97
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,62	1,56	0,72	0,1425	0,0157	0,042888	0,002075	20,67	0,014148	0,000804	17,59
Piano Terra	100%	1,37	1,43	0,71	0,1421	0,0160	0,039870	0,002075	19,21	0,013748	0,000804	17,09
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,62	1,55	0,72	0,1430	0,0156	0,042942	0,002475	17,35	0,014038	0,000980	14,33
Piano Terra	100%	1,38	1,45	0,71	0,1425	0,0159	0,040116	0,002475	16,21	0,013738	0,000980	14,02
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,59	1,57	0,66	0,1564	0,0152	0,043517	0,003840	11,33	0,013275	0,001576	8,42
Piano Terra	100%	1,39	1,43	0,64	0,1561	0,0154	0,040969	0,003840	10,67	0,012754	0,001576	8,09
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,60	1,56	0,65	0,1564	0,0151	0,043535	0,003783	11,51	0,013222	0,001542	8,57
Piano Terra	100%	1,40	1,44	0,64	0,1561	0,0154	0,041075	0,003783	10,86	0,012775	0,001542	8,28
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,62	1,67	0,67	0,1582	0,0145	0,044398	0,003875	11,46	0,013178	0,001624	8,11
Piano Terra	100%	1,36	1,33	0,63	0,1578	0,0147	0,040771	0,003875	10,52	0,011821	0,001624	7,28
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,63	1,67	0,67	0,1580	0,0145	0,044390	0,003657	12,14	0,013229	0,001523	8,69
Piano Terra	100%	1,37	1,33	0,63	0,1576	0,0147	0,040734	0,003657	11,14	0,011835	0,001523	7,77
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	8,77	1,13	0,68	0,1407	0,0178	0,088182	0,000577	NS	0,013527	0,000356	37,97
Piano Sottotetto	100%	9,97	2,33	0,80	0,1406	0,0178	0,098438	0,000577	NS	0,019981	0,000356	56,09
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	4,87	0,89	0,65	0,1408	0,0177	0,064018	0,000578	NS	0,012416	0,000355	35,00
Piano Sottotetto	100%	6,06	2,08	0,77	0,1408	0,0178	0,074404	0,000578	NS	0,018533	0,000355	52,25
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,13	0,79	0,64	0,1392	0,0184	0,034913	0,000104	NS	0,012382	0,000061	NS
Piano Sottotetto	100%	0,07	0,41	0,61	0,1391	0,0184	0,023246	0,000104	NS	0,011920	0,000061	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,09	0,77	0,64	0,1393	0,0184	0,034285	0,000100	NS	0,012310	0,000057	NS
Piano Sottotetto	100%	0,11	0,43	0,61	0,1392	0,0184	0,023365	0,000100	NS	0,011865	0,000057	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,47	1,42	0,64	0,1441	0,0170	0,038969	0,000262	NS	0,013851	0,000143	96,73
Piano Sottotetto	100%	0,28	0,22	0,52	0,1438	0,0171	0,021689	0,000262	82,82	0,010049	0,000143	70,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,45	1,37	0,64	0,1442	0,0170	0,038587	0,000270	NS	0,013590	0,000146	93,27
Piano Sottotetto	100%	0,25	0,17	0,52	0,1440	0,0171	0,021973	0,000270	81,51	0,010744	0,000146	73,74
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,60	1,63	0,66	0,1433	0,0171	0,040575	0,000095	NS	0,015092	0,000006	NS
Piano Sottotetto	100%	0,41	0,44	0,54	0,1432	0,0172	0,021769	0,000095	NS	0,009591	0,000006	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,59	1,62	0,66	0,1431	0,0172	0,040335	0,000099	NS	0,015060	0,000006	NS
Piano Sottotetto	100%	0,39	0,43	0,54	0,1429	0,0172	0,021680	0,000099	NS	0,009589	0,000006	NS
Pilastrata: Pilastrata 5												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,81	1,78	0,74	0,1409	0,0181	0,045013	0,002475	18,19	0,017118	0,001107	15,46
Piano Terra	100%	1,19	1,20	0,69	0,1404	0,0183	0,036842	0,002475	14,89	0,014206	0,001107	12,83
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,77	1,74	0,74	0,1415	0,0179	0,044668	0,002808	15,91	0,016779	0,001223	13,72
Piano Terra	100%	1,23	1,25	0,69	0,1410	0,0181	0,037661	0,002808	13,41	0,014313	0,001223	11,70
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,65	1,65	0,73	0,1561	0,0172	0,047336	0,002109	22,45	0,015688	0,000818	19,19
Piano Terra	100%	1,34	1,33	0,70	0,1558	0,0174	0,042925	0,002109	20,36	0,014255	0,000818	17,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,64	1,63	0,73	0,1557	0,0173	0,047089	0,002500	18,83	0,015716	0,000994	15,82
Piano Terra	100%	1,36	1,36	0,70	0,1554	0,0176	0,043181	0,002500	17,27	0,014497	0,000994	14,59
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,73	1,78	0,68	0,1260	0,0241	0,038442	0,003064	12,55	0,021726	0,001198	18,13
Piano Terra	100%	1,26	1,21	0,62	0,1259	0,0247	0,032622	0,003064	10,65	0,017689	0,001198	14,76
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,73	1,77	0,67	0,1257	0,0246	0,038320	0,003711	10,33	0,021962	0,001457	15,07
Piano Terra	100%	1,27	1,24	0,62	0,1256	0,0252	0,032790	0,003711	8,84	0,018218	0,001457	12,50
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,64	1,63	0,66	0,1398	0,0183	0,040085	0,002964	13,52	0,015951	0,001162	13,73
Piano Terra	100%	1,35	1,35	0,63	0,1394	0,0185	0,036626	0,002964	12,36	0,014555	0,001162	12,53
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra	0%	1,63	1,62	0,66	0,1404	0,0180	0,040151	0,003468	11,58	0,015752	0,001363	11,56
Piano Terra	100%	1,36	1,35	0,63	0,1400	0,0183	0,036801	0,003468	10,61	0,014384	0,001363	10,56
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,86	0,90	0,66	0,1406	0,0187	0,031198	0,003435	9,08	0,013033	0,001345	9,69
Piano Sottotetto	100%	0,34	0,28	0,59	0,1404	0,0188	0,024732	0,003435	7,20	0,012971	0,001345	9,64
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,86	0,91	0,66	0,1409	0,0186	0,031213	0,003086	10,11	0,012995	0,001176	11,05
Piano Sottotetto	100%	0,34	0,24	0,59	0,1408	0,0187	0,025125	0,003086	8,14	0,013596	0,001176	11,56
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,75	0,74	0,64	0,1418	0,0185	0,028852	0,003133	9,21	0,012259	0,001306	9,39
Piano Sottotetto	100%	0,44	0,46	0,61	0,1417	0,0185	0,024728	0,003133	7,89	0,011852	0,001306	9,08
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,75	0,73	0,64	0,1414	0,0186	0,028665	0,002968	9,66	0,012271	0,001209	10,15
Piano Sottotetto	100%	0,45	0,47	0,61	0,1413	0,0186	0,024684	0,002968	8,32	0,011878	0,001209	9,82
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,85	0,89	0,59	0,1264	0,0246	0,027150	0,003897	6,97	0,015237	0,001557	9,79
Piano Sottotetto	100%	0,35	0,30	0,53	0,1264	0,0248	0,019613	0,003897	5,03	0,012145	0,001557	7,80
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,85	0,88	0,59	0,1263	0,0248	0,027024	0,004454	6,07	0,015264	0,001802	8,47
Piano Sottotetto	100%	0,35	0,31	0,53	0,1263	0,0249	0,019626	0,004454	4,41	0,012193	0,001802	6,77
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,69	0,68	0,57	0,1279	0,0220	0,023927	0,003704	6,46	0,012550	0,001581	7,94
Piano Sottotetto	100%	0,51	0,52	0,55	0,1279	0,0221	0,020418	0,003704	5,51	0,011775	0,001581	7,45
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,69	0,68	0,57	0,1280	0,0217	0,023891	0,004023	5,94	0,012448	0,001737	7,17
Piano Sottotetto	100%	0,51	0,52	0,55	0,1280	0,0219	0,020423	0,004023	5,08	0,011701	0,001737	6,74
Pilastrata: Pilastrata 6												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,66	1,63	0,73	0,1540	0,0162	0,046770	0,002589	18,07	0,014826	0,001168	12,69
Piano Terra	100%	1,34	1,37	0,70	0,1533	0,0164	0,042244	0,002589	16,32	0,013760	0,001168	11,78
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,65	1,62	0,73	0,1552	0,0159	0,046919	0,002914	16,10	0,014572	0,001280	11,38
Piano Terra	100%	1,35	1,37	0,70	0,1550	0,0161	0,042814	0,002914	14,69	0,013567	0,001280	10,60
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,02	2,19	0,79	0,1520	0,0164	0,051142	0,001930	26,49	0,017877	0,000731	24,44
Piano Terra	100%	0,97	0,77	0,64	0,1513	0,0167	0,035088	0,001930	18,18	0,011501	0,000731	15,73
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,95	2,02	0,77	0,1499	0,0167	0,049424	0,002296	21,52	0,017269	0,000896	19,27
Piano Terra	100%	1,05	0,92	0,66	0,1492	0,0170	0,036222	0,002296	15,78	0,012206	0,000896	13,62
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,78	1,83	0,68	0,1262	0,0232	0,038822	0,002878	13,49	0,021244	0,001116	19,03
Piano Terra	100%	1,22	1,17	0,61	0,1261	0,0238	0,032049	0,002878	11,14	0,016745	0,001116	15,00
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,76	1,80	0,68	0,1259	0,0238	0,038630	0,003704	10,43	0,021538	0,001448	14,88
Piano Terra	100%	1,24	1,20	0,62	0,1258	0,0243	0,032307	0,003704	8,72	0,017332	0,001448	11,97
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,64	1,64	0,66	0,1398	0,0179	0,040052	0,002756	14,53	0,015743	0,001040	15,13
Piano Terra	100%	1,36	1,34	0,63	0,1394	0,0182	0,036570	0,002756	13,27	0,014260	0,001040	13,71
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,63	1,63	0,66	0,1404	0,0177	0,040090	0,003449	11,62	0,015502	0,001321	11,74
Piano Terra	100%	1,37	1,35	0,63	0,1400	0,0180	0,036805	0,003449	10,67	0,014129	0,001321	10,70
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,76	0,75	0,64	0,1507	0,0172	0,030693	0,003538	8,68	0,011692	0,001398	8,37
Piano Sottotetto	100%	0,44	0,45	0,61	0,1505	0,0173	0,026012	0,003538	7,35	0,011387	0,001398	8,15
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,75	0,74	0,64	0,1517	0,0170	0,030513	0,003179	9,60	0,011563	0,001223	9,45
Piano Sottotetto	100%	0,45	0,46	0,61	0,1515	0,0171	0,026191	0,003179	8,24	0,011299	0,001223	9,24
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,79	0,78	0,64	0,1503	0,0172	0,031192	0,003076	10,14	0,011802	0,001272	9,28
Piano Sottotetto	100%	0,41	0,42	0,61	0,1501	0,0173	0,025904	0,003076	8,42	0,011497	0,001272	9,04
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,74	0,71	0,64	0,1492	0,0174	0,029735	0,002935	10,13	0,011664	0,001185	9,84
Piano Sottotetto	100%	0,46	0,47	0,61	0,1490	0,0175	0,025848	0,002935	8,81	0,011437	0,001185	9,65
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,84	0,89	0,59	0,1266	0,0234	0,026993	0,003434	7,86	0,014578	0,001374	10,61
Piano Sottotetto	100%	0,36	0,30	0,53	0,1266	0,0235	0,019622	0,003434	5,71	0,011711	0,001374	8,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,83	0,87	0,58	0,1265	0,0235	0,026695	0,004247	6,29	0,014475	0,001730	8,37
Piano Sottotetto	100%	0,37	0,33	0,53	0,1265	0,0237	0,019656	0,004247	4,63	0,011791	0,001730	6,82
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,70	0,70	0,57	0,1281	0,0206	0,024197	0,003317	7,30	0,012002	0,001472	8,15
Piano Sottotetto	100%	0,50	0,50	0,55	0,1281	0,0208	0,020280	0,003317	6,11	0,011161	0,001472	7,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto	0%	0,70	0,70	0,57	0,1282	0,0203	0,024183	0,003896	6,21	0,011880	0,001740	6,83
Piano Sottotetto	100%	0,50	0,50	0,55	0,1282	0,0205	0,020281	0,003896	5,21	0,011059	0,001740	6,36
Pilastrata: Pilastrata 7												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	3,01	3,49	1,23	0,0365	0,0096	0,020853	0,002228	9,36	0,016240	0,000962	16,89
Piano Terra	100%	0,01	0,50	0,93	0,0362	0,0100	0,013515	0,002228	6,07	0,015523	0,000962	16,14
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,91	3,32	1,21	0,0366	0,0096	0,020494	0,002701	7,59	0,015724	0,001136	13,85
Piano Terra	100%	0,08	0,33	0,91	0,0364	0,0100	0,015998	0,002701	5,92	0,020273	0,001136	17,85
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,51	2,23	1,10	0,0364	0,0097	0,018239	0,001863	9,79	0,013089	0,000740	17,69
Piano Terra	100%	0,49	0,77	0,96	0,0361	0,0102	0,012449	0,001863	6,68	0,012897	0,000740	17,43
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,50	2,27	1,11	0,0364	0,0097	0,018267	0,002378	7,68	0,013146	0,000960	13,70
Piano Terra	100%	0,49	0,73	0,95	0,0360	0,0101	0,012551	0,002378	5,28	0,013097	0,000960	13,64
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,53	1,49	0,65	0,1315	0,0230	0,037295	0,003960	9,42	0,018666	0,001608	11,61
Piano Terra	100%	1,47	1,51	0,66	0,1311	0,0238	0,036909	0,003960	9,32	0,019479	0,001608	12,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,43	1,39	0,64	0,1315	0,0230	0,036129	0,003637	9,93	0,017926	0,001462	12,26
Piano Terra	100%	1,57	1,61	0,67	0,1312	0,0238	0,038131	0,003637	10,49	0,020193	0,001462	13,81
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,79	1,93	0,70	0,1313	0,0231	0,040894	0,004010	10,20	0,022047	0,001737	12,69
Piano Terra	100%	1,21	1,07	0,61	0,1309	0,0240	0,032876	0,004010	8,20	0,016227	0,001737	9,34
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,71	1,89	0,69	0,1312	0,0232	0,040209	0,003543	11,35	0,021776	0,001530	14,23
Piano Terra	100%	1,28	1,10	0,61	0,1309	0,0240	0,033682	0,003543	9,51	0,016506	0,001530	10,79
Pilastrata: Pilastrata 8												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,64	1,67	0,73	0,1436	0,0150	0,043557	0,002555	17,05	0,014084	0,001098	12,83
Piano Terra	100%	1,36	1,33	0,70	0,1431	0,0153	0,039669	0,002555	15,53	0,012826	0,001098	11,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,64	1,66	0,73	0,1434	0,0152	0,043512	0,003090	14,08	0,014167	0,001294	10,95
Piano Terra	100%	1,36	1,34	0,70	0,1429	0,0154	0,039637	0,003090	12,83	0,012937	0,001294	10,00
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,59	1,56	0,72	0,1429	0,0151	0,042578	0,002174	19,58	0,013681	0,000863	15,86
Piano Terra	100%	1,41	1,43	0,71	0,1425	0,0153	0,040371	0,002174	18,57	0,013293	0,000863	15,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,58	1,56	0,72	0,1428	0,0150	0,042447	0,002773	15,30	0,013622	0,001116	12,20
Piano Terra	100%	1,42	1,44	0,71	0,1423	0,0153	0,040425	0,002773	14,58	0,013278	0,001116	11,89
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,58	1,60	0,66	0,1421	0,0155	0,039703	0,003866	10,27	0,013672	0,001549	8,82
Piano Terra	100%	1,40	1,40	0,64	0,1418	0,0158	0,037521	0,003866	9,70	0,012892	0,001549	8,32
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,59	1,60	0,66	0,1420	0,0155	0,039806	0,003808	10,45	0,013626	0,001515	8,99
Piano Terra	100%	1,41	1,40	0,64	0,1416	0,0157	0,037531	0,003808	9,85	0,012863	0,001515	8,49
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,59	1,60	0,66	0,1565	0,0143	0,043440	0,003940	11,03	0,012732	0,001682	7,57
Piano Terra	100%	1,39	1,39	0,64	0,1559	0,0144	0,040760	0,003940	10,35	0,011939	0,001682	7,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,59	1,60	0,66	0,1561	0,0143	0,043308	0,003723	11,63	0,012716	0,001581	8,04
Piano Terra	100%	1,39	1,40	0,64	0,1556	0,0145	0,040637	0,003723	10,92	0,011999	0,001581	7,59
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	2,20	1,75	0,74	0,1385	0,0213	0,047621	0,000357	NS	0,019539	0,000194	NS
Piano Sottotetto	100%	3,03	2,57	0,82	0,1384	0,0214	0,056156	0,000357	NS	0,025186	0,000194	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,20	1,10	0,68	0,1386	0,0213	0,036420	0,000402	90,57	0,015475	0,000211	73,30
Piano Sottotetto	100%	2,02	1,92	0,76	0,1385	0,0214	0,046849	0,000402	NS	0,020802	0,000211	98,53
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,08	0,77	0,64	0,1311	0,0234	0,032395	0,000035	NS	0,014765	0,000063	NS
Piano Sottotetto	100%	0,25	0,05	0,57	0,1309	0,0235	0,033839	0,000035	NS	0,035889	0,000063	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,06	0,79	0,64	0,1319	0,0232	0,032386	0,000049	NS	0,014751	0,000064	NS
Piano Sottotetto	100%	0,24	0,04	0,57	0,1317	0,0232	0,039476	0,000049	NS	0,046936	0,000064	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,06	0,97	0,60	0,1320	0,0232	0,030977	0,000011	NS	0,015030	0,000010	NS
Piano Sottotetto	100%	0,23	0,15	0,51	0,1318	0,0233	0,020708	0,000011	NS	0,013120	0,000010	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,05	0,96	0,59	0,1327	0,0230	0,030993	0,000034	NS	0,014848	0,000017	NS
Piano Sottotetto	100%	0,22	0,14	0,51	0,1326	0,0231	0,020988	0,000034	NS	0,013474	0,000017	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,13	1,24	0,62	0,1385	0,0212	0,034029	0,000070	NS	0,015656	0,000041	NS
Piano Sottotetto	100%	0,31	0,42	0,54	0,1385	0,0213	0,021050	0,000070	NS	0,011100	0,000041	NS

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,14	1,27	0,63	0,1381	0,0215	0,034108	0,000057	NS	0,015993	0,000035	NS
Piano Sottotetto	100%	0,31	0,44	0,54	0,1379	0,0217	0,021049	0,000057	NS	0,011308	0,000035	NS
Pilastrata: Pilastrata 9												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,73	1,64	0,73	0,1566	0,0138	0,047984	0,002570	18,67	0,012994	0,001135	11,45
Piano Terra	100%	1,27	1,36	0,70	0,1562	0,0140	0,041883	0,002570	16,30	0,012047	0,001135	10,61
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,67	1,60	0,73	0,1570	0,0137	0,047379	0,003103	15,27	0,012764	0,001332	9,58
Piano Terra	100%	1,33	1,40	0,71	0,1566	0,0139	0,042859	0,003103	13,81	0,012112	0,001332	9,09
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,99	2,27	0,79	0,1560	0,0141	0,051857	0,002072	25,03	0,015903	0,000790	20,13
Piano Terra	100%	1,00	0,72	0,64	0,1555	0,0142	0,036556	0,002072	17,65	0,010197	0,000790	12,91
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,86	2,00	0,77	0,1570	0,0140	0,050208	0,002659	18,88	0,014685	0,001041	14,11
Piano Terra	100%	1,14	1,00	0,67	0,1565	0,0142	0,039469	0,002659	14,84	0,010875	0,001041	10,45
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,61	2,85	0,78	0,1476	0,0143	0,052473	0,003191	16,44	0,018479	0,001269	14,57
Piano Terra	100%	0,39	0,15	0,51	0,1451	0,0145	0,022907	0,003191	7,18	0,010751	0,001269	8,47
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,55	2,79	0,78	0,1464	0,0143	0,051539	0,003441	14,98	0,018208	0,001361	13,38
Piano Terra	100%	0,45	0,21	0,52	0,1447	0,0145	0,022367	0,003441	6,50	0,009377	0,001361	6,89
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,12	1,90	0,69	0,1582	0,0136	0,049505	0,003181	15,56	0,013473	0,001329	10,14
Piano Terra	100%	0,88	1,10	0,61	0,1577	0,0138	0,033189	0,003181	10,43	0,010245	0,001329	7,71
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,07	1,87	0,68	0,1581	0,0136	0,048964	0,003287	14,90	0,013311	0,001363	9,77
Piano Terra	100%	0,92	1,12	0,61	0,1576	0,0137	0,034045	0,003287	10,36	0,010292	0,001363	7,55
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,72	1,76	0,74	0,1349	0,0214	0,042805	0,002183	19,61	0,019734	0,000815	24,20
Piano Sottotetto	100%	0,08	0,13	0,58	0,1346	0,0215	0,025821	0,002183	11,83	0,019199	0,000815	23,55
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,59	1,66	0,73	0,1345	0,0214	0,041253	0,002219	18,59	0,019085	0,000820	23,27
Piano Sottotetto	100%	0,05	0,03	0,57	0,1342	0,0216	0,047588	0,002219	21,44	0,062999	0,000820	76,81
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,41	1,21	0,69	0,1360	0,0211	0,038389	0,001953	19,65	0,016030	0,000810	19,78
Piano Sottotetto	100%	0,24	0,43	0,61	0,1356	0,0213	0,023331	0,001953	11,95	0,012953	0,000810	15,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,22	0,61	0,63	0,1363	0,0211	0,034992	0,002098	16,68	0,013036	0,000848	15,37
Piano Sottotetto	100%	0,43	1,04	0,67	0,1359	0,0212	0,025004	0,002098	11,92	0,015097	0,000848	17,80
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,59	0,89	0,59	0,1350	0,0214	0,036365	0,003297	11,03	0,013531	0,001275	10,61
Piano Sottotetto	100%	0,06	0,76	0,57	0,1341	0,0215	0,020594	0,003297	6,25	0,012796	0,001275	10,04
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,38	0,99	0,60	0,1351	0,0214	0,034859	0,003314	10,52	0,014109	0,001290	10,93
Piano Sottotetto	100%	0,16	0,66	0,56	0,1344	0,0216	0,020651	0,003314	6,23	0,012278	0,001290	9,52
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,61	0,66	0,56	0,1361	0,0212	0,023427	0,002850	8,22	0,012067	0,001157	10,43
Piano Sottotetto	100%	1,03	0,99	0,60	0,1357	0,0214	0,031457	0,002850	11,04	0,014141	0,001157	12,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,51	0,60	0,56	0,1359	0,0212	0,021654	0,002704	8,01	0,011787	0,001108	10,64
Piano Sottotetto	100%	1,13	1,05	0,60	0,1356	0,0214	0,032752	0,002704	12,11	0,014489	0,001108	13,07
Pilastrata: Pilastrata 10												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,78	1,79	0,75	0,1430	0,0155	0,045016	0,002612	17,23	0,015022	0,001128	13,32
Piano Terra	100%	1,22	1,21	0,69	0,1425	0,0157	0,037670	0,002612	14,42	0,012606	0,001128	11,18
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,73	1,75	0,74	0,1429	0,0155	0,044490	0,003147	14,14	0,014822	0,001327	11,17
Piano Terra	100%	1,27	1,25	0,69	0,1425	0,0158	0,038288	0,003147	12,17	0,012804	0,001327	9,65
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,72	1,67	0,73	0,1410	0,0160	0,043692	0,002200	19,86	0,014886	0,000873	17,04
Piano Terra	100%	1,27	1,33	0,70	0,1407	0,0163	0,038171	0,002200	17,35	0,013511	0,000873	15,47
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,70	1,65	0,73	0,1411	0,0160	0,043417	0,002790	15,56	0,014811	0,001127	13,14
Piano Terra	100%	1,30	1,35	0,70	0,1407	0,0163	0,038567	0,002790	13,82	0,013582	0,001127	12,05
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,76	2,68	0,77	0,1424	0,0156	0,051811	0,003001	17,27	0,019207	0,001187	16,18
Piano Terra	100%	0,24	0,31	0,53	0,1421	0,0159	0,021043	0,003001	7,01	0,009154	0,001187	7,71
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,67	2,61	0,76	0,1426	0,0156	0,051022	0,003383	15,08	0,018772	0,001334	14,07
Piano Terra	100%	0,33	0,39	0,54	0,1422	0,0158	0,021299	0,003383	6,30	0,009037	0,001334	6,78
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,61	2,57	0,76	0,1413	0,0160	0,050197	0,002949	17,02	0,018995	0,001195	15,89

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra	100%	0,38	0,43	0,54	0,1410	0,0162	0,021347	0,002949	7,24	0,009206	0,001195	7,70
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,52	2,49	0,75	0,1412	0,0160	0,049340	0,003188	15,48	0,018602	0,001286	14,47
Piano Terra	100%	0,47	0,50	0,55	0,1409	0,0162	0,021670	0,003188	6,80	0,009320	0,001286	7,25
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,59	1,31	0,70	0,1385	0,0194	0,041081	0,002029	20,25	0,015469	0,000759	20,37
Piano Sottotetto	100%	0,75	1,01	0,67	0,1384	0,0196	0,028818	0,002029	14,20	0,014005	0,000759	18,44
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,41	1,06	0,67	0,1385	0,0194	0,038578	0,002063	18,70	0,014142	0,000764	18,50
Piano Sottotetto	100%	0,93	1,27	0,69	0,1384	0,0196	0,033060	0,002063	16,03	0,015435	0,000764	20,19
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	2,08	2,32	0,80	0,1383	0,0195	0,048237	0,001815	26,57	0,021602	0,000770	28,04
Piano Sottotetto	100%	0,25	0,02	0,57	0,1378	0,0198	0,053029	0,001815	29,21	0,071157	0,000770	92,37
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,97	2,23	0,79	0,1383	0,0195	0,047112	0,001949	24,17	0,021070	0,000807	26,11
Piano Sottotetto	100%	0,37	0,11	0,58	0,1379	0,0198	0,028505	0,001949	14,63	0,021400	0,000807	26,52
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,96	0,87	0,59	0,1386	0,0192	0,030643	0,002960	10,35	0,012241	0,001129	10,85
Piano Sottotetto	100%	1,38	1,47	0,65	0,1385	0,0195	0,037080	0,002960	12,53	0,015927	0,001129	14,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,11	0,93	0,59	0,1386	0,0192	0,032726	0,003109	10,53	0,012580	0,001199	10,49
Piano Sottotetto	100%	1,23	1,41	0,64	0,1385	0,0195	0,035358	0,003109	11,37	0,015558	0,001199	12,97
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,02	0,30	0,53	0,1378	0,0197	0,019995	0,002696	7,42	0,010439	0,001146	9,11
Piano Sottotetto	100%	2,33	2,04	0,70	0,1375	0,0199	0,046158	0,002696	17,12	0,019845	0,001146	17,32
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,28	0,21	0,52	0,1378	0,0196	0,021051	0,002688	7,83	0,010991	0,001154	9,53
Piano Sottotetto	100%	2,63	2,13	0,71	0,1376	0,0199	0,048554	0,002688	18,07	0,020465	0,001154	17,74
Pilastrata: Pilastrata 11												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,71	1,61	0,73	0,1479	0,0145	0,045322	0,002581	17,56	0,013440	0,001163	11,56
Piano Terra	100%	1,29	1,39	0,71	0,1450	0,0148	0,039395	0,002581	15,26	0,012719	0,001163	10,94
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,73	1,64	0,73	0,1472	0,0146	0,045366	0,003089	14,69	0,013596	0,001351	10,06
Piano Terra	100%	1,27	1,36	0,70	0,1449	0,0148	0,039081	0,003089	12,65	0,012612	0,001351	9,34
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,11	2,67	0,83	0,1422	0,0152	0,049738	0,001981	25,11	0,018970	0,000739	25,65
Piano Terra	100%	0,89	0,31	0,60	0,1418	0,0154	0,031851	0,001981	16,08	0,011527	0,000739	15,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,01	2,25	0,79	0,1422	0,0152	0,047897	0,002529	18,94	0,016942	0,000975	17,38
Piano Terra	100%	0,99	0,74	0,64	0,1419	0,0154	0,033356	0,002529	13,19	0,010824	0,000975	11,10
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,03	2,22	0,72	0,1560	0,0142	0,048865	0,003097	15,78	0,015487	0,001217	12,73
Piano Terra	100%	0,96	0,78	0,58	0,1558	0,0144	0,033728	0,003097	10,89	0,009399	0,001217	7,72
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,99	2,12	0,71	0,1565	0,0141	0,048387	0,003757	12,88	0,014961	0,001480	10,11
Piano Terra	100%	1,01	0,88	0,59	0,1561	0,0143	0,034757	0,003757	9,25	0,009719	0,001480	6,57
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,85	1,78	0,68	0,1408	0,0156	0,042165	0,002880	14,64	0,014652	0,001107	13,24
Piano Terra	100%	1,15	1,22	0,62	0,1405	0,0159	0,034071	0,002880	11,83	0,012080	0,001107	10,91
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,83	1,76	0,67	0,1405	0,0157	0,041939	0,003383	12,40	0,014629	0,001307	11,20
Piano Terra	100%	1,16	1,23	0,62	0,1403	0,0159	0,034229	0,003383	10,12	0,012189	0,001307	9,33
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	2,03	1,94	0,76	0,1387	0,0188	0,046696	0,002005	23,29	0,018688	0,000738	25,32
Piano Sottotetto	100%	0,06	0,14	0,58	0,1385	0,0190	0,026125	0,002005	13,03	0,018077	0,000738	24,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,83	1,81	0,75	0,1386	0,0189	0,044668	0,002046	21,83	0,017941	0,000746	24,05
Piano Sottotetto	100%	0,25	0,27	0,59	0,1385	0,0191	0,024240	0,002046	11,85	0,013176	0,000746	17,66
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	2,39	1,40	0,71	0,1388	0,0187	0,047982	0,001839	26,09	0,015508	0,000787	19,70
Piano Sottotetto	100%	0,33	0,69	0,64	0,1387	0,0189	0,024116	0,001839	13,11	0,012316	0,000787	15,65
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,27	1,92	0,76	0,1388	0,0187	0,039522	0,001978	19,98	0,018454	0,000827	22,31
Piano Sottotetto	100%	0,80	0,16	0,58	0,1387	0,0189	0,031297	0,001978	15,82	0,016279	0,000827	19,68
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,22	2,08	0,71	0,1392	0,0185	0,037274	0,002668	13,97	0,018815	0,001023	18,39
Piano Sottotetto	100%	0,87	0,06	0,50	0,1391	0,0187	0,033386	0,002668	12,51	0,020120	0,001023	19,67
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,13	1,28	0,63	0,1392	0,0185	0,034021	0,003067	11,09	0,014106	0,001196	11,79
Piano Sottotetto	100%	0,95	0,74	0,57	0,1391	0,0186	0,030217	0,003067	9,85	0,011289	0,001196	9,44
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,12	1,06	0,60	0,1376	0,0193	0,032926	0,002523	13,05	0,013343	0,001120	11,92

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto	100%	0,96	1,03	0,60	0,1372	0,0196	0,030839	0,002523	12,22	0,013320	0,001120	11,90
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,07	1,03	0,60	0,1375	0,0194	0,032231	0,002745	11,74	0,013190	0,001228	10,74
Piano Sottotetto	100%	1,01	1,06	0,60	0,1370	0,0196	0,031540	0,002745	11,49	0,013512	0,001228	11,00
Pilastrata: Pilastrata 12												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	2,50	2,33	0,80	0,1413	0,0165	0,051986	0,002320	22,41	0,018633	0,001014	18,38
Piano Terra (a)	100%	0,49	0,66	0,63	0,1410	0,0167	0,024756	0,002320	10,67	0,011238	0,001014	11,08
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	2,37	2,28	0,79	0,1409	0,0167	0,050753	0,002755	18,42	0,018545	0,001173	15,81
Piano Terra (a)	100%	0,63	0,71	0,64	0,1406	0,0169	0,025172	0,002755	9,14	0,011423	0,001173	9,74
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	2,98	3,10	0,88	0,1399	0,0170	0,057081	0,001895	30,13	0,023340	0,000742	31,47
Piano Terra (a)	100%	0,01	0,10	0,58	0,1397	0,0173	0,027858	0,001895	14,70	0,020989	0,000742	28,30
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	2,64	2,66	0,83	0,1403	0,0169	0,053588	0,002376	22,56	0,020807	0,000950	21,90
Piano Terra (a)	100%	0,36	0,34	0,60	0,1400	0,0171	0,024420	0,002376	10,28	0,011852	0,000950	12,47
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,93	2,00	0,70	0,1427	0,0161	0,043962	0,002985	14,73	0,016168	0,001147	14,10
Piano Terra (a)	100%	1,07	1,00	0,60	0,1422	0,0164	0,033003	0,002985	11,05	0,011324	0,001147	9,87
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,90	1,94	0,69	0,1435	0,0159	0,043788	0,003843	11,40	0,015718	0,001491	10,54
Piano Terra (a)	100%	1,10	1,06	0,60	0,1430	0,0162	0,033704	0,003843	8,77	0,011514	0,001491	7,72
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,88	1,80	0,68	0,1390	0,0174	0,042223	0,002759	15,30	0,016289	0,001057	15,41
Piano Terra (a)	100%	1,12	1,20	0,62	0,1388	0,0177	0,033468	0,002759	12,13	0,013122	0,001057	12,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,85	1,80	0,68	0,1388	0,0176	0,041971	0,003446	12,18	0,016395	0,001334	12,29
Piano Terra (a)	100%	1,14	1,20	0,62	0,1385	0,0178	0,033640	0,003446	9,76	0,013212	0,001334	9,90
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,21	0,80	0,65	0,1378	0,0202	0,023935	0,002148	11,14	0,013325	0,000832	16,02
Piano Sottotetto (a)	100%	2,28	2,86	0,85	0,1375	0,0204	0,051440	0,002148	23,95	0,026036	0,000832	31,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	7,14	11,58	1,72	0,1374	0,0203	0,110494	0,002197	50,29	0,084412	0,000840	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	5,06	9,47	1,51	0,1370	0,0205	0,091333	0,002197	41,57	0,070987	0,000840	84,51
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	2,07	1,86	0,75	0,1367	0,0204	0,046289	0,001854	24,97	0,019527	0,000766	25,51
Piano Sottotetto (a)	100%	0,02	0,23	0,59	0,1363	0,0206	0,023708	0,001854	12,79	0,014561	0,000766	19,02
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	2,44	2,22	0,79	0,1372	0,0203	0,050382	0,002004	25,14	0,021764	0,000810	26,87
Piano Sottotetto (a)	100%	0,36	0,14	0,58	0,1367	0,0205	0,026477	0,002004	13,21	0,017996	0,000810	22,22
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,21	1,33	0,63	0,1384	0,0198	0,035007	0,002361	14,83	0,015286	0,000926	16,51
Piano Sottotetto (a)	100%	0,87	0,73	0,57	0,1381	0,0201	0,028844	0,002361	12,22	0,011933	0,000926	12,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,13	1,19	0,62	0,1385	0,0197	0,033706	0,002920	11,54	0,014374	0,001170	12,28
Piano Sottotetto (a)	100%	0,95	0,88	0,59	0,1384	0,0200	0,030514	0,002920	10,45	0,012687	0,001170	10,84
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,14	1,14	0,61	0,1356	0,0207	0,033103	0,002235	14,81	0,014679	0,001003	14,64
Piano Sottotetto (a)	100%	0,94	0,95	0,59	0,1352	0,0210	0,029996	0,002235	13,42	0,013633	0,001003	13,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,07	1,09	0,61	0,1352	0,0209	0,032041	0,002623	12,21	0,014470	0,001181	12,25
Piano Sottotetto (a)	100%	1,01	0,99	0,60	0,1348	0,0211	0,030996	0,002623	11,81	0,013970	0,001181	11,83
Pilastrata: Pilastrata 13												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,58	1,62	1,02	0,0137	0,0074	0,007224	0,002409	3,00	0,010124	0,001027	9,85
Piano Terra (a)	100%	1,41	1,38	1,00	0,0142	0,0077	0,007224	0,002409	3,00	0,010248	0,001027	9,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,55	1,61	1,02	0,0132	0,0072	0,007018	0,003252	2,16	0,009954	0,001377	7,23
Piano Terra (a)	100%	1,45	1,39	1,00	0,0136	0,0075	0,007047	0,003252	2,17	0,010105	0,001377	7,34
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,48	1,45	1,01	0,0131	0,0073	0,006926	0,002087	3,32	0,010011	0,000825	12,13
Piano Terra (a)	100%	1,49	1,55	1,02	0,0135	0,0076	0,007077	0,002087	3,39	0,010232	0,000825	12,40
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,49	1,47	1,01	0,0123	0,0071	0,006662	0,003074	2,17	0,009858	0,001221	8,08
Piano Terra (a)	100%	1,48	1,53	1,01	0,0126	0,0074	0,006764	0,003074	2,20	0,010053	0,001221	8,24
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,52	1,53	0,64	0,0474	0,0222	0,015436	0,004161	3,71	0,018147	0,001709	10,62
Piano Terra (a)	100%	1,45	1,47	0,63	0,0486	0,0231	0,015492	0,004161	3,72	0,018363	0,001709	10,75
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,53	1,53	0,64	0,0478	0,0222	0,015570	0,003807	4,09	0,018215	0,001552	11,73
Piano Terra (a)	100%	1,46	1,47	0,63	0,0490	0,0232	0,015630	0,003807	4,11	0,018487	0,001552	11,91
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra (a)	0%	1,56	1,61	0,65	0,0500	0,0232	0,016585	0,004243	3,91	0,019501	0,001817	10,73
Piano Terra (a)	100%	1,41	1,39	0,63	0,0513	0,0242	0,015891	0,004243	3,75	0,018552	0,001817	10,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,58	1,62	0,65	0,0501	0,0233	0,016678	0,003731	4,47	0,019603	0,001593	12,31
Piano Terra (a)	100%	1,40	1,38	0,62	0,0514	0,0242	0,015879	0,003731	4,26	0,018511	0,001593	11,62
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,20	1,23	0,98	0,0190	0,0094	0,008489	0,000193	43,97	0,011388	0,000026	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,76	0,78	0,94	0,0194	0,0094	0,008537	0,000193	44,22	0,012389	0,000026	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,19	1,22	0,98	0,0191	0,0093	0,008497	0,000472	18,00	0,011369	0,000037	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,74	0,77	0,94	0,0193	0,0094	0,008525	0,000472	18,06	0,012425	0,000037	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,19	1,19	0,98	0,0188	0,0093	0,008429	0,000099	85,20	0,011340	0,000040	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,75	0,73	0,93	0,0191	0,0093	0,008617	0,000099	87,10	0,012641	0,000040	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,20	1,19	0,98	0,0189	0,0092	0,008463	0,000150	56,33	0,011321	0,000059	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,74	0,74	0,93	0,0190	0,0093	0,008538	0,000150	56,83	0,012536	0,000059	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,73	0,52	0,54	0,0595	0,0292	0,012475	0,000010	NS	0,014523	0,000018	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,28	0,07	0,49	0,0599	0,0293	0,013774	0,000010	NS	0,019690	0,000018	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,72	0,50	0,54	0,0596	0,0292	0,012357	0,000014	NS	0,014342	0,000019	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,26	0,05	0,49	0,0598	0,0293	0,016369	0,000014	NS	0,024920	0,000019	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	29,65	2,98	0,78	0,0569	0,0281	0,064653	0,000019	NS	0,035886	0,000042	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	29,19	3,44	0,83	0,0571	0,0282	0,066448	0,000019	NS	0,040208	0,000042	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	87,76	2,31	0,72	0,0571	0,0281	0,142063	0,000025	NS	0,029639	0,000045	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	88,20	2,76	0,76	0,0573	0,0283	0,144818	0,000025	NS	0,033980	0,000045	NS
Pilastrata: Pilastrata 14												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,72	1,77	0,74	0,1439	0,0145	0,044252	0,002410	18,36	0,014056	0,000997	14,10
Piano Terra	100%	1,28	1,23	0,68	0,1433	0,0147	0,038308	0,002410	15,89	0,011981	0,000997	12,02
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,70	1,75	0,73	0,1440	0,0146	0,044119	0,003316	13,30	0,013994	0,001349	10,38
Piano Terra	100%	1,30	1,25	0,68	0,1434	0,0148	0,038560	0,003316	11,63	0,012126	0,001349	8,99
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,59	1,55	0,71	0,1549	0,0142	0,045597	0,002077	21,95	0,012914	0,000829	15,59
Piano Terra	100%	1,40	1,45	0,70	0,1459	0,0144	0,040839	0,002077	19,66	0,012621	0,000829	15,23
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,58	1,55	0,71	0,1472	0,0142	0,043372	0,003048	14,23	0,012928	0,001225	10,55
Piano Terra	100%	1,42	1,44	0,70	0,1450	0,0144	0,040723	0,003048	13,36	0,012616	0,001225	10,30
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,65	1,64	0,66	0,1560	0,0140	0,043681	0,003786	11,54	0,012671	0,001523	8,32
Piano Terra	100%	1,34	1,36	0,63	0,1556	0,0142	0,039670	0,003786	10,48	0,011544	0,001523	7,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,66	1,64	0,66	0,1560	0,0140	0,043724	0,003726	11,73	0,012651	0,001488	8,50
Piano Terra	100%	1,34	1,36	0,63	0,1556	0,0142	0,039685	0,003726	10,65	0,011551	0,001488	7,76
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,71	1,73	0,66	0,1467	0,0143	0,042008	0,003822	10,99	0,013253	0,001620	8,18
Piano Terra	100%	1,28	1,27	0,62	0,1447	0,0145	0,036280	0,003822	9,49	0,011385	0,001620	7,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,71	1,73	0,66	0,1469	0,0143	0,042062	0,003607	11,66	0,013251	0,001521	8,71
Piano Terra	100%	1,28	1,27	0,62	0,1448	0,0144	0,036266	0,003607	10,05	0,011310	0,001521	7,44
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	3,18	3,93	0,95	0,1337	0,0215	0,059769	0,000241	NS	0,034757	0,000119	NS
Piano Sottotetto	100%	2,07	2,83	0,84	0,1336	0,0216	0,048574	0,000241	NS	0,027191	0,000119	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	5,07	3,59	0,92	0,1335	0,0216	0,069663	0,000319	NS	0,032606	0,000137	NS
Piano Sottotetto	100%	3,97	2,50	0,81	0,1333	0,0218	0,059439	0,000319	NS	0,025011	0,000137	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,80	0,66	0,62	0,1367	0,0206	0,028642	0,000020	NS	0,012913	0,000030	NS
Piano Sottotetto	100%	0,30	0,43	0,60	0,1365	0,0207	0,023370	0,000020	NS	0,012646	0,000030	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,76	0,66	0,63	0,1364	0,0205	0,027830	0,000036	NS	0,012903	0,000032	NS
Piano Sottotetto	100%	0,34	0,43	0,60	0,1363	0,0206	0,023442	0,000036	NS	0,012602	0,000032	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,08	0,91	0,58	0,1384	0,0203	0,032040	0,000200	NS	0,012969	0,000062	NS
Piano Sottotetto	100%	0,02	0,18	0,51	0,1381	0,0204	0,020250	0,000200	NS	0,011490	0,000062	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,09	0,92	0,58	0,1384	0,0202	0,032161	0,000204	NS	0,012952	0,000063	NS
Piano Sottotetto	100%	0,01	0,18	0,51	0,1383	0,0203	0,020254	0,000204	99,25	0,011495	0,000063	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto	0%	5,87	8,75	1,37	0,1354	0,0210	0,089720	0,000448	NS	0,067438	0,000225	NS
Piano Sottotetto	100%	4,77	9,85	1,48	0,1353	0,0211	0,087447	0,000448	NS	0,075612	0,000225	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	6,74	6,37	1,13	0,1355	0,0210	0,086311	0,000435	NS	0,050822	0,000217	NS
Piano Sottotetto	100%	5,64	7,49	1,24	0,1353	0,0211	0,084079	0,000435	NS	0,058944	0,000217	NS
Pilastrata: Pilastrata 15												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,48	1,43	0,68	0,1566	0,0141	0,043720	0,002665	16,41	0,012206	0,001181	10,33
Piano Terra	100%	1,52	1,56	0,70	0,1564	0,0143	0,044334	0,002665	16,64	0,012879	0,001181	10,90
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,49	1,45	0,68	0,1567	0,0141	0,043918	0,003595	12,22	0,012318	0,001545	7,97
Piano Terra	100%	1,51	1,54	0,69	0,1564	0,0143	0,044177	0,003595	12,29	0,012783	0,001545	8,27
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,58	1,76	0,71	0,1570	0,0141	0,045628	0,002047	22,29	0,013526	0,000753	17,96
Piano Terra	100%	1,38	1,22	0,66	0,1568	0,0142	0,042179	0,002047	20,61	0,011499	0,000753	15,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,57	1,65	0,70	0,1573	0,0140	0,045337	0,003033	14,95	0,013026	0,001160	11,23
Piano Terra	100%	1,43	1,33	0,67	0,1570	0,0142	0,042996	0,003033	14,18	0,011865	0,001160	10,23
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,72	1,70	0,64	0,1438	0,0153	0,040470	0,003414	11,86	0,013829	0,001381	10,02
Piano Terra	100%	1,28	1,29	0,60	0,1427	0,0157	0,035159	0,003414	10,30	0,012064	0,001381	8,74
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,72	1,70	0,64	0,1436	0,0153	0,040435	0,003644	11,10	0,013801	0,001465	9,42
Piano Terra	100%	1,28	1,29	0,60	0,1426	0,0157	0,035148	0,003644	9,65	0,012057	0,001465	8,23
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,62	1,61	0,63	0,1557	0,0150	0,042411	0,003477	12,20	0,013114	0,001445	9,07
Piano Terra	100%	1,37	1,38	0,61	0,1554	0,0153	0,039236	0,003477	11,28	0,012233	0,001445	8,46
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,62	1,59	0,63	0,1556	0,0150	0,042337	0,003556	11,90	0,013017	0,001468	8,87
Piano Terra	100%	1,37	1,35	0,61	0,1552	0,0153	0,039177	0,003556	11,02	0,012094	0,001468	8,24
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,39	0,24	0,56	0,1501	0,0178	0,025632	0,000245	NS	0,013063	0,000194	67,20
Piano Sottotetto (a)	100%	0,71	0,85	0,62	0,1499	0,0179	0,028995	0,000245	NS	0,012103	0,000194	62,26
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,43	0,31	0,57	0,1513	0,0176	0,025435	0,000263	96,53	0,012006	0,000213	56,33
Piano Sottotetto (a)	100%	0,67	0,79	0,62	0,1511	0,0177	0,028057	0,000263	NS	0,011791	0,000213	55,32
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,57	0,59	0,60	0,1438	0,0184	0,024487	0,000354	69,14	0,011600	0,000219	52,89
Piano Sottotetto (a)	100%	0,52	0,50	0,59	0,1434	0,0185	0,024236	0,000354	68,43	0,011542	0,000219	52,63
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,58	0,58	0,60	0,1440	0,0185	0,024522	0,000410	59,74	0,011607	0,000277	41,84
Piano Sottotetto (a)	100%	0,52	0,52	0,59	0,1436	0,0186	0,024258	0,000410	59,10	0,011570	0,000277	41,70
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,78	0,94	0,56	0,1282	0,0212	0,035108	0,000498	70,55	0,013390	0,000102	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,69	0,17	0,49	0,1282	0,0213	0,023389	0,000498	47,00	0,011787	0,000102	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,71	0,96	0,57	0,1282	0,0212	0,034653	0,000526	65,90	0,013517	0,000117	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	0,61	0,14	0,49	0,1282	0,0213	0,022248	0,000526	42,31	0,012372	0,000117	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	13,91	2,19	0,69	0,1279	0,0217	0,103381	0,000436	NS	0,022188	0,000146	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	12,81	1,05	0,58	0,1279	0,0218	0,093763	0,000436	NS	0,014429	0,000146	98,93
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	11,96	2,26	0,70	0,1279	0,0217	0,093708	0,000447	NS	0,022760	0,000152	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	10,93	1,17	0,59	0,1278	0,0218	0,084582	0,000447	NS	0,015216	0,000152	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,33	0,35	0,57	0,1253	0,0390	0,021736	0,005958	3,65	0,018825	0,001838	10,24
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,29	0,57	0,1252	0,0402	0,021805	0,005958	3,66	0,019323	0,001838	10,52
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,33	0,36	0,57	0,1255	0,0361	0,021696	0,007728	2,81	0,017859	0,002406	7,42
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,31	0,57	0,1255	0,0395	0,021798	0,007728	2,82	0,019035	0,002406	7,91
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,35	0,57	0,1270	0,0321	0,021814	0,004931	4,42	0,016531	0,001516	10,91
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,30	0,57	0,1270	0,0323	0,021904	0,004931	4,44	0,016763	0,001516	11,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,33	0,57	0,1276	0,0298	0,021865	0,007260	3,01	0,015811	0,002148	7,36
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,31	0,57	0,1275	0,0308	0,021929	0,007260	3,02	0,016234	0,002148	7,56
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,46	0,52	0,1258	0,0355	0,019467	0,007036	2,77	0,016212	0,002351	6,90
Piano Sottotetto (b)	100%	0,33	0,19	0,49	0,1260	0,0371	0,019101	0,007036	2,71	0,015825	0,002351	6,73
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,46	0,52	0,1258	0,0355	0,019470	0,007008	2,78	0,016218	0,002382	6,81
Piano Sottotetto (b)	100%	0,33	0,20	0,49	0,1260	0,0369	0,019107	0,007008	2,73	0,015750	0,002382	6,61
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,39	0,51	0,1271	0,0312	0,019163	0,007103	2,70	0,014195	0,001958	7,25
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,25	0,50	0,1271	0,0332	0,019027	0,007103	2,68	0,014422	0,001958	7,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,39	0,51	0,1270	0,0319	0,019184	0,006580	2,92	0,014439	0,001839	7,85
Piano Sottotetto (b)	100%	0,32	0,25	0,50	0,1271	0,0335	0,019041	0,006580	2,89	0,014524	0,001839	7,90
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,98	0,60	0,60	0,1256	0,0396	0,028693	0,000698	41,10	0,020424	0,000307	66,49
Piano Sottotetto (c)	100%	0,45	0,07	0,55	0,1256	0,0398	0,029457	0,000698	42,19	0,033859	0,000307	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,99	0,58	0,60	0,1260	0,0389	0,028812	0,000751	38,36	0,019984	0,000363	55,05
Piano Sottotetto (c)	100%	0,46	0,05	0,54	0,1260	0,0390	0,032926	0,000751	43,84	0,040425	0,000363	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	1,86	2,50	0,79	0,1248	0,0412	0,047051	0,000574	81,97	0,045290	0,000374	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	1,35	1,98	0,74	0,1247	0,0414	0,040305	0,000574	70,22	0,038391	0,000374	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,82	1,03	0,64	0,1253	0,0414	0,029142	0,000540	53,98	0,026009	0,000423	61,44
Piano Sottotetto (c)	100%	0,28	0,50	0,59	0,1253	0,0416	0,022092	0,000540	40,92	0,020473	0,000423	48,36
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,66	0,82	0,55	0,1256	0,0395	0,024586	0,001367	17,99	0,021699	0,000857	25,32
Piano Sottotetto (c)	100%	0,14	0,29	0,50	0,1255	0,0397	0,018663	0,001367	13,65	0,016513	0,000857	19,27
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,69	0,84	0,55	0,1255	0,0396	0,025123	0,001416	17,74	0,021914	0,000871	25,17
Piano Sottotetto (c)	100%	0,17	0,31	0,50	0,1255	0,0398	0,018755	0,001416	13,24	0,016608	0,000871	19,07
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,54	20,22	2,49	0,1256	0,0399	0,151160	0,001523	99,22	0,279005	0,000768	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	1,06	20,73	2,54	0,1256	0,0400	0,161290	0,001523	NS	0,286544	0,000768	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,55	5,75	1,05	0,1256	0,0397	0,054847	0,001502	36,51	0,086092	0,000751	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	1,07	6,28	1,10	0,1256	0,0398	0,064857	0,001502	43,17	0,093536	0,000751	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (d)	0%	0,26	1,25	0,71	0,1519	0,0145	0,026956	0,000051	NS	0,012096	0,000023	NS
Piano Sottotetto (d)	100%	0,22	1,21	0,70	0,1519	0,0145	0,026736	0,000051	NS	0,011935	0,000023	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (d)	0%	0,21	1,28	0,71	0,1524	0,0145	0,026906	0,000060	NS	0,012199	0,000018	NS
Piano Sottotetto (d)	100%	0,17	1,25	0,71	0,1524	0,0145	0,026694	0,000060	NS	0,012053	0,000018	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (d)	0%	0,54	0,59	0,64	0,1513	0,0145	0,026896	0,000214	NS	0,010315	0,000117	88,36
Piano Sottotetto (d)	100%	0,50	0,54	0,64	0,1513	0,0145	0,026757	0,000214	NS	0,010318	0,000117	88,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (d)	0%	0,31	0,33	0,62	0,1518	0,0145	0,026605	0,000254	NS	0,011133	0,000122	90,93
Piano Sottotetto (d)	100%	0,27	0,29	0,61	0,1518	0,0145	0,026697	0,000254	NS	0,011597	0,000122	94,72
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (d)	0%	12,16	0,80	0,59	0,1512	0,0146	0,114675	0,000035	NS	0,009690	0,000236	41,08
Piano Sottotetto (d)	100%	12,21	0,84	0,60	0,1512	0,0146	0,115012	0,000035	NS	0,009840	0,000236	41,72
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (d)	0%	5,37	0,77	0,59	0,1512	0,0145	0,069605	0,000024	NS	0,009561	0,000233	41,03
Piano Sottotetto (d)	100%	5,41	0,81	0,60	0,1512	0,0146	0,069950	0,000024	NS	0,009708	0,000233	41,66
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (d)	0%	2,78	1,37	0,65	0,1529	0,0144	0,053039	0,000201	NS	0,011912	0,000013	NS
Piano Sottotetto (d)	100%	2,74	1,41	0,65	0,1529	0,0144	0,052811	0,000201	NS	0,012093	0,000013	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (d)	0%	2,84	1,47	0,66	0,1528	0,0144	0,053659	0,000202	NS	0,012378	0,000010	NS
Piano Sottotetto (d)	100%	2,80	1,51	0,67	0,1528	0,0144	0,053437	0,000202	NS	0,012559	0,000010	NS
Pilastrata: Pilastrata 16												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,78	1,76	0,73	0,1760	0,0111	0,053836	0,002440	22,06	0,011270	0,001033	10,91
Piano Terra	100%	1,22	1,24	0,68	0,1613	0,0112	0,041674	0,002440	17,08	0,009773	0,001033	9,46
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,77	1,75	0,73	0,1605	0,0111	0,049144	0,003332	14,75	0,011238	0,001380	8,14
Piano Terra	100%	1,23	1,25	0,68	0,1597	0,0112	0,041485	0,003332	12,45	0,009788	0,001380	7,09
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,75	1,73	0,73	0,1759	0,0114	0,053396	0,002021	26,42	0,011349	0,000792	14,33
Piano Terra	100%	1,24	1,27	0,69	0,1620	0,0115	0,042308	0,002021	20,93	0,010014	0,000792	12,64
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,74	1,72	0,73	0,1616	0,0114	0,049176	0,002961	16,61	0,011360	0,001181	9,62
Piano Terra	100%	1,25	1,28	0,69	0,1601	0,0115	0,042010	0,002961	14,19	0,010044	0,001181	8,50
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,31	2,30	0,72	0,1588	0,0115	0,051426	0,003126	16,45	0,013090	0,001250	10,47
Piano Terra	100%	0,68	0,70	0,56	0,1584	0,0116	0,028181	0,003126	9,01	0,007774	0,001250	6,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,27	2,27	0,72	0,1585	0,0115	0,050904	0,003484	14,61	0,013000	0,001387	9,37
Piano Terra	100%	0,73	0,72	0,56	0,1582	0,0116	0,029293	0,003484	8,41	0,007823	0,001387	5,64
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Lv	$\%L_{LI}$	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra	0%	2,28	2,21	0,71	0,1763	0,0111	0,056213	0,003024	18,59	0,012379	0,001222	10,13
Piano Terra	100%	0,72	0,79	0,57	0,1759	0,0112	0,032078	0,003024	10,61	0,007798	0,001222	6,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,23	2,18	0,71	0,1766	0,0111	0,055712	0,003236	17,21	0,012241	0,001302	9,40
Piano Terra	100%	0,77	0,81	0,57	0,1762	0,0112	0,033553	0,003236	10,37	0,007840	0,001302	6,02
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,08	1,02	0,66	0,1567	0,0123	0,038187	0,001864	20,49	0,009817	0,000740	13,27
Piano Sottotetto (a)	100%	1,47	1,53	0,71	0,1565	0,0123	0,044394	0,001864	23,82	0,011430	0,000740	15,45
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,00	0,95	0,65	0,1562	0,0123	0,036683	0,002326	15,77	0,009631	0,000931	10,35
Piano Sottotetto (a)	100%	1,55	1,60	0,72	0,1560	0,0123	0,045283	0,002326	19,47	0,011700	0,000931	12,57
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,11	1,13	0,67	0,1562	0,0127	0,038781	0,001404	27,62	0,010352	0,000493	20,98
Piano Sottotetto (a)	100%	1,43	1,41	0,70	0,1560	0,0127	0,043662	0,001404	31,10	0,011320	0,000493	22,94
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,02	1,03	0,66	0,1558	0,0127	0,037085	0,001955	18,97	0,010102	0,000688	14,69
Piano Sottotetto (a)	100%	1,53	1,51	0,71	0,1557	0,0128	0,044847	0,001955	22,94	0,011719	0,000688	17,04
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	5,62	1,71	0,66	0,1555	0,0127	0,074104	0,002386	31,06	0,011937	0,000999	11,95
Piano Sottotetto (a)	100%	8,20	4,24	0,91	0,1554	0,0128	0,097231	0,002386	40,75	0,022468	0,000999	22,49
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	44,23	4,63	0,95	0,1553	0,0128	0,342802	0,002500	NS	0,024080	0,001055	22,84
Piano Sottotetto (a)	100%	46,70	7,16	1,21	0,1552	0,0128	0,364444	0,002500	NS	0,034976	0,001055	33,17
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	6,07	2,92	0,78	0,1566	0,0123	0,080244	0,002055	39,05	0,016377	0,000727	22,53
Piano Sottotetto (a)	100%	8,57	0,37	0,53	0,1565	0,0124	0,093383	0,002055	45,44	0,007771	0,000727	10,69
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	78,71	2,90	0,78	0,1569	0,0123	0,580464	0,002037	NS	0,016242	0,000732	22,19
Piano Sottotetto (a)	100%	80,28	0,36	0,53	0,1568	0,0124	0,586373	0,002037	NS	0,007785	0,000732	10,64
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,40	0,21	0,58	0,1353	0,0189	0,037773	0,000422	89,62	0,014485	0,000156	92,91
Piano Sottotetto (b)	100%	0,58	0,62	0,62	0,1351	0,0190	0,023959	0,000422	56,84	0,012095	0,000156	77,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,96	0,16	0,58	0,1345	0,0192	0,033136	0,000462	71,65	0,016411	0,000186	88,30
Piano Sottotetto (b)	100%	0,14	0,67	0,63	0,1344	0,0192	0,022636	0,000462	48,95	0,012313	0,000186	66,25
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,81	0,89	0,65	0,1371	0,0185	0,041284	0,000395	NS	0,012759	0,000236	54,01
Piano Sottotetto (b)	100%	0,99	0,06	0,56	0,1372	0,0185	0,042348	0,000395	NS	0,032550	0,000236	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,76	0,88	0,65	0,1365	0,0184	0,040675	0,000397	NS	0,012698	0,000264	48,11
Piano Sottotetto (b)	100%	0,93	0,05	0,56	0,1365	0,0185	0,042709	0,000397	NS	0,035343	0,000264	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	7,30	2,49	0,74	0,1346	0,0195	0,075496	0,000786	96,02	0,022245	0,000238	93,36
Piano Sottotetto (b)	100%	6,47	1,66	0,66	0,1345	0,0196	0,068189	0,000786	86,73	0,017107	0,000238	71,79
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	8,97	2,59	0,75	0,1343	0,0196	0,084971	0,000828	NS	0,023035	0,000255	90,21
Piano Sottotetto (b)	100%	8,14	1,76	0,67	0,1343	0,0197	0,077690	0,000828	93,86	0,017821	0,000255	69,79
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,19	2,56	0,75	0,1365	0,0182	0,037538	0,000642	58,43	0,021301	0,000431	49,48
Piano Sottotetto (b)	100%	0,37	3,42	0,83	0,1364	0,0183	0,028841	0,000642	44,89	0,026495	0,000431	61,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,27	2,01	0,69	0,1368	0,0181	0,036766	0,000650	56,55	0,017950	0,000431	41,60
Piano Sottotetto (b)	100%	0,45	2,87	0,78	0,1367	0,0182	0,027490	0,000650	42,28	0,023203	0,000431	53,78
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,70	0,72	0,65	0,1496	0,0146	0,028640	0,000106	NS	0,010483	0,000003	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,20	0,23	0,61	0,1495	0,0146	0,026657	0,000106	NS	0,012664	0,000003	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,58	0,72	0,65	0,1493	0,0146	0,026812	0,000123	NS	0,010496	0,000012	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,11	0,23	0,61	0,1491	0,0146	0,026295	0,000123	NS	0,012726	0,000012	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,80	0,80	0,66	0,1501	0,0145	0,031519	0,000232	NS	0,010638	0,000130	82,13
Piano Sottotetto (c)	100%	0,34	0,31	0,61	0,1503	0,0145	0,026564	0,000232	NS	0,011293	0,000130	87,19
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,89	0,78	0,66	0,1501	0,0145	0,033654	0,000266	NS	0,010585	0,000139	76,23
Piano Sottotetto (c)	100%	0,40	0,29	0,61	0,1500	0,0145	0,026840	0,000266	NS	0,011538	0,000139	83,09
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,67	0,68	0,58	0,1482	0,0147	0,026668	0,000218	NS	0,009350	0,000048	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,19	0,19	0,53	0,1483	0,0148	0,022751	0,000218	NS	0,009938	0,000048	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,68	0,68	0,58	0,1481	0,0148	0,026792	0,000220	NS	0,009350	0,000042	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,19	0,19	0,53	0,1480	0,0148	0,022727	0,000220	NS	0,009941	0,000042	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,69	0,69	0,58	0,1510	0,0144	0,027721	0,000095	NS	0,009209	0,000058	NS

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto (c)	100%	0,20	0,20	0,53	0,1509	0,0144	0,023080	0,000095	NS	0,009665	0,000058	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,69	0,69	0,58	0,1511	0,0144	0,027732	0,000082	NS	0,009207	0,000052	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,20	0,20	0,53	0,1510	0,0144	0,023092	0,000082	NS	0,009665	0,000052	NS
Pilastrata: Pilastrata 17												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,78	2,08	0,77	0,1559	0,0140	0,048926	0,002062	23,72	0,014981	0,000863	17,35
Piano Terra (a)	100%	0,58	0,88	0,65	0,1558	0,0141	0,027065	0,002062	13,12	0,010456	0,000863	12,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,69	1,84	0,74	0,1561	0,0140	0,047499	0,002851	16,66	0,013887	0,001181	11,76
Piano Terra (a)	100%	0,49	0,65	0,62	0,1559	0,0141	0,026537	0,002851	9,31	0,009970	0,001181	8,44
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,36	1,21	0,68	0,1573	0,0137	0,042767	0,001770	24,16	0,011237	0,000718	15,64
Piano Terra (a)	100%	0,17	0,01	0,56	0,1571	0,0138	0,093169	0,001770	52,63	0,145063	0,000718	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,40	1,27	0,69	0,1570	0,0137	0,043302	0,002598	16,67	0,011495	0,001070	10,75
Piano Terra (a)	100%	0,20	0,07	0,57	0,1568	0,0138	0,034173	0,002598	13,15	0,026954	0,001070	25,20
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	0,85	0,71	0,56	0,1536	0,0148	0,031045	0,003600	8,62	0,009267	0,001722	5,38
Piano Terra (a)	100%	0,35	0,49	0,54	0,1530	0,0149	0,022525	0,003600	6,26	0,008726	0,001722	5,07
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	0,87	0,70	0,56	0,1533	0,0149	0,031421	0,004160	7,55	0,009322	0,002026	4,60
Piano Terra (a)	100%	0,32	0,50	0,54	0,1525	0,0150	0,022376	0,004160	5,38	0,008799	0,002026	4,34
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	0,60	0,63	0,55	0,1764	0,0127	0,028460	0,007007	4,06	0,008104	0,002486	3,26
Piano Terra (a)	100%	0,59	0,57	0,55	0,1764	0,0128	0,028036	0,007007	4,00	0,008016	0,002486	3,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	0,59	0,62	0,55	0,1764	0,0125	0,028235	0,008052	3,51	0,008021	0,002793	2,87
Piano Terra (a)	100%	0,59	0,57	0,55	0,1767	0,0126	0,028040	0,008052	3,48	0,007974	0,002793	2,85
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,21	0,43	0,60	0,1266	0,0285	0,021982	0,002324	9,46	0,015529	0,000960	16,17
Piano Terra (b)	100%	1,13	1,34	0,69	0,1265	0,0288	0,034011	0,002324	14,64	0,021947	0,000960	22,85
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,27	0,51	0,61	0,1267	0,0283	0,022230	0,003128	7,11	0,015641	0,001258	12,43
Piano Terra (b)	100%	1,19	1,42	0,70	0,1266	0,0286	0,034992	0,003128	11,19	0,022485	0,001258	17,87
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,05	0,12	0,57	0,1259	0,0306	0,024749	0,002013	12,30	0,022653	0,000797	28,42
Piano Terra (b)	100%	0,86	0,79	0,64	0,1259	0,0308	0,028441	0,002013	14,13	0,018423	0,000797	23,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,01	0,02	0,56	0,1257	0,0311	0,049789	0,002892	17,21	0,073071	0,001141	64,03
Piano Terra (b)	100%	0,93	0,89	0,65	0,1257	0,0313	0,029767	0,002892	10,29	0,019534	0,001141	17,12
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,95	0,65	0,56	0,1259	0,0290	0,027365	0,002287	11,96	0,015455	0,000781	19,78
Piano Terra (b)	100%	0,04	0,27	0,52	0,1259	0,0293	0,018716	0,002287	8,18	0,013555	0,000781	17,35
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,97	0,68	0,56	0,1258	0,0290	0,027630	0,002620	10,54	0,015618	0,000907	17,21
Piano Terra (b)	100%	0,05	0,24	0,52	0,1257	0,0293	0,018756	0,002620	7,16	0,013595	0,000907	14,98
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,54	0,58	0,55	0,1259	0,0306	0,020791	0,000279	74,52	0,015618	0,000279	56,02
Piano Terra (b)	100%	0,37	0,33	0,52	0,1259	0,0309	0,019614	0,000279	70,31	0,014156	0,000279	50,77
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,54	0,58	0,55	0,1260	0,0307	0,020780	0,000203	NS	0,015624	0,000285	54,91
Piano Terra (b)	100%	0,38	0,32	0,52	0,1260	0,0311	0,019635	0,000203	96,85	0,014193	0,000285	49,89
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,26	1,26	0,68	0,1516	0,0160	0,040263	0,001940	20,76	0,012903	0,000755	17,08
Piano Sottotetto (a)	100%	1,29	1,29	0,69	0,1512	0,0161	0,040647	0,001940	20,95	0,013127	0,000755	17,38
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,26	1,25	0,68	0,1516	0,0160	0,040272	0,002421	16,64	0,012898	0,000953	13,53
Piano Sottotetto (a)	100%	1,29	1,29	0,69	0,1512	0,0161	0,040649	0,002421	16,79	0,013137	0,000953	13,78
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,24	1,22	0,68	0,1511	0,0160	0,039777	0,001473	27,01	0,012764	0,000543	23,52
Piano Sottotetto (a)	100%	1,31	1,32	0,69	0,1507	0,0161	0,040812	0,001473	27,71	0,013294	0,000543	24,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,25	1,23	0,68	0,1510	0,0160	0,039877	0,002021	19,73	0,012790	0,000744	17,19
Piano Sottotetto (a)	100%	1,30	1,32	0,69	0,1506	0,0161	0,040713	0,002021	20,14	0,013271	0,000744	17,84
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,38	1,29	0,62	0,1512	0,0160	0,038990	0,002215	17,60	0,012401	0,000927	13,37
Piano Sottotetto (a)	100%	1,16	1,22	0,61	0,1508	0,0161	0,036257	0,002215	16,37	0,012174	0,000927	13,13
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,38	1,22	0,61	0,1511	0,0159	0,038890	0,002416	16,09	0,012088	0,001023	11,82
Piano Sottotetto (a)	100%	1,16	1,27	0,62	0,1506	0,0161	0,036417	0,002416	15,07	0,012408	0,001023	12,13
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,41	1,33	0,62	0,1507	0,0161	0,039402	0,001874	21,03	0,012700	0,000711	17,85

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto (a)	100%	1,13	1,20	0,61	0,1503	0,0162	0,035728	0,001874	19,07	0,012120	0,000711	17,04
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,42	1,33	0,62	0,1508	0,0161	0,039514	0,001947	20,30	0,012657	0,000754	16,78
Piano Sottotetto (a)	100%	1,12	1,18	0,61	0,1504	0,0162	0,035558	0,001947	18,27	0,012036	0,000754	15,96
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,39	0,34	0,57	0,1214	0,0520	0,021592	0,000397	54,36	0,023137	0,000132	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,51	0,53	0,59	0,1213	0,0528	0,022622	0,000397	56,96	0,025037	0,000132	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,36	0,33	0,57	0,1214	0,0522	0,021522	0,000426	50,49	0,023169	0,000159	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,55	0,45	0,58	0,1212	0,0521	0,022252	0,000426	52,21	0,023980	0,000159	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,49	0,50	0,59	0,1217	0,0511	0,022396	0,000455	49,22	0,024053	0,000285	84,30
Piano Sottotetto (b)	100%	0,41	0,40	0,58	0,1216	0,0518	0,021831	0,000455	47,98	0,023436	0,000285	82,14
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,49	0,49	0,59	0,1217	0,0508	0,022368	0,000452	49,51	0,023890	0,000312	76,63
Piano Sottotetto (b)	100%	0,42	0,41	0,58	0,1216	0,0515	0,021866	0,000452	48,40	0,023390	0,000312	75,02
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,78	0,66	0,54	0,1212	0,0529	0,024960	0,000437	57,15	0,025646	0,000073	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,13	0,24	0,50	0,1212	0,0536	0,018453	0,000437	42,25	0,020560	0,000073	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,77	0,66	0,54	0,1213	0,0528	0,024883	0,000482	51,62	0,025553	0,000092	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,13	0,24	0,50	0,1212	0,0536	0,018459	0,000482	38,29	0,020543	0,000092	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,67	0,13	0,48	0,1217	0,0512	0,021737	0,000510	42,64	0,020693	0,000364	56,81
Piano Sottotetto (b)	100%	0,19	0,84	0,56	0,1215	0,0518	0,022577	0,000510	44,29	0,028056	0,000364	77,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,68	0,01	0,47	0,1217	0,0512	0,075050	0,000534	NS	0,127183	0,000371	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,17	1,13	0,58	0,1216	0,0520	0,024996	0,000534	46,79	0,033004	0,000371	88,91
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,27	0,21	0,60	0,1501	0,0147	0,027355	0,000103	NS	0,013466	0,000020	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,22	0,17	0,60	0,1502	0,0147	0,027998	0,000103	NS	0,015049	0,000020	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,21	0,18	0,60	0,1503	0,0147	0,027579	0,000119	NS	0,014247	0,000028	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,17	0,15	0,60	0,1503	0,0147	0,028460	0,000119	NS	0,016291	0,000028	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,67	0,80	0,66	0,1499	0,0147	0,027889	0,000180	NS	0,010745	0,000085	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,63	0,76	0,66	0,1499	0,0147	0,027120	0,000180	NS	0,010650	0,000085	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,53	0,69	0,65	0,1500	0,0147	0,026752	0,000220	NS	0,010510	0,000094	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,49	0,65	0,65	0,1500	0,0147	0,026585	0,000220	NS	0,010451	0,000094	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,06	0,06	0,52	0,1494	0,0148	0,026432	0,000110	NS	0,017874	0,000076	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,10	0,10	0,52	0,1494	0,0148	0,024152	0,000110	NS	0,013038	0,000076	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,06	0,07	0,52	0,1495	0,0148	0,026105	0,000085	NS	0,017155	0,000057	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,10	0,11	0,52	0,1495	0,0148	0,024055	0,000085	NS	0,012780	0,000057	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,05	0,03	0,52	0,1509	0,0146	0,033004	0,000424	77,81	0,030657	0,000214	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,01	0,07	0,52	0,1506	0,0146	0,025636	0,000424	60,44	0,016283	0,000214	76,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,04	0,03	0,52	0,1509	0,0147	0,035664	0,000415	85,92	0,035987	0,000229	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,01	0,07	0,52	0,1505	0,0147	0,026047	0,000415	62,75	0,017123	0,000229	74,81
Pilastrata: Pilastrata 18												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,41	1,26	0,68	0,1572	0,0135	0,043401	0,002031	21,37	0,011270	0,000882	12,77
Piano Terra (a)	100%	0,21	0,06	0,57	0,1570	0,0135	0,035490	0,002031	17,47	0,029401	0,000882	33,32
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,41	1,28	0,69	0,1576	0,0133	0,043550	0,002821	15,44	0,011273	0,001201	9,39
Piano Terra (a)	100%	0,21	0,09	0,57	0,1574	0,0134	0,032248	0,002821	11,43	0,022771	0,001201	18,97
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,79	2,40	0,80	0,1570	0,0135	0,049951	0,001648	30,31	0,015816	0,000637	24,84
Piano Terra (a)	100%	0,60	1,21	0,68	0,1567	0,0136	0,027742	0,001648	16,83	0,011173	0,000637	17,55
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,63	1,88	0,75	0,1564	0,0136	0,047062	0,002458	19,15	0,013731	0,000980	14,01
Piano Terra (a)	100%	0,43	0,69	0,63	0,1563	0,0137	0,026390	0,002458	10,74	0,009836	0,000980	10,03
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	0,29	0,31	0,52	0,1566	0,0141	0,022774	0,000144	NS	0,008519	0,000076	NS
Piano Terra (a)	100%	0,92	0,89	0,58	0,1565	0,0142	0,033073	0,000144	NS	0,009641	0,000076	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	0,25	0,27	0,52	0,1569	0,0143	0,022772	0,000186	NS	0,008758	0,000124	70,41
Piano Terra (a)	100%	0,95	0,93	0,58	0,1567	0,0144	0,033842	0,000186	NS	0,009885	0,000124	79,48
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	2,99	1,28	0,62	0,1586	0,0130	0,055103	0,001679	32,82	0,010451	0,000672	15,56

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra (a)	100%	1,72	0,08	0,50	0,1586	0,0131	0,045920	0,001679	27,35	0,013892	0,000672	20,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	2,98	1,28	0,62	0,1589	0,0129	0,055167	0,002053	26,87	0,010391	0,000804	12,93
Piano Terra (a)	100%	1,77	0,10	0,50	0,1587	0,0130	0,045925	0,002053	22,37	0,012880	0,000804	16,02
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,08	0,12	0,57	0,1282	0,0231	0,025219	0,002515	10,03	0,020633	0,001048	19,68
Piano Terra (b)	100%	0,84	0,80	0,64	0,1282	0,0233	0,028141	0,002515	11,19	0,014764	0,001048	14,08
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,00	0,02	0,56	0,1284	0,0229	0,053953	0,003312	16,29	0,078398	0,001344	58,34
Piano Terra (b)	100%	0,92	0,89	0,65	0,1284	0,0229	0,029745	0,003312	8,98	0,015082	0,001344	11,22
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,23	0,79	0,64	0,1266	0,0253	0,022595	0,001942	11,64	0,015758	0,000736	21,41
Piano Terra (b)	100%	1,14	1,71	0,73	0,1265	0,0255	0,035225	0,001942	18,14	0,022576	0,000736	30,68
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,28	0,77	0,64	0,1262	0,0256	0,022658	0,002806	8,07	0,015784	0,001077	14,65
Piano Terra (b)	100%	1,20	1,69	0,73	0,1261	0,0258	0,035793	0,002806	12,75	0,022650	0,001077	21,03
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,46	0,48	0,54	0,1289	0,0237	0,020201	0,008845	2,28	0,012153	0,002886	4,21
Piano Terra (b)	100%	0,45	0,43	0,53	0,1290	0,0239	0,020104	0,008845	2,27	0,012031	0,002886	4,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,46	0,48	0,54	0,1384	0,0234	0,021448	0,011035	1,94	0,012009	0,003556	3,38
Piano Terra (b)	100%	0,46	0,44	0,53	0,1384	0,0237	0,021368	0,011035	1,94	0,011983	0,003556	3,37
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (b)	0%	0,42	0,44	0,54	0,1269	0,0247	0,019797	0,004427	4,47	0,012345	0,001757	7,02
Piano Terra (b)	100%	0,50	0,47	0,54	0,1270	0,0248	0,020096	0,004427	4,54	0,012546	0,001757	7,14
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (b)	0%	0,41	0,43	0,53	0,1270	0,0246	0,019754	0,005015	3,94	0,012284	0,002034	6,04
Piano Terra (b)	100%	0,51	0,48	0,54	0,1271	0,0248	0,020140	0,005015	4,02	0,012577	0,002034	6,18
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,26	1,26	0,68	0,1533	0,0154	0,040667	0,001933	21,04	0,012551	0,000738	17,01
Piano Sottotetto (a)	100%	1,29	1,27	0,69	0,1529	0,0156	0,040954	0,001933	21,19	0,012702	0,000738	17,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,25	1,26	0,68	0,1532	0,0155	0,040536	0,002415	16,78	0,012575	0,000936	13,44
Piano Sottotetto (a)	100%	1,30	1,28	0,69	0,1527	0,0156	0,041053	0,002415	17,00	0,012722	0,000936	13,60
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,20	1,19	0,68	0,1531	0,0155	0,039649	0,001486	26,67	0,012316	0,000562	21,90
Piano Sottotetto (a)	100%	1,34	1,34	0,69	0,1527	0,0156	0,041721	0,001486	28,07	0,013030	0,000562	23,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,19	1,20	0,68	0,1530	0,0155	0,039563	0,002029	19,50	0,012331	0,000762	16,18
Piano Sottotetto (a)	100%	1,36	1,35	0,69	0,1526	0,0156	0,041906	0,002029	20,65	0,013044	0,000762	17,12
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,75	2,20	0,71	0,1551	0,0155	0,032936	0,002101	15,68	0,016525	0,000887	18,63
Piano Sottotetto (a)	100%	1,76	0,35	0,53	0,1550	0,0156	0,042130	0,002101	20,05	0,008915	0,000887	10,05
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,96	2,60	0,75	0,1556	0,0155	0,037849	0,002399	15,77	0,018550	0,001027	18,06
Piano Sottotetto (a)	100%	1,57	0,00	0,49	0,1554	0,0156	0,163424	0,002399	68,11	0,254934	0,001027	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,96	0,64	0,56	0,1531	0,0155	0,032674	0,001813	18,02	0,009392	0,000741	12,67
Piano Sottotetto (a)	100%	1,55	1,89	0,68	0,1526	0,0156	0,042609	0,001813	23,50	0,015133	0,000741	20,41
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,01	0,63	0,55	0,1531	0,0155	0,033451	0,001984	16,86	0,009357	0,000827	11,31
Piano Sottotetto (a)	100%	1,51	1,89	0,68	0,1525	0,0156	0,042120	0,001984	21,23	0,015142	0,000827	18,30
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	3,73	0,54	0,59	0,1228	0,0433	0,042543	0,000318	NS	0,021380	0,000106	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	3,20	0,01	0,54	0,1228	0,0436	0,107996	0,000318	NS	0,157105	0,000106	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	2,85	0,57	0,60	0,1226	0,0436	0,038767	0,000357	NS	0,021841	0,000129	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	2,32	0,05	0,54	0,1225	0,0440	0,048106	0,000357	NS	0,045694	0,000129	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,27	0,29	0,57	0,1233	0,0427	0,021479	0,000366	58,70	0,020149	0,000201	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,26	0,24	0,56	0,1233	0,0429	0,021673	0,000366	59,23	0,020659	0,000201	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,27	0,28	0,57	0,1235	0,0425	0,021511	0,000406	52,97	0,020103	0,000228	88,15
Piano Sottotetto (b)	100%	0,26	0,24	0,56	0,1234	0,0426	0,021643	0,000406	53,30	0,020467	0,000228	89,75
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,33	0,09	0,48	0,1247	0,0430	0,020457	0,000845	24,20	0,020314	0,000519	39,11
Piano Sottotetto (b)	100%	0,87	0,43	0,51	0,1245	0,0431	0,024786	0,000845	29,33	0,018715	0,000519	36,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,54	0,08	0,48	0,1252	0,0428	0,031502	0,000851	37,01	0,021949	0,000543	40,42
Piano Sottotetto (b)	100%	2,08	0,45	0,52	0,1252	0,0428	0,032814	0,000851	38,55	0,018821	0,000543	34,66
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,31	0,23	0,49	0,1225	0,0436	0,018671	0,000253	73,86	0,017552	0,000018	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,22	0,29	0,50	0,1224	0,0442	0,018595	0,000253	73,55	0,017929	0,000018	NS

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,32	0,24	0,49	0,1224	0,0440	0,018684	0,000287	65,01	0,017683	0,000012	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,21	0,29	0,50	0,1222	0,0448	0,018569	0,000287	64,61	0,018107	0,000012	NS
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,55	0,47	0,63	0,1489	0,0149	0,026637	0,000119	NS	0,010564	0,000035	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,50	0,43	0,63	0,1490	0,0149	0,026506	0,000119	NS	0,010675	0,000035	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,49	0,38	0,62	0,1489	0,0149	0,026579	0,000138	NS	0,010897	0,000044	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,45	0,35	0,62	0,1489	0,0149	0,026567	0,000138	NS	0,011143	0,000044	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,61	0,64	0,65	0,1493	0,0149	0,026885	0,000160	NS	0,010512	0,000070	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,57	0,60	0,64	0,1493	0,0149	0,026731	0,000160	NS	0,010476	0,000070	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,57	0,61	0,64	0,1495	0,0149	0,026753	0,000200	NS	0,010471	0,000080	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,53	0,57	0,64	0,1495	0,0149	0,026607	0,000200	NS	0,010455	0,000080	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,41	0,13	0,53	0,1493	0,0150	0,024399	0,000251	97,31	0,011518	0,000388	29,67
Piano Sottotetto (c)	100%	0,45	0,17	0,53	0,1493	0,0150	0,023935	0,000251	95,46	0,010321	0,000388	26,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,77	0,15	0,53	0,1497	0,0150	0,029942	0,000167	NS	0,010745	0,000373	28,78
Piano Sottotetto (c)	100%	0,81	0,19	0,53	0,1497	0,0150	0,030347	0,000167	NS	0,009892	0,000373	26,50
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,00	0,10	0,52	0,1494	0,0149	0,023795	0,000585	40,71	0,012991	0,000494	26,29
Piano Sottotetto (c)	100%	0,04	0,14	0,53	0,1495	0,0149	0,022965	0,000585	39,29	0,011050	0,000494	22,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,01	0,08	0,52	0,1492	0,0149	0,024658	0,000591	41,70	0,014732	0,000506	29,12
Piano Sottotetto (c)	100%	0,03	0,12	0,53	0,1495	0,0149	0,023322	0,000591	39,44	0,011842	0,000506	23,41
Pilastrata: Pilastrata 19												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,80	2,62	0,83	0,1780	0,0117	0,067169	0,002144	31,33	0,014875	0,000914	16,28
Piano Terra	100%	0,20	0,37	0,60	0,1775	0,0118	0,029133	0,002144	13,59	0,009701	0,000914	10,62
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,62	2,56	0,82	0,1785	0,0117	0,065475	0,002899	22,58	0,014607	0,001207	12,10
Piano Terra	100%	0,38	0,44	0,61	0,1780	0,0118	0,029775	0,002899	10,27	0,009338	0,001207	7,74
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,90	2,77	0,84	0,1587	0,0121	0,061402	0,001770	34,70	0,015877	0,000693	22,92
Piano Terra	100%	0,10	0,21	0,59	0,1584	0,0122	0,027193	0,001770	15,37	0,012286	0,000693	17,73
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,75	2,66	0,83	0,1588	0,0121	0,059973	0,002553	23,49	0,015432	0,001021	15,11
Piano Terra	100%	0,25	0,34	0,60	0,1585	0,0122	0,026691	0,002553	10,45	0,010116	0,001021	9,91
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,01	2,12	0,71	0,1560	0,0124	0,048109	0,002891	16,64	0,013282	0,001112	11,94
Piano Terra	100%	0,99	0,88	0,59	0,1556	0,0125	0,034213	0,002891	11,83	0,008775	0,001112	7,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,00	2,08	0,71	0,1558	0,0123	0,047924	0,003722	12,88	0,013095	0,001442	9,08
Piano Terra	100%	1,00	0,92	0,59	0,1555	0,0125	0,034378	0,003722	9,24	0,008873	0,001442	6,16
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,96	1,99	0,70	0,1474	0,0129	0,045094	0,002657	16,97	0,013259	0,000993	13,35
Piano Terra	100%	1,03	1,00	0,60	0,1454	0,0131	0,032945	0,002657	12,40	0,009484	0,000993	9,55
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,97	1,99	0,70	0,1459	0,0129	0,044691	0,003324	13,45	0,013260	0,001260	10,52
Piano Terra	100%	1,03	1,00	0,60	0,1446	0,0131	0,032741	0,003324	9,85	0,009486	0,001260	7,53
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,38	0,39	0,61	0,1578	0,0132	0,026886	0,001973	13,63	0,010077	0,000790	12,76
Piano Sottotetto (a)	100%	2,16	2,16	0,78	0,1576	0,0133	0,053591	0,001973	27,17	0,014671	0,000790	18,58
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,12	0,03	0,57	0,1580	0,0132	0,046405	0,002453	18,91	0,050901	0,000988	51,53
Piano Sottotetto (a)	100%	2,67	2,58	0,82	0,1578	0,0133	0,059071	0,002453	24,08	0,016398	0,000988	16,60
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,10	10,11	1,58	0,1554	0,0136	0,058436	0,001402	41,69	0,050502	0,000504	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	3,63	7,59	1,33	0,1554	0,0137	0,077088	0,001402	55,00	0,039339	0,000504	78,13
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	2,04	78,11	8,38	0,1556	0,0136	0,223741	0,001936	NS	0,358694	0,000702	NS
Piano Sottotetto (a)	100%	4,59	75,67	8,13	0,1554	0,0137	0,239454	0,001936	NS	0,349776	0,000702	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,60	0,65	0,56	0,1414	0,0144	0,023397	0,002050	11,41	0,008987	0,000896	10,02
Piano Sottotetto (a)	100%	1,95	1,90	0,69	0,1412	0,0146	0,043222	0,002050	21,08	0,014332	0,000896	15,99
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,39	0,49	0,55	0,1412	0,0144	0,021332	0,002494	8,55	0,008611	0,001097	7,85
Piano Sottotetto (a)	100%	2,16	2,06	0,70	0,1410	0,0145	0,045231	0,002494	18,14	0,015031	0,001097	13,70
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,52	0,62	0,56	0,1406	0,0150	0,021863	0,001648	13,27	0,009151	0,000676	13,54
Piano Sottotetto (a)	100%	2,02	1,91	0,69	0,1405	0,0151	0,043753	0,001648	26,55	0,014854	0,000676	21,98

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,26	0,40	0,54	0,1405	0,0150	0,020832	0,001970	10,58	0,008759	0,000821	10,67
Piano Sottotetto (a)	100%	2,28	2,13	0,71	0,1403	0,0151	0,046182	0,001970	23,44	0,015926	0,000821	19,39
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	3,85	0,82	0,65	0,1379	0,0196	0,055863	0,000227	NS	0,013089	0,000051	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	3,33	0,29	0,60	0,1378	0,0196	0,052543	0,000227	NS	0,013174	0,000051	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,94	2,97	0,86	0,1380	0,0196	0,049072	0,000255	NS	0,025721	0,000069	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	1,42	3,52	0,92	0,1380	0,0196	0,046076	0,000255	NS	0,029294	0,000069	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,63	2,17	0,78	0,1355	0,0202	0,043281	0,000366	NS	0,021362	0,000205	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	1,11	1,65	0,73	0,1355	0,0203	0,036135	0,000366	98,74	0,018100	0,000205	88,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	1,42	1,92	0,76	0,1360	0,0201	0,040594	0,000410	98,89	0,019680	0,000228	86,20
Piano Sottotetto (b)	100%	0,89	1,40	0,71	0,1359	0,0202	0,032242	0,000410	78,55	0,016507	0,000228	72,31
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,90	0,79	0,58	0,1374	0,0192	0,029371	0,000200	NS	0,011842	0,000039	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,38	0,27	0,53	0,1374	0,0193	0,021043	0,000200	NS	0,010422	0,000039	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	0,96	0,82	0,58	0,1374	0,0191	0,030263	0,000297	NS	0,011907	0,000006	NS
Piano Sottotetto (b)	100%	0,44	0,29	0,53	0,1374	0,0191	0,021168	0,000297	71,34	0,010293	0,000006	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (b)	0%	19,99	0,29	0,53	0,1356	0,0205	0,140160	0,000583	NS	0,010748	0,000340	31,61
Piano Sottotetto (b)	100%	19,47	0,82	0,58	0,1356	0,0206	0,138114	0,000583	NS	0,012651	0,000340	37,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (b)	0%	3,04	1,31	0,63	0,1353	0,0205	0,047743	0,000619	77,14	0,015617	0,000362	43,17
Piano Sottotetto (b)	100%	2,51	1,88	0,69	0,1352	0,0207	0,046232	0,000619	74,70	0,019466	0,000362	53,81
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,70	1,21	0,66	0,0324	0,0084	0,008032	0,000150	53,45	0,007825	0,000062	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,66	1,17	0,66	0,0324	0,0084	0,007801	0,000150	51,92	0,007756	0,000062	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,65	0,87	0,63	0,0321	0,0084	0,007528	0,000169	44,65	0,007386	0,000072	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,61	0,83	0,62	0,0321	0,0084	0,007297	0,000169	43,28	0,007360	0,000072	NS
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,51	0,52	0,59	0,0339	0,0084	0,007550	0,000143	52,84	0,007576	0,000050	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,47	0,48	0,59	0,0339	0,0084	0,007593	0,000143	53,14	0,007711	0,000050	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	0,48	0,52	0,59	0,0338	0,0084	0,007531	0,000181	41,51	0,007599	0,000060	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	0,44	0,48	0,59	0,0338	0,0084	0,007578	0,000181	41,77	0,007742	0,000060	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	2,24	2,42	0,71	0,0335	0,0084	0,012488	0,000027	NS	0,010242	0,000018	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	2,19	2,38	0,71	0,0335	0,0084	0,012375	0,000027	NS	0,010134	0,000018	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	2,88	2,32	0,70	0,0337	0,0084	0,013335	0,000036	NS	0,009983	0,000004	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	2,84	2,28	0,70	0,0337	0,0084	0,013224	0,000036	NS	0,009876	0,000004	NS
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (c)	0%	3,48	25,73	3,04	0,0329	0,0084	0,046518	0,000187	NS	0,075331	0,000147	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	3,44	25,69	3,04	0,0329	0,0084	0,046411	0,000187	NS	0,075212	0,000147	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (c)	0%	6,34	185,28	19,00	0,0329	0,0084	0,273785	0,000216	NS	0,522862	0,000160	NS
Piano Sottotetto (c)	100%	6,30	185,32	19,00	0,0329	0,0084	0,273770	0,000216	NS	0,522924	0,000160	NS
Pilastrata: Pilastrata 20												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,82	44,03	4,97	0,0540	0,0078	0,075312	0,002082	36,18	0,117276	0,000785	NS
Piano Terra	100%	0,18	41,21	4,69	0,0555	0,0077	0,061434	0,002082	29,51	0,108915	0,000785	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,41	5,03	1,07	0,0539	0,0077	0,023690	0,003333	7,11	0,016343	0,001285	12,72
Piano Terra	100%	0,59	2,03	0,77	0,0553	0,0076	0,011964	0,003333	3,59	0,009029	0,001285	7,03
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,60	1,38	0,70	0,0429	0,0081	0,013804	0,001927	7,16	0,008077	0,000806	10,02
Piano Terra	100%	1,40	1,62	0,73	0,0438	0,0081	0,013675	0,001927	7,10	0,008496	0,000806	10,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,62	1,44	0,71	0,0442	0,0082	0,014280	0,003249	4,40	0,008209	0,001333	6,16
Piano Terra	100%	1,38	1,56	0,72	0,0454	0,0081	0,013968	0,003249	4,30	0,008405	0,001333	6,30
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,71	1,56	0,65	0,0467	0,0080	0,014332	0,003949	3,63	0,007839	0,001626	4,82
Piano Terra	100%	1,28	1,44	0,64	0,0482	0,0079	0,013277	0,003949	3,36	0,007499	0,001626	4,61
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,72	1,56	0,65	0,0471	0,0080	0,014461	0,003583	4,04	0,007829	0,001466	5,34
Piano Terra	100%	1,28	1,44	0,64	0,0483	0,0079	0,013288	0,003583	3,71	0,007502	0,001466	5,12
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,40	3,60	0,86	0,0487	0,0080	0,019172	0,003899	4,92	0,012938	0,001650	7,84
Piano Terra	100%	0,60	0,60	0,56	0,0499	0,0079	0,009257	0,003899	2,37	0,006023	0,001650	3,65

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,48	4,07	0,91	0,0483	0,0080	0,019868	0,003395	5,85	0,014189	0,001430	9,92
Piano Terra	100%	0,51	1,10	0,61	0,0495	0,0079	0,009087	0,003395	2,68	0,006746	0,001430	4,72
Pilastrata: Pilastrata 21												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,04	2,41	0,81	0,0336	0,0089	0,013311	0,002282	5,83	0,011203	0,000935	11,98
Piano Terra	100%	0,96	0,59	0,63	0,0347	0,0089	0,009481	0,002282	4,16	0,007754	0,000935	8,29
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,94	2,16	0,78	0,0348	0,0089	0,013147	0,003560	3,69	0,010505	0,001443	7,28
Piano Terra	100%	1,06	0,84	0,65	0,0359	0,0088	0,010070	0,003560	2,83	0,007694	0,001443	5,33
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,69	1,58	0,72	0,0310	0,0090	0,010918	0,001841	5,93	0,009163	0,000708	12,93
Piano Terra	100%	1,30	1,41	0,71	0,0319	0,0090	0,010189	0,001841	5,53	0,008712	0,000708	12,30
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,71	1,62	0,73	0,0326	0,0090	0,011425	0,003160	3,62	0,009215	0,001231	7,48
Piano Terra	100%	1,29	1,37	0,70	0,0336	0,0089	0,010562	0,003160	3,34	0,008592	0,001231	6,98
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,73	1,60	0,66	0,0271	0,0092	0,009241	0,003796	2,43	0,008830	0,001591	5,55
Piano Terra	100%	1,27	1,40	0,64	0,0278	0,0091	0,008517	0,003796	2,24	0,008242	0,001591	5,18
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,75	1,62	0,66	0,0270	0,0092	0,009266	0,003719	2,49	0,008880	0,001550	5,73
Piano Terra	100%	1,25	1,38	0,64	0,0277	0,0091	0,008438	0,003719	2,27	0,008200	0,001550	5,29
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,25	3,13	0,81	0,0356	0,0088	0,014552	0,003541	4,11	0,012831	0,001421	9,03
Piano Terra	100%	0,74	0,14	0,51	0,0368	0,0088	0,009559	0,003541	2,70	0,009291	0,001421	6,54
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,26	3,16	0,81	0,0353	0,0089	0,014527	0,003315	4,38	0,012973	0,001319	9,84
Piano Terra	100%	0,73	0,20	0,52	0,0364	0,0088	0,008683	0,003315	2,62	0,007788	0,001319	5,91
Pilastrata: Pilastrata 22												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,87	1,83	0,75	0,1949	0,0109	0,061049	0,002210	27,62	0,011320	0,000915	12,37
Piano Terra	100%	1,13	1,17	0,68	0,1939	0,0110	0,048121	0,002210	21,77	0,009490	0,000915	10,37
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,86	1,82	0,75	0,1957	0,0108	0,061048	0,003428	17,81	0,011249	0,001398	8,04
Piano Terra	100%	1,14	1,18	0,68	0,1948	0,0109	0,048687	0,003428	14,20	0,009452	0,001398	6,76
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,89	1,90	0,76	0,1967	0,0108	0,061947	0,001795	34,51	0,011504	0,000695	16,55
Piano Terra	100%	1,10	1,09	0,68	0,1958	0,0109	0,047888	0,001795	26,68	0,009252	0,000695	13,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,87	1,86	0,75	0,1978	0,0108	0,061935	0,003041	20,37	0,011353	0,001202	9,45
Piano Terra	100%	1,13	1,14	0,68	0,1969	0,0109	0,048811	0,003041	16,05	0,009350	0,001202	7,78
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,88	1,82	0,68	0,1848	0,0104	0,054145	0,003383	16,01	0,010483	0,001379	7,60
Piano Terra	100%	1,12	1,18	0,62	0,1840	0,0105	0,042749	0,003383	12,64	0,008524	0,001379	6,18
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,88	1,83	0,68	0,1853	0,0104	0,054253	0,003610	15,03	0,010476	0,001463	7,16
Piano Terra	100%	1,12	1,17	0,62	0,1844	0,0105	0,042914	0,003610	11,89	0,008496	0,001463	5,81
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,96	2,01	0,70	0,1769	0,0115	0,053269	0,003252	16,38	0,012075	0,001319	9,16
Piano Terra	100%	1,04	0,99	0,60	0,1766	0,0117	0,039569	0,003252	12,17	0,008642	0,001319	6,55
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,94	1,98	0,70	0,1767	0,0115	0,052974	0,003328	15,92	0,012000	0,001341	8,95
Piano Terra	100%	1,06	1,00	0,60	0,1764	0,0116	0,039861	0,003328	11,98	0,008664	0,001341	6,46
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,04	0,75	0,64	0,1540	0,0150	0,025112	0,001736	14,47	0,010615	0,000703	15,09
Piano Sottotetto	100%	2,10	1,31	0,70	0,1536	0,0151	0,050129	0,001736	28,88	0,012584	0,000703	17,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,67	1,00	0,67	0,1536	0,0150	0,028770	0,002580	11,15	0,011368	0,001064	10,68
Piano Sottotetto	100%	2,73	1,07	0,67	0,1532	0,0151	0,054910	0,002580	21,29	0,011655	0,001064	10,95
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,68	0,65	0,63	0,1565	0,0143	0,029025	0,001220	23,80	0,010107	0,000387	26,10
Piano Sottotetto	100%	1,37	1,42	0,71	0,1566	0,0143	0,043406	0,001220	35,59	0,012501	0,000387	32,28
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,56	0,45	0,61	0,1568	0,0142	0,027271	0,002168	12,58	0,010212	0,000734	13,91
Piano Sottotetto	100%	1,50	1,60	0,73	0,1566	0,0143	0,045405	0,002168	20,94	0,013212	0,000734	18,00
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,76	0,86	0,58	0,1552	0,0151	0,030031	0,002717	11,06	0,010066	0,001177	8,55
Piano Sottotetto	100%	1,30	1,20	0,62	0,1550	0,0152	0,039146	0,002717	14,41	0,011575	0,001177	9,84
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,63	0,81	0,58	0,1554	0,0150	0,026708	0,002686	9,94	0,009805	0,001170	8,38
Piano Sottotetto	100%	1,43	1,26	0,62	0,1553	0,0151	0,040791	0,002686	15,19	0,011784	0,001170	10,07
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,34	1,14	0,61	0,1408	0,0165	0,036049	0,001945	18,54	0,012060	0,000588	20,52

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto	100%	0,74	0,93	0,59	0,1406	0,0166	0,027349	0,001945	14,06	0,011141	0,000588	18,96
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	1,39	1,17	0,62	0,1407	0,0165	0,036654	0,001788	20,50	0,012243	0,000534	22,91
Piano Sottotetto	100%	0,67	0,89	0,59	0,1405	0,0166	0,025790	0,001788	14,42	0,011001	0,000534	20,59
Pilastrata: Pilastrata 23												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,84	1,73	0,74	0,1573	0,0134	0,049455	0,002312	21,39	0,013028	0,000980	13,30
Piano Terra	100%	1,16	1,27	0,69	0,1568	0,0135	0,040264	0,002312	17,41	0,011435	0,000980	11,67
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,85	1,78	0,74	0,1557	0,0137	0,049318	0,003545	13,91	0,013483	0,001468	9,18
Piano Terra	100%	1,15	1,22	0,69	0,1554	0,0138	0,039570	0,003545	11,16	0,011400	0,001468	7,77
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,99	2,19	0,79	0,1620	0,0131	0,053289	0,001847	28,85	0,014667	0,000697	21,03
Piano Terra	100%	1,01	0,79	0,65	0,1604	0,0133	0,037792	0,001847	20,46	0,009871	0,000697	14,16
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,92	1,97	0,76	0,1756	0,0128	0,056275	0,003122	18,02	0,013539	0,001219	11,11
Piano Terra	100%	1,08	1,02	0,67	0,1748	0,0130	0,042704	0,003122	13,68	0,010286	0,001219	8,44
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,84	1,71	0,67	0,1667	0,0121	0,048700	0,003252	14,98	0,011474	0,001351	8,49
Piano Terra	100%	1,16	1,29	0,63	0,1660	0,0122	0,039684	0,003252	12,20	0,010006	0,001351	7,40
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,87	1,74	0,67	0,1686	0,0118	0,049540	0,003730	13,28	0,011363	0,001548	7,34
Piano Terra	100%	1,13	1,26	0,62	0,1679	0,0120	0,039665	0,003730	10,63	0,009737	0,001548	6,29
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,74	1,68	0,67	0,1567	0,0140	0,045134	0,003091	14,60	0,012860	0,001227	10,48
Piano Terra	100%	1,26	1,32	0,63	0,1565	0,0142	0,039102	0,003091	12,65	0,011425	0,001227	9,31
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,77	1,70	0,67	0,1561	0,0143	0,045328	0,003425	13,23	0,013163	0,001364	9,65
Piano Terra	100%	1,23	1,30	0,63	0,1558	0,0144	0,038547	0,003425	11,25	0,011496	0,001364	8,43
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,09	1,20	0,69	0,1430	0,0158	0,035922	0,001813	19,82	0,012624	0,000769	16,42
Piano Sottotetto	100%	1,26	1,15	0,68	0,1427	0,0159	0,038090	0,001813	21,01	0,012466	0,000769	16,22
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,90	1,03	0,67	0,1430	0,0158	0,032550	0,002666	12,21	0,011910	0,001129	10,55
Piano Sottotetto	100%	1,45	1,31	0,70	0,1428	0,0158	0,040582	0,002666	15,22	0,013102	0,001129	11,61
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,76	0,17	0,58	0,1444	0,0158	0,031237	0,001229	25,43	0,014896	0,000364	40,90
Piano Sottotetto	100%	1,57	2,16	0,78	0,1440	0,0160	0,044268	0,001229	36,03	0,017251	0,000364	47,37
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,75	0,44	0,61	0,1467	0,0158	0,029570	0,002197	13,46	0,010865	0,000724	15,00
Piano Sottotetto	100%	1,59	1,91	0,76	0,1451	0,0160	0,044178	0,002197	20,11	0,015991	0,000724	22,08
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,89	1,09	0,61	0,1568	0,0152	0,033459	0,002479	13,49	0,011090	0,001105	10,03
Piano Sottotetto	100%	1,46	1,26	0,62	0,1567	0,0154	0,041411	0,002479	16,70	0,011973	0,001105	10,83
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,70	1,02	0,60	0,1569	0,0152	0,029304	0,002671	10,97	0,010771	0,001194	9,02
Piano Sottotetto	100%	1,65	1,33	0,63	0,1568	0,0153	0,043615	0,002671	16,33	0,012285	0,001194	10,29
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	2,28	0,41	0,54	0,1574	0,0151	0,047858	0,001766	27,10	0,008796	0,000589	14,94
Piano Sottotetto	100%	0,21	1,96	0,69	0,1572	0,0152	0,026010	0,001766	14,73	0,015186	0,000589	25,79
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	25,64	0,73	0,57	0,1572	0,0152	0,209177	0,001832	NS	0,009634	0,000626	15,40
Piano Sottotetto	100%	27,80	1,68	0,67	0,1570	0,0153	0,225560	0,001832	NS	0,013870	0,000626	22,17
Pilastrata: Pilastrata 24												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,89	1,92	0,76	0,1592	0,0142	0,051051	0,002265	22,54	0,014515	0,000926	15,67
Piano Terra (a)	100%	1,11	1,08	0,67	0,1589	0,0144	0,039637	0,002265	17,50	0,011270	0,000926	12,17
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,87	1,88	0,75	0,1613	0,0138	0,051412	0,003488	14,74	0,014017	0,001415	9,91
Piano Terra (a)	100%	1,13	1,12	0,68	0,1608	0,0140	0,040366	0,003488	11,57	0,011160	0,001415	7,89
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,83	1,75	0,74	0,1562	0,0150	0,049230	0,001859	26,48	0,014419	0,000731	19,73
Piano Terra (a)	100%	1,17	1,25	0,69	0,1559	0,0152	0,040290	0,001859	21,67	0,012441	0,000731	17,03
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	2,06	1,80	0,75	0,1559	0,0156	0,051609	0,002992	17,25	0,015145	0,001237	12,24
Piano Terra (a)	100%	0,94	1,20	0,69	0,1556	0,0158	0,036319	0,002992	12,14	0,012563	0,001237	10,15
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra (a)	0%	1,70	1,65	0,66	0,1389	0,0169	0,040307	0,003194	12,62	0,015016	0,001284	11,69
Piano Terra (a)	100%	1,29	1,35	0,63	0,1387	0,0171	0,035683	0,003194	11,17	0,013572	0,001284	10,57
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,76	1,70	0,67	0,1384	0,0173	0,040804	0,003801	10,73	0,015603	0,001537	10,15
Piano Terra (a)	100%	1,24	1,30	0,63	0,1377	0,0176	0,034798	0,003801	9,15	0,013621	0,001537	8,86
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Terra (a)	0%	1,77	1,87	0,69	0,1432	0,0154	0,042391	0,002945	14,39	0,014898	0,001131	13,17
Piano Terra (a)	100%	1,22	1,13	0,61	0,1427	0,0156	0,035188	0,002945	11,95	0,011531	0,001131	10,20
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra (a)	0%	1,78	1,85	0,68	0,1549	0,0150	0,045584	0,003422	13,32	0,014460	0,001322	10,94
Piano Terra (a)	100%	1,21	1,14	0,61	0,1459	0,0152	0,035807	0,003422	10,46	0,011321	0,001322	8,56
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,12	1,14	0,68	0,1558	0,0165	0,039307	0,001917	20,51	0,012782	0,000793	16,11
Piano Sottotetto (a)	100%	1,43	1,40	0,71	0,1557	0,0166	0,044119	0,001917	23,02	0,014051	0,000793	17,71
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,97	0,95	0,66	0,1558	0,0165	0,036337	0,002817	12,90	0,012016	0,001179	10,19
Piano Sottotetto (a)	100%	1,58	1,59	0,73	0,1556	0,0166	0,046341	0,002817	16,45	0,014982	0,001179	12,70
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,03	0,99	0,66	0,1553	0,0167	0,037437	0,001227	30,51	0,012237	0,000389	31,45
Piano Sottotetto (a)	100%	1,49	1,56	0,72	0,1551	0,0168	0,045071	0,001227	36,73	0,014954	0,000389	38,44
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,33	0,86	0,65	0,1551	0,0167	0,026644	0,002189	12,17	0,011761	0,000747	15,74
Piano Sottotetto (a)	100%	2,22	1,68	0,73	0,1549	0,0168	0,052574	0,002189	24,02	0,015547	0,000747	20,81
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,19	1,22	0,62	0,1396	0,0179	0,034522	0,002233	15,46	0,013398	0,001008	13,29
Piano Sottotetto (a)	100%	1,36	1,33	0,63	0,1394	0,0180	0,036550	0,002233	16,37	0,014084	0,001008	13,97
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	0,97	1,15	0,61	0,1396	0,0179	0,031603	0,002525	12,52	0,013009	0,001139	11,42
Piano Sottotetto (a)	100%	1,58	1,40	0,64	0,1395	0,0180	0,038827	0,002525	15,38	0,014482	0,001139	12,71
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,02	1,06	0,60	0,1377	0,0185	0,031686	0,001620	19,55	0,012867	0,000565	22,78
Piano Sottotetto (a)	100%	1,58	1,50	0,65	0,1372	0,0186	0,038582	0,001620	23,81	0,015453	0,000565	27,36
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto (a)	0%	1,70	1,20	0,62	0,1378	0,0185	0,038871	0,001786	21,77	0,013622	0,000645	21,12
Piano Sottotetto (a)	100%	0,93	1,36	0,63	0,1373	0,0186	0,031181	0,001786	17,46	0,014641	0,000645	22,70
Pilastrata: Pilastrata 25												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,52	2,43	0,81	0,1564	0,0139	0,057079	0,002130	26,80	0,016458	0,000891	18,46
Piano Terra	100%	0,48	0,57	0,62	0,1562	0,0141	0,026814	0,002130	12,59	0,009989	0,000891	11,21
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,35	2,33	0,80	0,1575	0,0137	0,055689	0,003231	17,24	0,015807	0,001327	11,91
Piano Terra	100%	0,65	0,66	0,63	0,1572	0,0138	0,028239	0,003231	8,74	0,009935	0,001327	7,49
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,69	2,75	0,84	0,1570	0,0137	0,059363	0,001691	35,10	0,017656	0,000646	27,31
Piano Terra	100%	0,30	0,25	0,59	0,1567	0,0139	0,027296	0,001691	16,14	0,012017	0,000646	18,59
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,52	2,53	0,82	0,1560	0,0140	0,057180	0,002802	20,41	0,016962	0,001101	15,41
Piano Terra	100%	0,48	0,47	0,61	0,1557	0,0141	0,026792	0,002802	9,56	0,010127	0,001101	9,20
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,70	1,65	0,66	0,1371	0,0168	0,039806	0,003066	12,98	0,014935	0,001233	12,11
Piano Terra	100%	1,29	1,34	0,63	0,1365	0,0170	0,035138	0,003066	11,46	0,013454	0,001233	10,91
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,76	1,73	0,67	0,1345	0,0172	0,039830	0,003908	10,19	0,015641	0,001571	9,95
Piano Terra	100%	1,23	1,27	0,63	0,1338	0,0174	0,033742	0,003908	8,63	0,013323	0,001571	8,48
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,74	1,82	0,68	0,1558	0,0143	0,045193	0,002712	16,66	0,013761	0,000993	13,85
Piano Terra	100%	1,26	1,17	0,62	0,1554	0,0145	0,038614	0,002712	14,24	0,011028	0,000993	11,10
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,78	1,84	0,68	0,1574	0,0140	0,046122	0,003396	13,58	0,013603	0,001271	10,70
Piano Terra	100%	1,21	1,15	0,61	0,1569	0,0142	0,038246	0,003396	11,26	0,010741	0,001271	8,45
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	0,56	0,70	0,64	0,1551	0,0155	0,027106	0,001924	14,09	0,010745	0,000808	13,30
Piano Sottotetto	100%	1,99	1,85	0,75	0,1549	0,0156	0,050721	0,001924	26,36	0,015392	0,000808	19,06
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,12	0,26	0,59	0,1552	0,0155	0,026318	0,002823	9,32	0,012227	0,001191	10,27
Piano Sottotetto	100%	2,43	2,29	0,80	0,1550	0,0156	0,055754	0,002823	19,75	0,017483	0,001191	14,68
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	3,14	19,33	2,50	0,1519	0,0159	0,105146	0,001188	88,54	0,107291	0,000362	NS
Piano Sottotetto	100%	5,62	16,83	2,25	0,1514	0,0160	0,116144	0,001188	97,80	0,094837	0,000362	NS
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	3,86	50,09	5,58	0,1516	0,0159	0,192056	0,002131	90,11	0,270855	0,000717	NS
Piano Sottotetto	100%	6,39	47,51	5,32	0,1511	0,0160	0,203242	0,002131	95,35	0,258975	0,000717	NS
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Sottotetto	0%	1,13	1,23	0,62	0,1389	0,0179	0,033704	0,002077	16,23	0,013423	0,000929	14,45
Piano Sottotetto	100%	1,42	1,32	0,63	0,1388	0,0180	0,036940	0,002077	17,78	0,014064	0,000929	15,14
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	0,91	1,10	0,61	0,1389	0,0179	0,030542	0,002514	12,15	0,012722	0,001119	11,37
Piano Sottotetto	100%	1,64	1,45	0,64	0,1388	0,0180	0,039257	0,002514	15,62	0,014786	0,001119	13,21
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												

Pilastri (CA) - Verifiche di rotazione alla corda

Lv	%L_{LI}	$L_{v,SLV}$	$L_{v,SLD}$	L_{pl}	ϕ_u	ϕ_y	SLV			SLD		
							Θ_c	Θ_d	CS	Θ_c	Θ_d	CS
	[%]	[m]	[m]	[m]	[rad/m]	[rad/m]	[rad]	[rad]		[rad]	[rad]	
Piano Sottotetto	0%	0,64	0,72	0,57	0,1372	0,0182	0,024269	0,001483	16,36	0,010993	0,000556	19,77
Piano Sottotetto	100%	3,46	1,83	0,68	0,1369	0,0183	0,052530	0,001483	35,42	0,017171	0,000556	30,89
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Sottotetto	0%	9,46	1,16	0,61	0,1381	0,0182	0,086641	0,001779	48,72	0,013215	0,000690	19,15
Piano Sottotetto	100%	6,44	1,40	0,64	0,1373	0,0183	0,069230	0,001779	38,93	0,014703	0,000690	21,30
Pilastrata: Pilastrata 26												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,72	1,75	0,74	0,0450	0,0078	0,015057	0,002181	6,90	0,008539	0,000873	9,78
Piano Terra	100%	1,28	1,25	0,69	0,0460	0,0077	0,013476	0,002181	6,18	0,007563	0,000873	8,66
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,70	1,72	0,74	0,0481	0,0077	0,015874	0,003489	4,55	0,008416	0,001398	6,02
Piano Terra	100%	1,30	1,28	0,69	0,0492	0,0076	0,014360	0,003489	4,12	0,007544	0,001398	5,40
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,62	1,62	0,73	0,0461	0,0077	0,014949	0,001919	7,79	0,008240	0,000766	10,76
Piano Terra	100%	1,38	1,38	0,70	0,0472	0,0077	0,014221	0,001919	7,41	0,007738	0,000766	10,11
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,66	1,62	0,73	0,0436	0,0078	0,014364	0,003273	4,39	0,008319	0,001330	6,25
Piano Terra	100%	1,34	1,38	0,70	0,0446	0,0078	0,013450	0,003273	4,11	0,007805	0,001330	5,87
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,51	1,50	0,65	0,0329	0,0081	0,010201	0,003373	3,02	0,007780	0,001347	5,77
Piano Terra	100%	1,49	1,50	0,65	0,0335	0,0081	0,010300	0,003373	3,05	0,007716	0,001347	5,73
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,51	1,51	0,65	0,0318	0,0082	0,009944	0,004064	2,45	0,007872	0,001618	4,86
Piano Terra	100%	1,48	1,49	0,65	0,0323	0,0082	0,009994	0,004064	2,46	0,007768	0,001618	4,80
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,63	1,67	0,66	0,0590	0,0074	0,017418	0,002966	5,87	0,007630	0,001145	6,66
Piano Terra	100%	1,36	1,33	0,63	0,0603	0,0074	0,016334	0,002966	5,51	0,006880	0,001145	6,01
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,64	1,67	0,67	0,0626	0,0074	0,018383	0,003454	5,32	0,007580	0,001341	5,65
Piano Terra	100%	1,35	1,32	0,63	0,0640	0,0073	0,017154	0,003454	4,97	0,006810	0,001341	5,08
Pilastrata: Pilastrata 27												
sisma in +X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,68	1,65	0,73	0,0306	0,0085	0,010792	0,002204	4,90	0,008885	0,000896	9,91
Piano Terra	100%	1,32	1,35	0,70	0,0310	0,0084	0,009886	0,002204	4,49	0,008206	0,000896	9,15
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,70	1,68	0,73	0,0312	0,0084	0,011018	0,003502	3,15	0,008917	0,001417	6,29
Piano Terra	100%	1,30	1,32	0,70	0,0316	0,0084	0,009993	0,003502	2,85	0,008122	0,001417	5,73
sisma in -X												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	2,00	2,22	0,79	0,0394	0,0082	0,014645	0,001719	8,52	0,009938	0,000663	14,99
Piano Terra	100%	0,99	0,77	0,64	0,0402	0,0081	0,010740	0,001719	6,25	0,007297	0,000663	11,00
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	2,03	2,14	0,78	0,0386	0,0082	0,014389	0,002976	4,84	0,009784	0,001174	8,34
Piano Terra	100%	0,96	0,86	0,65	0,0395	0,0081	0,010484	0,002976	3,52	0,007348	0,001174	6,26
sisma in +Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,53	1,52	0,65	0,0270	0,0087	0,008816	0,003161	2,79	0,008247	0,001252	6,58
Piano Terra	100%	1,46	1,48	0,65	0,0273	0,0086	0,008746	0,003161	2,77	0,008096	0,001252	6,46
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,54	1,53	0,65	0,0258	0,0088	0,008532	0,004045	2,11	0,008329	0,001607	5,18
Piano Terra	100%	1,46	1,47	0,65	0,0261	0,0087	0,008440	0,004045	2,09	0,008144	0,001607	5,07
sisma in -Y												
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione												
Piano Terra	0%	1,66	1,72	0,67	0,0454	0,0080	0,014030	0,002743	5,11	0,008175	0,001021	8,01
Piano Terra	100%	1,34	1,28	0,63	0,0460	0,0079	0,012751	0,002743	4,65	0,007123	0,001021	6,98
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse												
Piano Terra	0%	1,65	1,69	0,67	0,0471	0,0079	0,014406	0,003431	4,20	0,008051	0,001301	6,19
Piano Terra	100%	1,35	1,30	0,63	0,0477	0,0078	0,013217	0,003431	3,85	0,007125	0,001301	5,48

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$L_{v,SLV}$ Luce di Taglio allo SLV
$L_{v,SLD}$ Luce di Taglio allo SLD
L_{pl} Lunghezza della cerniera plastica.
ϕ_u Curvatura allo SLU.
ϕ_y Curvatura allo snervamento.
Θ_c Capacità di rotazione alla corda.
Θ_d Domanda di Rotazione alla Corda.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER ANALISI NON LINEARE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche a Taglio per Analisi Non Lineare

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra	0%	-42.373	-69.457	2,54	4,17	1,05	176528	176528	230202	230202	0	0	2,50	2,50
	100%	-42.373	-69.457	2,54	4,17	1,05	176528	176528	228835	228835	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-5.346	-50.357	3,51	33,02	1,05	176528	176528	229572	229572	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.346	-50.357	3,51	33,02	1,04	176528	176528	228131	228131	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	2.345	73.709	2,39	75,28	1,10	176528	176528	239313	239313	0	0	2,50	2,50
	100%	2.345	73.709	2,39	75,28	1,09	176528	176528	237849	237849	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-33.239	54.963	3,21	5,31	1,10	176528	176528	239738	239738	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.239	54.963	3,21	5,31	1,09	176528	176528	238296	238296	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	95.493	49.834	3,54	1,85	1,05	176528	176528	230051	230051	0	0	2,50	2,50
	100%	95.493	49.834	3,54	1,85	1,05	176528	176528	228868	228868	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.219	23.099	7,64	2,35	1,05	176528	176528	229578	229578	0	0	2,50	2,50
	100%	75.219	23.099	7,64	2,35	1,05	176528	176528	228167	228167	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-154.647	-52.541	3,36	1,14	1,09	176528	176528	238811	238811	0	0	2,50	2,50
	100%	-154.647	-52.541	3,36	1,14	1,08	176528	176528	236860	236860	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-124.610	-22.152	7,97	1,42	1,09	176528	176528	238644	238644	0	0	2,50	2,50
	100%	-124.610	-22.152	7,97	1,42	1,09	176528	176528	237082	237082	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 2														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-69.492	-118.849	2,02	3,46	1,10	2129331	2129331	240613	240613	0	0	2,50	2,50
	100%	-69.492	-118.849	2,01	3,44	1,10	2129331	2129331	239159	239159	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.857	-93.268	2,56	7,50	1,09	2129331	2129331	239042	239042	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.857	-93.268	2,55	7,46	1,09	2129331	2129331	237601	237601	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	24.017	84.958	2,72	9,62	1,06	2129331	2129331	231162	231162	0	0	2,50	2,50
	100%	24.017	84.958	2,70	9,56	1,05	2129331	2129331	229690	229690	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-11.693	62.380	3,73	19,90	1,07	2129331	2129331	232684	232684	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.693	62.380	3,71	19,78	1,06	2129331	2129331	231258	231258	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	151.418	89.642	2,58	1,53	1,06	2129331	2129331	231112	231112	0	0	2,50	2,50
	100%	151.418	89.642	2,56	1,51	1,05	2129331	2129331	229356	229356	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	127.544	54.174	4,28	1,82	1,06	2129331	2129331	232105	232105	0	0	2,50	2,50
	100%	127.544	54.174	4,26	1,81	1,06	2129331	2129331	230674	230674	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-199.667	-112.140	2,15	1,21	1,11	2129331	2129331	241453	241453	0	0	2,50	2,50
	100%	-199.667	-112.140	2,14	1,20	1,10	2129331	2129331	239720	239720	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-169.018	-75.000	3,20	1,42	1,10	2129331	2129331	239787	239787	0	0	2,50	2,50
	100%	-169.018	-75.000	3,17	1,41	1,09	2129331	2129331	237956	237956	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	19.693	-22.636	10,03	11,53	1,04	2129331	2129331	227061	227061	0	0	2,50	2,50
	100%	19.693	-22.636	10,01	11,51	1,04	2129331	2129331	226640	226640	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-21.707	-42.035	5,38	10,42	1,04	2129331	2129331	226125	226125	0	0	2,50	2,50
	100%	-21.707	-42.035	5,37	10,40	1,03	2129331	2129331	225698	225698	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-83.643	-130.456	1,69	2,63	1,01	2129331	2129331	220389	220389	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI} [%]	$V_{Ed,3}$ [N]	$V_{Ed,2}$ [N]	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$ [N]	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$ [N]	$V_{Rcd}{}^{(3)}$ [N]	$V_{Rcd}{}^{(2)}$ [N]	$V_{fd}{}^{(3)}$ [N]	$V_{fd}{}^{(2)}$ [N]	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	100%	-83.643	-130.456	1,69	2,63	1,01	2129331	2129331	219886	219886	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-44.883	-110.521	2,00	4,93	1,01	2129331	2129331	221327	221327	0	0	2,50	2,50
	100%	-44.883	-110.521	2,00	4,92	1,01	2129331	2129331	220909	220909	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-209.568	-161.894	1,38	1,06	1,02	2129331	2129331	222606	222606	0	0	2,50	2,50
	100%	-209.568	-161.894	1,37	1,06	1,01	2129331	2129331	221149	221149	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-181.106	-142.654	1,56	1,23	1,02	2129331	2129331	222290	222290	0	0	2,50	2,50
	100%	-181.106	-142.654	1,56	1,23	1,02	2129331	2129331	221869	221869	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	131.671	12.154	18,60	1,72	1,04	2129331	2129331	226120	226120	0	0	2,50	2,50
	100%	131.671	12.154	18,57	1,71	1,03	2129331	2129331	225687	225687	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	100.573	-4.777	47,16	2,24	1,03	2129331	2129331	225263	225263	0	0	2,50	2,50
	100%	100.573	-4.777	47,06	2,24	1,03	2129331	2129331	224806	224806	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 3 **sisma in +X** **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Terra	0%	22.352	-18.883	11,86	10,02	1,03	2129331	2129331	223907	223907	0	0	2,50	2,50
	100%	22.352	-18.883	11,79	9,96	1,02	2129331	2129331	222582	222582	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	69.622	-7.690	28,96	3,20	1,02	2129331	2129331	222690	222690	0	0	2,50	2,50
	100%	69.622	-7.690	28,77	3,18	1,01	2129331	2129331	221249	221249	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	9.422	62.738	3,78	25,18	1,09	2129331	2129331	237237	237237	0	0	2,50	2,50
	100%	9.422	62.738	3,76	25,02	1,08	2129331	2129331	235785	235785	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-46.073	49.849	4,74	5,13	1,08	2129331	2129331	236266	236266	0	0	2,50	2,50
	100%	-46.073	49.849	4,71	5,10	1,08	2129331	2129331	234828	234828	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	193.631	71.216	3,26	1,20	1,06	2129331	2129331	232173	232173	0	0	2,50	2,50
	100%	193.631	71.216	3,23	1,19	1,06	2129331	2129331	230354	230354	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	174.460	57.454	4,02	1,32	1,06	2129331	2129331	230725	230725	0	0	2,50	2,50
	100%	174.460	57.454	3,99	1,31	1,05	2129331	2129331	229275	229275	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-180.434	-28.201	8,30	1,30	1,07	2129331	2129331	234026	234026	0	0	2,50	2,50
	100%	-180.434	-28.201	8,24	1,29	1,06	2129331	2129331	232261	232261	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-153.043	-11.402	20,59	1,53	1,08	2129331	2129331	234730	234730	0	0	2,50	2,50
	100%	-153.043	-11.402	20,45	1,52	1,07	2129331	2129331	233114	233114	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 4 **sisma in +X** **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Terra	0%	-26.780	-89.254	2,70	9,00	1,10	2057005	2057005	240912	240912	0	0	2,50	2,50
	100%	-26.780	-89.254	2,68	8,94	1,10	2057005	2057005	239474	239474	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.836	-80.440	2,99	30,72	1,10	2057005	2057005	240699	240699	0	0	2,50	2,50
	100%	7.836	-80.440	2,97	30,53	1,10	2057005	2057005	239256	239256	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	31.338	81.560	2,86	7,45	1,07	2057005	2057005	233555	233555	0	0	2,50	2,50
	100%	31.338	81.560	2,85	7,41	1,06	2057005	2057005	232115	232115	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-3.598	75.468	3,12	65,37	1,08	2057005	2057005	235185	235185	0	0	2,50	2,50
	100%	-3.598	75.468	3,10	64,97	1,07	2057005	2057005	233746	233746	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	202.647	81.386	2,88	1,16	1,07	2057005	2057005	234696	234696	0	0	2,50	2,50
	100%	202.647	81.386	2,86	1,15	1,07	2057005	2057005	232839	232839	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	187.360	61.894	3,79	1,25	1,07	2057005	2057005	234543	234543	0	0	2,50	2,50
	100%	187.360	61.894	3,77	1,24	1,07	2057005	2057005	233062	233062	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-205.477	-81.867	2,97	1,18	1,11	2057005	2057005	243227	243227	0	0	2,50	2,50
	100%	-205.477	-81.867	2,95	1,18	1,11	2057005	2057005	241533	241533	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-182.844	-60.394	4,01	1,33	1,11	2057005	2057005	242291	242291	0	0	2,50	2,50
	100%	-182.844	-60.394	3,98	1,32	1,10	2057005	2057005	240541	240541	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	62.684	-14.839	15,24	3,61	1,04	2057005	2057005	226141	226141	0	0	2,50	2,50
	100%	62.684	-14.839	15,21	3,60	1,03	2057005	2057005	225721	225721	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	38.356	-23.175	9,79	5,92	1,04	2057005	2057005	226895	226895	0	0	2,50	2,50
	100%	38.356	-23.175	9,77	5,90	1,04	2057005	2057005	226473	226473	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.743	-138.703	1,57	6,47	1,00	2057005	2057005	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.743	-138.703	1,57	6,47	1,00	2057005	2057005	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-15.664	-133.306	1,64	13,94	1,00	2057005	2057005	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.664	-133.306	1,64	13,94	1,00	2057005	2057005	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-123.532	-149.719	1,49	1,81	1,02	2057005	2057005	223755	223755	0	0	2,50	2,50
	100%	-123.532	-149.719	1,49	1,81	1,02	2057005	2057005	223149	223149	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-106.921	-134.636	1,66	2,09	1,03	2057005	2057005	223883	223883	0	0	2,50	2,50
	100%	-106.921	-134.636	1,66	2,09	1,02	2057005	2057005	223512	223512	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	131.406	-5.501	40,37	1,69	1,02	2057005	2057005	222091	222091	0	0	2,50	2,50
	100%	131.406	-5.501	40,30	1,69	1,02	2057005	2057005	221664	221664	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	111.983	-19.308	11,47	1,98	1,01	2057005	2057005	221447	221447	0	0	2,50	2,50
	100%	111.983	-19.308	11,45	1,97	1,01	2057005	2057005	221005	221005	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 5														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	10.453	-18.396	11,96	21,05	1,01	176528	176528	220073	220073	509392	509392	2,50	2,50
	100%	10.453	-18.396	11,89	20,92	1,00	176528	176528	218649	218649	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	10.032	-22.387	9,91	22,11	1,02	176528	176528	221851	221851	509392	509392	2,50	2,50
	100%	10.032	-22.387	9,85	21,97	1,01	176528	176528	220431	220431	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -X														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-12.684	21.628	10,76	18,34	1,07	176528	176528	232670	232670	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-12.684	21.628	10,69	18,23	1,06	176528	176528	231184	231184	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-11.752	25.410	9,07	19,62	1,06	176528	176528	230582	230582	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-11.752	25.410	9,02	19,50	1,05	176528	176528	229140	229140	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	30.828	-9.641	22,65	7,08	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	30.828	-9.641	22,65	7,08	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	37.563	-13.185	16,56	5,81	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	37.563	-13.185	16,56	5,81	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-40.447	8.277	29,50	6,04	1,12	176528	176528	244204	244204	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-40.447	8.277	29,33	6,00	1,11	176528	176528	242771	242771	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-47.415	12.152	20,29	5,20	1,13	176528	176528	246537	246537	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-47.415	12.152	20,17	5,17	1,12	176528	176528	245060	245060	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	-18.519	-50.513	4,34	11,83	1,00	176528	176528	219015	219015	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-18.519	-50.513	4,33	11,80	1,00	176528	176528	218614	218614	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-29.931	-37.763	5,83	7,35	1,01	176528	176528	220084	220084	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-29.931	-37.763	5,82	7,34	1,01	176528	176528	219673	219673	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-16.934	90.185	2,47	13,15	1,02	176528	176528	222643	222643	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-16.934	90.185	2,46	13,12	1,02	176528	176528	222235	222235	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-4.223	79.960	2,77	52,47	1,01	176528	176528	221590	221590	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-4.223	79.960	2,77	52,37	1,01	176528	176528	221177	221177	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	83.716	26.881	8,12	2,61	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	83.716	26.881	8,12	2,61	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	92.793	15.642	13,96	2,35	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	92.793	15.642	13,96	2,35	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-163.423	-7.940	28,88	1,40	1,05	176528	176528	229329	229329	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-163.423	-7.940	28,83	1,40	1,05	176528	176528	228898	228898	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-173.235	468	NS	1,33	1,05	176528	176528	230050	230050	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-173.235	468	NS	1,33	1,05	176528	176528	229669	229669	509392	509392	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 6														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	15.648	-26.463	8,65	14,63	1,05	176528	176528	228895	228895	509392	509392	2,50	2,50
	100%	15.648	-26.463	8,59	14,53	1,04	176528	176528	227429	227429	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	13.154	-30.629	7,60	17,71	1,07	176528	176528	232896	232896	509392	509392	2,50	2,50
	100%	13.154	-30.629	7,56	17,60	1,06	176528	176528	231445	231445	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-16.357	13.088	17,17	13,74	1,03	176528	176528	224713	224713	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-16.357	13.088	17,06	13,65	1,02	176528	176528	223325	223325	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-12.109	15.604	14,12	18,20	1,01	176528	176528	220358	220358	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-12.109	15.604	14,03	18,08	1,00	176528	176528	218921	218921	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	32.159	-12.726	17,16	6,79	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	32.159	-12.726	17,16	6,79	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	42.290	-17.044	12,81	5,16	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	42.290	-17.044	12,81	5,16	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-43.314	9.096	26,84	5,64	1,12	176528	176528	244133	244133	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-43.314	9.096	26,68	5,60	1,11	176528	176528	242707	242707	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-54.353	13.165	18,73	4,54	1,13	176528	176528	246539	246539	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-54.353	13.165	18,63	4,51	1,12	176528	176528	245199	245199	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	-5.395	-99.309	2,24	41,17	1,02	176528	176528	222099	222099	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-5.395	-99.309	2,23	41,09	1,02	176528	176528	221688	221688	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-38.312	-82.676	2,71	5,85	1,03	176528	176528	224145	224145	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-38.312	-82.676	2,71	5,84	1,02	176528	176528	223733	223733	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	-38.509	48.359	4,58	5,75	1,01	176528	176528	221283	221283	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-38.509	48.359	4,57	5,74	1,01	176528	176528	220856	220856	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-2.473	36.855	5,94	88,56	1,00	176528	176528	219018	219018	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-2.473	36.855	5,93	88,37	1,00	176528	176528	218529	218529	509392	509392	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	69.867	11.613	18,80	3,13	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	69.867	11.613	18,80	3,13	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	88.603	1.897	NS	2,46	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
	100%	88.603	1.897	NS	2,46	1,00	176528	176528	218340	218340	509392	509392	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-159.162	-23.667	9,73	1,45	1,05	176528	176528	230205	230205	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-159.162	-23.667	9,71	1,44	1,05	176528	176528	229782	229782	509392	509392	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-184.529	-12.027	19,24	1,25	1,06	176528	176528	231353	231353	509392	509392	2,50	2,50
	100%	-184.529	-12.027	19,21	1,25	1,06	176528	176528	230981	230981	509392	509392	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 7														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-32.805	-540.445	1,47	24,20	1,04	7467486	2129331	793969	793969	0	0	2,50	2,50
	100%	-32.805	-540.445	1,46	24,05	1,03	7467486	2129331	788862	788862	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.997	-622.886	1,28	41,95	1,04	7467486	2129331	796945	796945	0	0	2,50	2,50
	100%	18.997	-622.886	1,27	41,65	1,03	7467486	2129331	791215	791215	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	33.540	530.042	1,49	23,61	1,03	7467486	2129331	791831	791831	0	0	2,50	2,50
	100%	33.540	530.042	1,49	23,47	1,03	7467486	2129331	787291	787291	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-7.768	632.650	1,25	NS	1,03	7467486	2129331	791591	791591	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.768	632.650	1,24	NS	1,03	7467486	2129331	786394	786394	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	220.384	-82.206	9,70	3,62	1,04	7467486	2129331	797093	797093	0	0	2,50	2,50
	100%	220.384	-82.206	9,63	3,59	1,03	7467486	2129331	792045	792045	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	193.528	-154.404	5,17	4,12	1,04	7467486	2129331	797838	797838	0	0	2,50	2,50
	100%	193.528	-154.404	5,13	4,10	1,04	7467486	2129331	792722	792722	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-197.452	139.111	5,71	4,02	1,04	7467486	2129331	794548	794548	0	0	2,50	2,50
	100%	-197.452	139.111	5,67	4,00	1,03	7467486	2129331	789074	789074	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-166.350	199.118	3,99	4,77	1,04	7467486	2129331	793510	793510	0	0	2,50	2,50
	100%	-166.350	199.118	3,96	4,74	1,03	7467486	2129331	788581	788581	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 8														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-72.079	-136.809	1,83	3,48	1,15	2129331	2129331	250756	250756	0	0	2,50	2,50
	100%	-72.079	-136.809	1,82	3,46	1,14	2129331	2129331	249320	249320	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-41.855	-131.558	1,90	5,98	1,15	2129331	2129331	250276	250276	0	0	2,50	2,50
	100%	-41.855	-131.558	1,89	5,95	1,14	2129331	2129331	248838	248838	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	54.434	121.140	2,05	4,57	1,14	2129331	2129331	248854	248854	0	0	2,50	2,50
	100%	54.434	121.140	2,04	4,55	1,13	2129331	2129331	247504	247504	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	28.267	121.060	2,05	8,79	1,14	2129331	2129331	248507	248507	0	0	2,50	2,50
	100%	28.267	121.060	2,04	8,74	1,13	212933	212933	247066	247066	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
							1	1						
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	220.845	124.335	1,98	1,11	1,13	2129331	2129331	246154	246154	0	0	2,50	2,50
	100%	220.845	124.335	1,97	1,11	1,12	2129331	2129331	244923	244923	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	205.469	104.859	2,35	1,20	1,13	2129331	2129331	246003	246003	0	0	2,50	2,50
	100%	205.469	104.859	2,33	1,19	1,12	2129331	2129331	244410	244410	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-229.355	-125.624	2,08	1,14	1,20	2129331	2129331	261341	261341	0	0	2,50	2,50
	100%	-229.355	-125.624	2,06	1,13	1,19	2129331	2129331	259219	259219	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-207.351	-102.894	2,52	1,25	1,19	2129331	2129331	259771	259771	0	0	2,50	2,50
	100%	-207.351	-102.894	2,51	1,24	1,18	2129331	2129331	257936	257936	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	64.929	-51.943	4,40	3,52	1,05	1845287	1845287	228722	228722	0	0	2,50	2,50
	100%	64.929	-51.943	4,40	3,52	1,05	1845287	1845287	228439	228439	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	40.376	-82.341	2,78	5,68	1,05	1845287	1845287	229218	229218	0	0	2,50	2,50
	100%	40.376	-82.341	2,78	5,67	1,05	1845287	1845287	228935	228935	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-75.769	-109.287	2,00	2,88	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-75.769	-109.287	2,00	2,88	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-47.735	-106.145	2,06	4,57	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-47.735	-106.145	2,06	4,57	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-206.927	-196.519	1,11	1,06	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-206.927	-196.519	1,11	1,06	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-188.556	-193.606	1,13	1,16	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-188.556	-193.606	1,13	1,16	1,00	1845287	1845287	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	211.712	101.217	2,26	1,08	1,05	1845287	1845287	229048	229048	0	0	2,50	2,50
	100%	211.712	101.217	2,26	1,08	1,05	1845287	1845287	228733	228733	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	185.034	84.531	2,69	1,23	1,04	1845287	1845287	227350	227350	0	0	2,50	2,50
	100%	185.034	84.531	2,69	1,23	1,04	1845287	1845287	227014	227014	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 9														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-33.457	-113.935	2,30	7,82	1,20	2129331	2129331	261592	261592	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.457	-113.935	2,28	7,77	1,19	2129331	2129331	260107	260107	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-43.325	-138.589	1,90	6,07	1,20	2129331	2129331	262985	262985	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.325	-138.589	1,89	6,04	1,20	2129331	2129331	261545	261545	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-454	71.099	3,65	NS	1,19	2129331	2129331	259554	259554	0	0	2,50	2,50
	100%	-454	71.099	3,62	NS	1,18	2129331	2129331	257615	257615	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	7.366	96.234	2,73	35,68	1,20	2129331	2129331	262805	262805	0	0	2,50	2,50
	100%	7.366	96.234	2,72	35,48	1,20	2129331	2129331	261365	261365	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	70.792	866	NS	3,59	1,17	2129331	2129331	254490	254490	0	0	2,50	2,50
	100%	70.792	866	NS	3,58	1,16	2129331	2129331	253194	253194	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	73.970	-5.204	48,82	3,43	1,16	2129331	2129331	254034	254034	0	0	2,50	2,50
	100%	73.970	-5.204	48,57	3,42	1,16	2129331	2129331	252763	252763	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-101.669	-37.596	7,08	2,62	1,22	2129331	2129331	266255	266255	0	0	2,50	2,50
	100%	-101.669	-37.596	7,05	2,61	1,21	2129331	2129331	264900	264900	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-102.919	-31.317	8,49	2,58	1,22	2129331	2129331	265968	265968	0	0	2,50	2,50
	100%	-102.919	-31.317	8,45	2,57	1,21	2129331	2129331	264593	264593	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	-32.602	-49.387	4,49	6,80	1,02	1845287	1845287	221650	221650	0	0	2,50	2,50
	100%	-32.602	-49.387	4,48	6,78	1,01	1845287	1845287	221058	221058	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-11.800	-37.378	5,91	18,72	1,01	1845287	1845287	220906	220906	0	0	2,50	2,50
	100%	-11.800	-37.378	5,89	18,67	1,01	1845287	1845287	220329	220329	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-25.860	42.991	5,20	8,64	1,02	1845287	1845287	223491	223491	0	0	2,50	2,50
	100%	-25.860	42.991	5,19	8,62	1,02	1845287	1845287	222923	222923	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-43.555	35.482	6,31	5,14	1,03	1845287	1845287	224018	224018	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.555	35.482	6,30	5,13	1,02	1845287	1845287	223450	223450	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	12.156	10.838	20,46	18,24	1,02	1845287	1845287	221784	221784	0	0	2,50	2,50
	100%	12.156	10.838	20,32	18,11	1,01	1845287	1845287	220187	220187	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	8.314	5.723	38,77	26,69	1,02	1845287	1845287	221903	221903	0	0	2,50	2,50
	100%	8.314	5.723	38,57	26,55	1,01	1845287	1845287	220745	220745	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-68.174	-13.032	17,16	3,28	1,02	1845287	1845287	223688	223688	0	0	2,50	2,50
	100%	-68.174	-13.032	17,11	3,27	1,02	1845287	1845287	222989	222989	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-60.814	-8.402	26,60	3,67	1,02	1845287	1845287	223479	223479	0	0	2,50	2,50
	100%	-60.814	-8.402	26,53	3,67	1,02	1845287	1845287	222941	222941	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 10														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-17.014	-104.307	2,39	14,65	1,14	2129331	2129331	249225	249225	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.014	-104.307	2,38	14,56	1,13	2129331	2129331	247774	247774	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-29.269	-130.429	1,91	8,51	1,14	2129331	2129331	249040	249040	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.269	-130.429	1,90	8,46	1,13	2129331	2129331	247595	247595	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	13.892	92.976	2,60	17,40	1,11	2129331	2129331	241716	241716	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	13.892	92.976	2,58	17,30	1,10	2129331	2129331	240274	240274	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.315	120.102	2,01	9,55	1,11	2129331	2129331	241874	241874	0	0	2,50	2,50
	100%	25.315	120.102	2,00	9,50	1,10	2129331	2129331	240430	240430	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	60.436	7.349	33,67	4,09	1,13	2129331	2129331	247434	247434	0	0	2,50	2,50
	100%	60.436	7.349	33,49	4,07	1,13	2129331	2129331	246143	246143	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	67.656	3.299	75,16	3,66	1,14	2129331	2129331	247941	247941	0	0	2,50	2,50
	100%	67.656	3.299	74,73	3,64	1,13	2129331	2129331	246521	246521	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-64.512	-12.311	19,75	3,77	1,11	2129331	2129331	243107	243107	0	0	2,50	2,50
	100%	-64.512	-12.311	19,64	3,75	1,11	2129331	2129331	241757	241757	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-69.726	-8.667	28,00	3,48	1,11	2129331	2129331	242711	242711	0	0	2,50	2,50
	100%	-69.726	-8.667	27,84	3,46	1,11	2129331	2129331	241325	241325	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	-39.884	-44.423	5,16	5,74	1,05	1845287	1845287	229114	229114	0	0	2,50	2,50
	100%	-39.884	-44.423	5,14	5,72	1,05	1845287	1845287	228254	228254	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.132	-38.238	5,99	7,35	1,05	1845287	1845287	228895	228895	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.132	-38.238	5,96	7,33	1,04	1845287	1845287	228080	228080	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.289	36.157	6,30	6,84	1,04	1845287	1845287	227687	227687	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.289	36.157	6,27	6,81	1,04	1845287	1845287	226824	226824	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-40.570	32.596	6,99	5,61	1,04	1845287	1845287	227759	227759	0	0	2,50	2,50
	100%	-40.570	32.596	6,96	5,59	1,04	1845287	1845287	226951	226951	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.971	6.804	33,73	6,76	1,05	1845287	1845287	229490	229490	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.971	6.804	33,60	6,73	1,05	1845287	1845287	228642	228642	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-37.042	2.362	97,14	6,19	1,05	1845287	1845287	229439	229439	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.042	2.362	96,79	6,17	1,05	1845287	1845287	228613	228613	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-32.587	-587	NS	6,96	1,04	1845287	1845287	226852	226852	0	0	2,50	2,50
	100%	-32.587	-587	NS	6,94	1,04	1845287	1845287	226278	226278	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-29.076	3.935	57,66	7,80	1,04	1845287	1845287	226874	226874	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.076	3.935	57,53	7,79	1,04	1845287	1845287	226375	226375	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 11														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-33.466	-113.696	2,24	7,61	1,17	2129331	2129331	254597	254597	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.466	-113.696	2,23	7,56	1,16	2129331	2129331	253157	253157	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-57.141	-145.209	1,75	4,45	1,17	2129331	2129331	254421	254421	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.141	-145.209	1,74	4,43	1,16	2129331	2129331	252978	252978	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														

Lv	%L_{LI} [%]	$V_{Ed,3}$ [N]	$V_{Ed,2}$ [N]	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$ [N]	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$ [N]	$V_{Rcd}{}^{(3)}$ [N]	$V_{Rcd}{}^{(2)}$ [N]	$V_{fd}{}^{(3)}$ [N]	$V_{fd}{}^{(2)}$ [N]	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	1.601	57.725	4,27	NS	1,13	2129331	2129331	246632	246632	0	0	2,50	2,50
	100%	1.601	57.725	4,25	NS	1,12	2129331	2129331	245222	245222	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.959	89.751	2,75	9,51	1,13	2129331	2129331	246819	246819	0	0	2,50	2,50
	100%	25.959	89.751	2,73	9,45	1,12	2129331	2129331	245379	245379	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	99.295	8.904	29,16	2,62	1,19	2129331	2129331	259662	259662	0	0	2,50	2,50
	100%	99.295	8.904	29,07	2,61	1,19	2129331	2129331	258871	258871	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	121.399	15.364	17,00	2,15	1,20	2129331	2129331	261179	261179	0	0	2,50	2,50
	100%	121.399	15.364	16,91	2,14	1,19	2129331	2129331	259755	259755	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-117.180	-51.250	4,70	2,05	1,10	2129331	2129331	240627	240627	0	0	2,50	2,50
	100%	-117.180	-51.250	4,67	2,04	1,10	2129331	2129331	239195	239195	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-135.062	-56.512	4,24	1,77	1,10	2129331	2129331	239416	239416	0	0	2,50	2,50
	100%	-135.062	-56.512	4,21	1,76	1,09	2129331	2129331	237994	237994	0	0	2,50	2,50
sisma in +X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Sottotetto	0%	-35.075	-40.951	5,62	6,56	1,05	1845287	1845287	229960	229960	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.075	-40.951	5,59	6,53	1,05	1845287	1845287	229097	229097	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-37.423	-37.846	6,06	6,13	1,05	1845287	1845287	229517	229517	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.423	-37.846	6,05	6,11	1,05	1845287	1845287	228788	228788	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-31.896	7.475	30,88	7,24	1,06	1845287	1845287	230845	230845	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.896	7.475	30,78	7,21	1,05	1845287	1845287	230104	230104	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-28.863	3.991	57,90	8,01	1,06	1845287	1845287	231071	231071	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.863	3.991	57,72	7,98	1,06	1845287	1845287	230374	230374	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	60.458	2.967	78,52	3,85	1,07	1845287	1845287	232978	232978	0	0	2,50	2,50
	100%	60.458	2.967	78,34	3,84	1,06	1845287	1845287	232423	232423	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	68.366	1.326	NS	3,41	1,07	1845287	1845287	233216	233216	0	0	2,50	2,50
	100%	68.366	1.326	NS	3,40	1,06	1845287	1845287	232447	232447	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-97.953	-27.067	8,37	2,31	1,04	1845287	1845287	226431	226431	0	0	2,50	2,50
	100%	-97.953	-27.067	8,34	2,30	1,03	1845287	1845287	225694	225694	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-100.043	-24.653	9,18	2,26	1,04	1845287	1845287	226196	226196	0	0	2,50	2,50
	100%	-100.043	-24.653	9,14	2,25	1,03	1845287	1845287	225451	225451	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 12 **sisma in +X** **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Terra (a)	0%	6.399	-45.826	5,31	38,01	1,11	2129331	2129331	243203	243203	0	0	2,50	2,50
	100%	6.399	-45.826	5,28	37,78	1,11	2129331	2129331	241765	241765	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-22.750	-71.835	3,36	10,61	1,11	2129331	2129331	241282	241282	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	-22.750	-71.835	3,34	10,54	1,10	2129331	2129331	239842	239842	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-17.028	29.059	8,12	13,86	1,08	2129331	2129331	235965	235965	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.028	29.059	8,07	13,77	1,07	2129331	2129331	234498	234498	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	9.428	54.313	4,38	25,23	1,09	2129331	2129331	237888	237888	0	0	2,50	2,50
	100%	9.428	54.313	4,35	25,08	1,08	2129331	2129331	236441	236441	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	103.530	17.621	14,09	2,40	1,14	2129331	2129331	248207	248207	0	0	2,50	2,50
	100%	103.530	17.621	14,00	2,38	1,13	2129331	2129331	246739	246739	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	135.155	28.312	8,85	1,85	1,15	2129331	2129331	250599	250599	0	0	2,50	2,50
	100%	135.155	28.312	8,80	1,84	1,14	2129331	2129331	249155	249155	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-100.276	-25.052	9,21	2,30	1,06	2129331	2129331	230636	230636	0	0	2,50	2,50
	100%	-100.276	-25.052	9,15	2,29	1,05	2129331	2129331	229211	229211	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-125.847	-34.804	6,58	1,82	1,05	2129331	2129331	228890	228890	0	0	2,50	2,50
	100%	-125.847	-34.804	6,53	1,81	1,04	2129331	2129331	227323	227323	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-9.734	-4.789	47,38	23,31	1,04	1845287	1845287	226902	226902	0	0	2,50	2,50
	100%	-9.734	-4.789	47,24	23,24	1,04	1845287	1845287	226237	226237	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-24.150	3.625	62,38	9,36	1,04	1845287	1845287	226136	226136	0	0	2,50	2,50
	100%	-24.150	3.625	62,18	9,33	1,03	1845287	1845287	225417	225417	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.223	-10.717	20,97	6,76	1,03	1845287	1845287	224742	224742	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.223	-10.717	20,91	6,75	1,03	1845287	1845287	224135	224135	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-20.825	-20.299	11,12	10,84	1,03	1845287	1845287	225781	225781	0	0	2,50	2,50
	100%	-20.825	-20.299	11,07	10,79	1,03	1845287	1845287	224755	224755	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	61.626	5.775	39,50	3,70	1,04	1845287	1845287	228087	228087	0	0	2,50	2,50
	100%	61.626	5.775	39,37	3,69	1,04	1845287	1845287	227371	227371	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	74.828	3.239	70,65	3,06	1,05	1845287	1845287	228826	228826	0	0	2,50	2,50
	100%	74.828	3.239	70,43	3,05	1,04	1845287	1845287	228110	228110	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-77.297	-12.353	18,05	2,88	1,02	1845287	1845287	222962	222962	0	0	2,50	2,50
	100%	-77.297	-12.353	17,99	2,87	1,02	1845287	1845287	222225	222225	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-82.933	-8.698	25,55	2,68	1,02	1845287	1845287	222194	222194	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.933	-8.698	25,46	2,67	1,01	1845287	1845287	221435	221435	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 13														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (a)	0%	21.511	-783.465	1,04	37,99	1,07	1857237	529585	817259	817259	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	21.511	-783.465	1,04	37,72	1,06	1857237	529585	811351	811351	2462463	702164	2,50	2,50

Lv	%L_{LI} [%]	$V_{Ed,3}$ [N]	$V_{Ed,2}$ [N]	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}^{(3)}$ [N]	$V_{Rsd,s}^{(2)}$ [N]	$V_{Rcd}^{(3)}$ [N]	$V_{Rcd}^{(2)}$ [N]	$V_{fd}^{(3)}$ [N]	$V_{fd}^{(2)}$ [N]	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	51.519	-821.047	1,00	15,99	1,08	1857237	529585	823949	823949	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	51.519	-821.047	1,00	15,89	1,07	1857237	529585	818785	818785	2462463	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-19.498	790.433	1,04	42,30	1,08	1857237	529585	824803	824803	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-19.498	790.433	1,04	42,04	1,07	1857237	529585	819718	819718	2462463	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-48.470	879.583	1,00	17,27	1,09	1730945	529585	879659	836946	2295016	702164	2,33	2,50
	100%	-48.470	879.583	1,00	17,16	1,09	1708658	529585	881974	831727	2265466	702164	2,30	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	176.851	-458.166	1,79	4,63	1,07	1857237	529585	819046	819046	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	176.851	-458.166	1,78	4,60	1,06	1857237	529585	813702	813702	2462463	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	165.772	-456.606	1,79	4,93	1,07	1857237	529585	817333	817333	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	165.772	-456.606	1,78	4,90	1,06	1857237	529585	811951	811951	2462463	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-169.239	429.476	1,88	4,77	1,05	1857237	529585	807526	807526	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-169.239	429.476	1,87	4,74	1,05	1857237	529585	801921	801921	2462463	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-154.568	412.504	1,96	5,22	1,05	1857237	529585	806959	806959	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-154.568	412.504	1,94	5,19	1,05	1857237	529585	801461	801461	2462463	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-95.483	897.297	1,00	8,10	1,01	1485790	529585	897538	773739	1969971	702164	2,00	2,50
	100%	-95.483	897.297	1,00	8,07	1,01	1470932	529585	899721	770983	1950271	702164	1,98	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-107.395	910.511	1,00	7,20	1,01	1441216	529585	912847	772919	1910872	702164	1,94	2,50
	100%	-107.395	910.511	1,00	7,18	1,01	1441216	529585	911245	771562	1910872	702164	1,94	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-54.364	-702.525	1,10	14,25	1,01	1857237	529585	774762	774762	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-54.364	-702.525	1,10	14,21	1,01	1857237	529585	772757	772757	2462463	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-203.322	593.210	1,29	3,77	1,00	1857237	529585	766740	766740	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-203.322	593.210	1,29	3,77	1,00	1857237	529585	765711	765711	2462463	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-193.718	590.635	1,30	3,96	1,00	1857237	529585	766336	766336	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-193.718	590.635	1,30	3,95	1,00	1857237	529585	765736	765736	2462463	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	5.824	-332.896	2,34	NS	1,02	1857237	529585	778945	778945	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	5.824	-332.896	2,34	NS	1,02	1857237	529585	777979	777979	2462463	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-1.793	-314.023	2,48	NS	1,02	1857237	529585	777774	777774	2462463	702164	2,50	2,50
	100%	-1.793	-314.023	2,48	NS	1,02	1857237	529585	777221	777221	2462463	702164	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 14														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-50.954	-117.470	2,14	4,93	1,15	2217595	2217595	251359	251359	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.954	-117.470	2,13	4,91	1,14	2217595	2217595	249930	249930	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-40.209	-137.412	1,83	6,26	1,15	2217595	2217595	251675	251675	0	0	2,50	2,50
	100%	-40.209	-137.412	1,82	6,22	1,15	2217595	2217595	250233	250233	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	47.644	114.649	2,23	5,36	1,17	2217595	2217595	255223	255223	0	0	2,50	2,50
	100%	47.644	114.649	2,21	5,33	1,16	2217595	2217595	253770	253770	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	42.275	140.721	1,81	6,02	1,17	2217595	2217595	254434	254434	0	0	2,50	2,50
	100%	42.275	140.721	1,80	5,99	1,16	2217595	2217595	253028	253028	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	189.755	89.951	2,88	1,37	1,19	2217595	2217595	259461	259461	0	0	2,50	2,50
	100%	189.755	89.951	2,87	1,36	1,18	2217595	2217595	257943	257943	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	186.683	88.418	2,94	1,39	1,19	2217595	2217595	259619	259619	0	0	2,50	2,50
	100%	186.683	88.418	2,92	1,38	1,18	2217595	2217595	258179	258179	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-181.116	-79.236	3,21	1,40	1,16	2217595	2217595	254205	254205	0	0	2,50	2,50
	100%	-181.116	-79.236	3,19	1,40	1,16	2217595	2217595	252721	252721	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-172.015	-74.988	3,39	1,48	1,16	2217595	2217595	254248	254248	0	0	2,50	2,50
	100%	-172.015	-74.988	3,37	1,47	1,16	2217595	2217595	252821	252821	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	-39.879	35.527	6,15	5,48	1,00	2217595	2217595	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-39.879	35.527	6,15	5,48	1,00	2217595	2217595	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-57.793	22.884	9,54	3,78	1,00	2217595	2217595	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-57.793	22.884	9,54	3,78	1,00	2217595	2217595	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-112.741	-148.962	1,49	1,97	1,02	2217595	2217595	222593	222593	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.741	-148.962	1,49	1,97	1,02	2217595	2217595	222256	222256	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-133.702	-188.530	1,18	1,66	1,02	2217595	2217595	222083	222083	0	0	2,50	2,50
	100%	-133.702	-188.530	1,18	1,66	1,02	2217595	2217595	221704	221704	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-199.745	-129.895	1,74	1,13	1,04	2217595	2217595	226167	226167	0	0	2,50	2,50
	100%	-199.745	-129.895	1,74	1,13	1,03	2217595	2217595	225604	225604	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-194.988	-128.247	1,77	1,16	1,04	2217595	2217595	226487	226487	0	0	2,50	2,50
	100%	-194.988	-128.247	1,76	1,16	1,04	2217595	2217595	225997	225997	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	28.013	33.732	6,52	7,85	1,01	2217595	2217595	219997	219997	0	0	2,50	2,50
	100%	28.013	33.732	6,51	7,84	1,01	2217595	2217595	219614	219614	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.986	33.188	6,63	9,57	1,01	2217595	2217595	220089	220089	0	0	2,50	2,50
	100%	22.986	33.188	6,62	9,56	1,01	2217595	2217595	219703	219703	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 15														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	13.846	-45.094	5,35	17,43	1,11	529585	529585	241305	241305	702164	702164	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	13.846	-45.094	5,32	17,32	1,10	529585	529585	239868	239868	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	20.902	-58.523	4,13	11,56	1,11	529585	529585	241538	241538	702164	702164	2,50	2,50
	100%	20.902	-58.523	4,10	11,49	1,10	529585	529585	240094	240094	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-14.304	29.487	8,25	17,00	1,11	529585	529585	243141	243141	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-14.304	29.487	8,21	16,92	1,11	529585	529585	241988	241988	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-21.378	43.894	5,58	11,45	1,12	529585	529585	244778	244778	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-21.378	43.894	5,54	11,38	1,11	529585	529585	243324	243324	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	47.968	-24.100	9,96	5,00	1,10	529585	529585	239990	239990	702164	702164	2,50	2,50
	100%	47.968	-24.100	9,90	4,97	1,09	529585	529585	238504	238504	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	50.835	-23.720	10,11	4,72	1,10	529585	529585	239781	239781	702164	702164	2,50	2,50
	100%	50.835	-23.720	10,05	4,69	1,09	529585	529585	238346	238346	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-56.137	11.418	21,39	4,35	1,12	529585	529585	244272	244272	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-56.137	11.418	21,29	4,33	1,11	529585	529585	243082	243082	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-57.309	10.398	23,46	4,26	1,12	529585	529585	243988	243988	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-57.309	10.398	23,32	4,23	1,11	529585	529585	242515	242515	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-25.820	49.256	4,48	8,55	1,01	529585	529585	220755	220755	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-25.820	49.256	4,47	8,54	1,01	529585	529585	220381	220381	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.603	61.500	3,63	7,06	1,02	529585	529585	223271	223271	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-31.603	61.500	3,62	7,05	1,02	529585	529585	222893	222893	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-8.244	-95.076	2,30	26,48	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-8.244	-95.076	2,30	26,48	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-7.478	-109.674	1,99	29,20	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-7.478	-109.674	1,99	29,20	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-29.466	-11.025	19,80	7,41	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-29.466	-11.025	19,80	7,41	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-33.490	-16.319	13,38	6,52	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-33.490	-16.319	13,38	6,52	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	1.973	-28.120	7,76	NS	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	1.973	-28.120	7,76	NS	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	2.364	-23.943	9,12	92,36	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	2.364	-23.943	9,12	92,36	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (b)	0%	19.146	-205.748	1,11	11,91	1,04	529585	529585	227970	227970	702164	702164	2,50	2,50
	100%	19.146	-205.748	1,11	11,90	1,04	529585	529585	227750	227750	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	56.285	-214.380	1,07	4,08	1,05	529585	529585	229689	229689	702164	702164	2,50	2,50
	100%	56.285	-214.380	1,07	4,08	1,05	529585	529585	229481	229481	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-14.180	272.962	1,00	16,94	1,10	436378	529585	273703	240239	578583	702164	2,06	2,50
	100%	-14.180	272.962	1,00	16,95	1,10	436378	529585	273763	240292	578583	702164	2,06	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-45.891	284.053	1,00	5,31	1,12	419432	529585	284226	243557	556114	702164	1,98	2,50
	100%	-45.891	284.053	1,00	5,30	1,11	417313	529585	284799	243318	553305	702164	1,97	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	229.203	-24.059	9,65	1,01	1,06	529585	529585	232058	232058	702164	702164	2,50	2,50
	100%	229.203	-24.059	9,69	1,02	1,07	529585	529585	233208	233208	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	229.584	-9.024	25,73	1,01	1,06	529585	529585	232148	232148	702164	702164	2,50	2,50
	100%	229.584	-9.024	25,90	1,02	1,07	529585	529585	233763	233763	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (c)	0%	-81.731	28.434	8,11	2,82	1,06	529585	529585	230727	230727	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-81.731	28.434	8,11	2,82	1,06	529585	529585	230688	230688	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-110.478	30.090	7,76	2,11	1,07	529585	529585	233431	233431	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-110.478	30.090	7,75	2,11	1,07	529585	529585	233298	233298	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-23.754	-6.234	36,19	9,50	1,03	529585	529585	225636	225636	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-23.754	-6.234	36,17	9,49	1,03	529585	529585	225484	225484	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	-33.499	-15.536	14,68	6,81	1,04	529585	529585	228061	228061	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-33.499	-15.536	14,68	6,81	1,04	529585	529585	228046	228046	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-105.690	-7.318	31,51	2,18	1,06	529585	529585	230587	230587	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-105.690	-7.318	31,44	2,18	1,05	529585	529585	230082	230082	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-99.879	-7.968	28,88	2,30	1,05	529585	529585	230098	230098	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-99.879	-7.968	28,82	2,30	1,05	529585	529585	229669	229669	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-42.818	11.546	19,99	5,39	1,06	529585	529585	230793	230793	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-42.818	11.546	20,00	5,39	1,06	529585	529585	230870	230870	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-42.050	11.531	19,99	5,48	1,06	529585	529585	230527	230527	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-42.050	11.531	20,00	5,49	1,06	529585	529585	230653	230653	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (d)	0%	19.130	37.523	5,99	11,74	1,03	1820643	1820643	224606	224606	0	0	2,50	2,50
	100%	19.130	37.523	5,99	11,74	1,03	1820643	1820643	224593	224593	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	51.552	45.594	4,95	4,37	1,03	1820643	1820643	225496	225496	0	0	2,50	2,50
	100%	51.552	45.594	4,95	4,37	1,03	1820643	1820643	225482	225482	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-43.434	-25.487	8,76	5,14	1,02	1820643	1820643	223290	223290	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.434	-25.487	8,76	5,14	1,02	1820643	1820643	223268	223268	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-13.354	-17.698	12,67	16,80	1,03	1820643	1820643	224314	224314	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.354	-17.698	12,67	16,80	1,03	1820643	1820643	224301	224301	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-8.567	27.626	8,08	26,04	1,02	1820643	1820643	223102	223102	0	0	2,50	2,50
	100%	-8.567	27.626	8,08	26,04	1,02	1820643	1820643	223087	223087	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-18.350	25.316	8,81	12,16	1,02	1820643	1820643	223138	223138	0	0	2,50	2,50
	100%	-18.350	25.316	8,81	12,16	1,02	1820643	1820643	223124	223124	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	46.160	-647	NS	4,91	1,04	1820643	1820643	226668	226668	0	0	2,50	2,50
	100%	46.160	-647	NS	4,91	1,04	1820643	1820643	226654	226654	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	44.268	2.362	95,81	5,11	1,04	1820643	1820643	226297	226297	0	0	2,50	2,50
	100%	44.268	2.362	95,80	5,11	1,04	1820643	1820643	226282	226282	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 16														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-14.642	-129.400	2,00	17,66	1,18	2785683	2785683	258544	258544	0	0	2,50	2,50
	100%	-14.642	-129.400	1,99	17,56	1,18	2785683	2785683	257091	257091	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-32.606	-180.866	1,42	7,86	1,17	2785683	2785683	256335	256335	0	0	2,50	2,50
	100%	-32.606	-180.866	1,41	7,82	1,17	2785683	2785683	254895	254895	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	13.213	110.290	2,34	19,55	1,18	2785683	2785683	258360	258360	0	0	2,50	2,50
	100%	13.213	110.290	2,33	19,48	1,18	2785683	2785683	257414	257414	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	33.263	165.157	1,56	7,73	1,18	2785683	2785683	257263	257263	0	0	2,50	2,50
	100%	33.263	165.157	1,55	7,69	1,17	2785683	2785683	255826	255826	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	96.321	-4.549	55,28	2,61	1,15	278568	278568	251464	251464	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	96.321	-4.549	54,97	2,60	1,15	3 2785683	3 2785683	250047	250047	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	114.864	8.273	30,26	2,18	1,15	2785683	2785683	250375	250375	0	0	2,50	2,50
	100%	114.864	8.273	30,10	2,17	1,14	2785683	2785683	249037	249037	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-99.527	-3.153	82,35	2,61	1,19	2785683	2785683	259656	259656	0	0	2,50	2,50
	100%	-99.527	-3.153	81,93	2,60	1,18	2785683	2785683	258337	258337	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-115.233	-16.548	15,76	2,26	1,19	2785683	2785683	260767	260767	0	0	2,50	2,50
	100%	-115.233	-16.548	15,66	2,25	1,19	2785683	2785683	259132	259132	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-30.068	-113.834	2,12	8,03	1,11	2785683	2785683	241536	241536	0	0	2,50	2,50
	100%	-30.068	-113.834	2,11	8,00	1,10	2785683	2785683	240657	240657	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.058	-132.086	1,81	7,69	1,09	2785683	2785683	238816	238816	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.058	-132.086	1,80	7,66	1,09	2785683	2785683	237939	237939	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	30.234	94.429	2,53	7,90	1,09	2785683	2785683	238811	238811	0	0	2,50	2,50
	100%	30.234	94.429	2,52	7,87	1,09	2785683	2785683	237929	237929	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.676	115.948	2,04	9,60	1,08	2785683	2785683	236793	236793	0	0	2,50	2,50
	100%	24.676	115.948	2,03	9,56	1,08	2785683	2785683	235909	235909	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.445	-1.949	NS	36,44	1,08	2785683	2785683	234847	234847	0	0	2,50	2,50
	100%	6.445	-1.949	NS	36,30	1,07	2785683	2785683	233953	233953	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	1.205	980	NS	NS	1,07	2785683	2785683	233518	233518	0	0	2,50	2,50
	100%	1.205	980	NS	NS	1,07	2785683	2785683	232750	232750	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-7.917	-1.656	NS	30,46	1,10	2785683	2785683	241129	241129	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.917	-1.656	NS	30,39	1,10	2785683	2785683	240590	240590	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-828	-4.031	60,15	NS	1,11	2785683	2785683	242446	242446	0	0	2,50	2,50
	100%	-828	-4.031	60,04	NS	1,11	2785683	2785683	242006	242006	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (b)	0%	97.362	31.713	7,14	2,32	1,04	2785683	2785683	226299	226299	0	0	2,50	2,50
	100%	97.362	31.713	7,12	2,32	1,03	2785683	2785683	225853	225853	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	125.258	64.741	3,46	1,79	1,02	2785683	2785683	223779	223779	0	0	2,50	2,50
	100%	125.258	64.741	3,45	1,78	1,02	2785683	2785683	223445	223445	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-37.375	-18.655	12,45	6,21	1,06	2785683	2785683	232194	232194	0	0	2,50	2,50
	100%	-37.375	-18.655	12,47	6,22	1,07	2785683	2785683	232638	232638	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-17.357	-23.245	9,92	13,28	1,06	2785683	2785683	230483	230483	0	0	2,50	2,50
	100%	-17.357	-23.245	9,91	13,27	1,06	2785683	2785683	230413	230413	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-18.983	-19.853	11,29	11,80	1,03	2785683	2785683	224049	224049	0	0	2,50	2,50
	100%	-18.983	-19.853	11,27	11,79	1,03	2785683	2785683	223839	223839	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-15.776	-17.727	12,59	14,15	1,02	2785683	2785683	223218	223218	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.776	-17.727	12,58	14,13	1,02	2785683	2785683	222979	222979	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	103.668	58.007	3,97	2,22	1,06	2785683	2785683	230356	230356	0	0	2,50	2,50
	100%	103.668	58.007	3,97	2,22	1,05	2785683	2785683	230025	230025	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	94.419	49.982	4,63	2,45	1,06	2785683	2785683	231390	231390	0	0	2,50	2,50
	100%	94.419	49.982	4,62	2,45	1,06	2785683	2785683	231165	231165	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (c)	0%	31.874	30.419	7,23	6,90	1,01	2520890	2520890	219891	219891	0	0	2,50	2,50
	100%	31.874	30.419	7,22	6,89	1,01	2520890	2520890	219644	219644	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-454	5.386	40,70	NS	1,00	2520890	2520890	219206	219206	0	0	2,50	2,50
	100%	-454	5.386	40,61	NS	1,00	2520890	2520890	218728	218728	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	80.213	-16.084	13,73	2,75	1,01	2520890	2520890	220853	220853	0	0	2,50	2,50
	100%	80.213	-16.084	13,76	2,76	1,01	2520890	2520890	221271	221271	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	58.275	-18.563	11,89	3,79	1,01	2520890	2520890	220761	220761	0	0	2,50	2,50
	100%	58.275	-18.563	11,88	3,79	1,01	2520890	2520890	220610	220610	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-86.224	-85.777	2,55	2,53	1,00	2520890	2520890	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-86.224	-85.777	2,55	2,53	1,00	2520890	2520890	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-97.071	-93.035	2,35	2,25	1,00	2520890	2520890	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-97.071	-93.035	2,35	2,25	1,00	2520890	2520890	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	132.844	48.683	4,57	1,68	1,02	2520890	2520890	222704	222704	0	0	2,50	2,50
	100%	132.844	48.683	4,57	1,68	1,02	2520890	2520890	222544	222544	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	142.990	56.844	3,92	1,56	1,02	2520890	2520890	222935	222935	0	0	2,50	2,50
	100%	142.990	56.844	3,92	1,56	1,02	2520890	2520890	222705	222705	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 17														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (a)	0%	81.757	-40.392	5,87	2,90	1,09	264793	264793	237211	237211	702164	702164	2,50	2,50
	100%	81.757	-40.392	5,85	2,89	1,08	264793	264793	236453	236453	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	78.059	-59.259	4,02	3,05	1,09	264793	264793	238198	238198	702164	702164	2,50	2,50
	100%	78.059	-59.259	4,01	3,04	1,09	264793	264793	237381	237381	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-161.353	49.340	4,95	1,52	1,12	264793	264793	244453	244453	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-161.353	49.340	4,94	1,51	1,12	264793	264793	243812	243812	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-158.967	68.942	3,53	1,53	1,11	264793	264793	243267	243267	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-158.967	68.942	3,52	1,52	1,11	264793	264793	242414	242414	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	196.945	-18.809	12,13	1,16	1,04	264793	264793	228105	228105	702164	702164	2,50	2,50
	100%	196.945	-18.809	12,06	1,15	1,04	264793	264793	226868	226868	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	209.776	-18.487	12,30	1,08	1,04	264793	264793	227349	227349	702164	702164	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	209.776	-18.487	12,21	1,08	1,03	264793	264793	225695	225695	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (b)	0%	-15.787	-34.368	6,90	15,03	1,09	264793	264793	237309	237309	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-15.787	-34.368	6,90	15,01	1,09	264793	264793	237026	237026	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-14.229	-42.042	5,66	16,72	1,09	264793	264793	237942	237942	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-14.229	-42.042	5,65	16,70	1,09	264793	264793	237656	237656	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	6.529	44.351	5,24	35,61	1,06	264793	264793	232469	232469	702164	702164	2,50	2,50
	100%	6.529	44.351	5,24	35,60	1,06	264793	264793	232437	232437	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.398	53.814	4,30	31,30	1,06	264793	264793	231545	231545	702164	702164	2,50	2,50
	100%	7.398	53.814	4,30	31,27	1,06	264793	264793	231308	231308	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-34.935	-19.304	12,08	6,67	1,07	264793	264793	233103	233103	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-34.935	-19.304	12,06	6,67	1,07	264793	264793	232870	232870	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-41.962	-19.105	12,14	5,53	1,06	264793	264793	231877	231877	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-41.962	-19.105	12,12	5,52	1,06	264793	264793	231615	231615	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	64.260	27.484	8,48	3,63	1,07	264793	264793	232953	232953	702164	702164	2,50	2,50
	100%	64.260	27.484	8,47	3,62	1,07	264793	264793	232699	232699	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.343	26.604	8,77	3,27	1,07	264793	264793	233411	233411	702164	702164	2,50	2,50
	100%	71.343	26.604	8,77	3,27	1,07	264793	264793	233242	233242	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	206	-47.036	4,76	NS	1,03	264793	264793	223950	223950	702164	702164	2,50	2,50
	100%	206	-47.036	4,74	NS	1,02	264793	264793	223070	223070	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-809	-58.349	3,84	NS	1,03	264793	264793	223986	223986	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-809	-58.349	3,82	NS	1,02	264793	264793	223107	223107	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-4.246	38.862	5,74	52,50	1,02	264793	264793	222926	222926	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-4.246	38.862	5,71	52,29	1,02	264793	264793	222035	222035	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-5.126	51.656	4,31	43,44	1,02	264793	264793	222652	222652	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-5.126	51.656	4,29	43,26	1,02	264793	264793	221776	221776	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	17.093	-9.279	24,04	13,05	1,02	264793	264793	223069	223069	702164	702164	2,50	2,50
	100%	17.093	-9.279	23,95	13,00	1,02	264793	264793	222249	222249	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	19.416	-7.702	28,93	11,48	1,02	264793	264793	222829	222829	702164	702164	2,50	2,50
	100%	19.416	-7.702	28,82	11,43	1,02	264793	264793	221949	221949	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-27.459	3.969	55,95	8,09	1,02	264793	264793	222083	222083	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-27.459	3.969	55,73	8,05	1,01	264793	264793	221181	221181	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-28.969	961	NS	7,67	1,02	264793	264793	222277	222277	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-28.969	961	NS	7,64	1,01	264793	264793	221389	221389	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (b)	0%	1.134	-13.473	16,21	NS	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	1.134	-13.473	16,21	NS	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	7.116	-12.237	17,84	30,68	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	7.116	-12.237	17,84	30,68	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-15.529	24.780	8,81	14,06	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-15.529	24.780	8,81	14,06	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-14.054	19.601	11,14	15,54	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-14.054	19.601	11,14	15,54	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-31.283	-171	NS	6,98	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-31.283	-171	NS	6,98	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-34.284	-1.038	NS	6,37	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-34.284	-1.038	NS	6,37	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	21.545	8.961	24,37	10,13	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	21.545	8.961	24,37	10,13	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.139	8.156	26,77	9,86	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	22.139	8.156	26,77	9,86	1,00	529585	529585	218340	218340	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (c)	0%	-174.472	35.202	6,28	1,27	1,01	1820643	1820643	220921	220921	0	0	2,50	2,50
	100%	-174.472	35.202	6,28	1,27	1,01	1820643	1820643	221019	221019	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-185.698	42.483	5,21	1,19	1,01	1820643	1820643	221192	221192	0	0	2,50	2,50
	100%	-185.698	42.483	5,21	1,19	1,01	1820643	1820643	221232	221232	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-148.258	-22.705	9,71	1,49	1,01	1820643	1820643	220445	220445	0	0	2,50	2,50
	100%	-148.258	-22.705	9,71	1,49	1,01	1820643	1820643	220448	220448	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-151.139	-22.660	9,74	1,46	1,01	1820643	1820643	220689	220689	0	0	2,50	2,50
	100%	-151.139	-22.660	9,74	1,46	1,01	1820643	1820643	220682	220682	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-175.674	16.262	13,49	1,25	1,00	1820643	1820643	219419	219419	0	0	2,50	2,50
	100%	-175.674	16.262	13,49	1,25	1,01	1820643	1820643	219442	219442	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-175.337	13.347	16,45	1,25	1,01	1820643	1820643	219545	219545	0	0	2,50	2,50
	100%	-175.337	13.347	16,45	1,25	1,01	1820643	1820643	219570	219570	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-181.007	-8.317	26,76	1,23	1,02	1820643	1820643	222558	222558	0	0	2,50	2,50
	100%	-181.007	-8.317	26,67	1,23	1,02	1820643	1820643	221782	221782	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-179.714	-4.236	52,54	1,24	1,02	1820643	1820643	222580	222580	0	0	2,50	2,50
	100%	-179.714	-4.236	52,33	1,23	1,02	1820643	1820643	221690	221690	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 18														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (a)	0%	-27.100	-54.563	4,47	9,01	1,12	264793	264793	244045	244045	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-27.100	-54.563	4,46	8,97	1,11	264793	264793	243113	243113	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-25.390	-75.017	3,28	9,69	1,13	264793	264793	246014	246014	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-25.390	-75.017	3,27	9,66	1,12	264793	264793	245191	245191	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-20.252	32.679	7,43	12,00	1,11	264793	264793	242947	242947	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-20.252	32.679	7,40	11,94	1,11	264793	264793	241855	241855	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-22.254	53.563	4,48	10,79	1,10	264793	264793	240227	240227	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-22.254	53.563	4,47	10,76	1,10	264793	264793	239443	239443	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-40.145	-22.165	10,89	6,01	1,11	264793	264793	241325	241325	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-40.145	-22.165	10,84	5,99	1,10	264793	264793	240369	240369	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-36.464	-21.229	11,43	6,66	1,11	264793	264793	242669	242669	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-36.464	-21.229	11,39	6,63	1,11	264793	264793	241783	241783	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-17.919	8.726	28,75	14,00	1,15	264793	264793	250866	250866	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-17.919	8.726	28,73	13,99	1,15	264793	264793	250677	250677	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-21.879	7.296	34,51	11,51	1,15	264793	264793	251803	251803	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-21.879	7.296	34,41	11,47	1,15	264793	264793	251060	251060	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (b)	0%	115.840	-45.037	5,49	2,13	1,13	264793	264793	247040	247040	702164	702164	2,50	2,50
	100%	115.840	-45.037	5,48	2,13	1,13	264793	264793	246805	246805	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	97.993	-52.096	4,76	2,53	1,14	264793	264793	248180	248180	702164	702164	2,50	2,50
	100%	97.993	-52.096	4,76	2,53	1,14	264793	264793	247866	247866	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-56.098	23.954	9,91	4,23	1,09	264793	264793	237340	237340	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-56.098	23.954	9,88	4,22	1,08	264793	264793	236711	236711	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-43.350	31.313	7,50	5,42	1,08	264793	264793	234836	234836	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-43.350	31.313	7,49	5,41	1,07	264793	264793	234544	234544	702164	702164	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	221.517	-21.089	11,84	1,13	1,14	264793	264793	249594	249594	702164	702164	2,50	2,50
	100%	221.517	-21.089	11,84	1,13	1,14	264793	264793	249686	249686	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	228.468	-19.927	12,66	1,10	1,16	264793	264793	252348	252348	702164	702164	2,50	2,50
	100%	228.468	-19.927	12,65	1,10	1,15	264793	264793	252074	252074	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-156.089	8.401	28,54	1,54	1,10	264793	264793	239784	239784	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-156.089	8.401	28,62	1,54	1,10	264793	264793	240402	240402	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-160.164	6.985	34,35	1,50	1,10	264793	264793	239957	239957	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-160.164	6.985	34,47	1,50	1,10	264793	264793	240761	240761	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-6.761	-41.164	5,52	33,62	1,04	264793	264793	227332	227332	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-6.761	-41.164	5,50	33,50	1,04	264793	264793	226494	226494	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-7.749	-51.826	4,38	29,31	1,04	264793	264793	227126	227126	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-7.749	-51.826	4,37	29,20	1,04	264793	264793	226250	226250	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-3.070	32.688	6,94	73,90	1,04	264793	264793	226888	226888	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-3.070	32.688	6,92	73,66	1,04	264793	264793	226128	226128	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-2.245	43.903	5,17	NS	1,04	264793	264793	226849	226849	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-2.245	43.903	5,15	NS	1,03	264793	264793	225966	225966	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	7.793	-7.113	32,68	29,83	1,06	264793	264793	232455	232455	702164	702164	2,50	2,50
	100%	7.793	-7.113	32,57	29,73	1,06	264793	264793	231705	231705	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.380	-5.463	43,05	19,00	1,08	264793	264793	235179	235179	702164	702164	2,50	2,50
	100%	12.380	-5.463	42,89	18,93	1,07	264793	264793	234335	234335	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-16.576	1.757	NS	13,69	1,04	264793	264793	227007	227007	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-16.576	1.757	NS	13,63	1,03	264793	264793	225885	225885	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-18.919	-849	NS	11,99	1,04	264793	264793	226897	226897	702164	702164	2,50	2,50
	100%	-18.919	-849	NS	11,93	1,03	264793	264793	225744	225744	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (b)	0%	77.299	1.197	NS	2,85	1,01	529585	529585	220585	220585	702164	702164	2,50	2,50
	100%	77.299	1.197	NS	2,85	1,01	529585	529585	220399	220399	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	81.679	1.735	NS	2,69	1,01	529585	529585	220010	220010	702164	702164	2,50	2,50
	100%	81.679	1.735	NS	2,69	1,01	529585	529585	219819	219819	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.406	35.970	6,17	2,98	1,02	529585	529585	221912	221912	702164	702164	2,50	2,50
	100%	74.406	35.970	6,16	2,98	1,02	529585	529585	221686	221686	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	76.075	34.724	6,40	2,92	1,02	529585	529585	222272	222272	702164	702164	2,50	2,50
	100%	76.075	34.724	6,39	2,92	1,02	529585	529585	222049	222049	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	34.921	3.955	57,00	6,46	1,03	529585	529585	225417	225417	702164	702164	2,50	2,50
	100%	34.921	3.955	56,84	6,44	1,03	529585	529585	224793	224793	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	12.763	7.299	31,22	17,85	1,04	529585	529585	227848	227848	702164	702164	2,50	2,50
	100%	12.763	7.299	31,15	17,82	1,04	529585	529585	227400	227400	702164	702164	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	96.931	10.898	20,16	2,27	1,01	529585	529585	219677	219677	702164	702164	2,50	2,50
	100%	96.931	10.898	20,13	2,26	1,00	529585	529585	219404	219404	702164	702164	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	100.407	7.634	28,74	2,18	1,00	529585	529585	219385	219385	702164	702164	2,50	2,50
	100%	100.407	7.634	28,70	2,18	1,00	529585	529585	219105	219105	702164	702164	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (c)	0%	-144.816	34.055	6,41	1,51	1,00	1820643	1820643	218392	218392	0	0	2,50	2,50
	100%	-144.816	34.055	6,42	1,51	1,00	1820643	1820643	218470	218470	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-157.743	36.605	5,96	1,38	1,00	1820643	1820643	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-157.743	36.605	5,96	1,38	1,00	1820643	1820643	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-131.244	-59.048	3,71	1,67	1,00	1820643	1820643	219237	219237	0	0	2,50	2,50
	100%	-131.244	-59.048	3,71	1,67	1,00	182064	182064	219225	219225	0	0	2,50	2,50

Lv	$\%L_{LI}$	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
							3	3						
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-133.427	-63.063	3,48	1,65	1,01	182064 3	182064 3	219603	219603	0	0	2,50	2,50
	100%	-133.427	-63.063	3,48	1,65	1,01	182064 3	182064 3	219589	219589	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-112.737	7.402	29,61	1,94	1,00	182064 3	182064 3	219178	219178	0	0	2,50	2,50
	100%	-112.737	7.402	29,61	1,94	1,00	182064 3	182064 3	219157	219157	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-85.097	3.357	65,55	2,59	1,01	182064 3	182064 3	220054	220054	0	0	2,50	2,50
	100%	-85.097	3.357	65,55	2,59	1,01	182064 3	182064 3	220038	220038	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-155.968	-11.288	19,44	1,41	1,01	182064 3	182064 3	219480	219480	0	0	2,50	2,50
	100%	-155.968	-11.288	19,46	1,41	1,01	182064 3	182064 3	219671	219671	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-160.352	-5.288	41,42	1,37	1,00	182064 3	182064 3	219045	219045	0	0	2,50	2,50
	100%	-160.352	-5.288	41,52	1,37	1,01	182064 3	182064 3	219574	219574	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 19														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	12.128	-41.119	6,45	21,86	1,21	269741 9	269741 9	265114	265114	0	0	2,50	2,50
	100%	12.128	-41.119	6,41	21,74	1,21	269741 9	269741 9	263716	263716	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-23.857	-77.873	3,42	11,17	1,22	269741 9	269741 9	266536	266536	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.857	-77.873	3,40	11,11	1,21	269741 9	269741 9	265123	265123	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-10.401	36.336	6,91	24,15	1,15	269741 9	269741 9	251182	251182	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.401	36.336	6,87	24,02	1,14	269741 9	269741 9	249800	249800	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	24.222	69.741	3,61	10,39	1,15	269741 9	269741 9	251717	251717	0	0	2,50	2,50
	100%	24.222	69.741	3,59	10,33	1,15	269741 9	269741 9	250251	250251	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	113.295	16.155	16,06	2,29	1,19	269741 9	269741 9	259418	259418	0	0	2,50	2,50
	100%	113.295	16.155	15,98	2,28	1,18	269741 9	269741 9	258117	258117	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	155.082	36.227	7,15	1,67	1,19	269741 9	269741 9	258885	258885	0	0	2,50	2,50
	100%	155.082	36.227	7,11	1,66	1,18	269741 9	269741 9	257451	257451	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-103.443	-12.395	20,51	2,46	1,16	269741 9	269741 9	254253	254253	0	0	2,50	2,50
	100%	-103.443	-12.395	20,40	2,44	1,16	269741 9	269741 9	252897	252897	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-139.333	-31.585	8,02	1,82	1,16	269741 9	269741 9	253316	253316	0	0	2,50	2,50
	100%	-139.333	-31.585	7,98	1,81	1,15	269741 9	269741 9	251964	251964	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto (a)	0%	-16.150	-54.575	4,52	15,29	1,13	269741 9	269741 9	246908	246908	0	0	2,50	2,50
	100%	-16.150	-54.575	4,51	15,23	1,13	269741 9	269741 9	245945	245945	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-31.735	-59.212	4,19	7,82	1,14	269741 9	269741 9	248149	248149	0	0	2,50	2,50
	100%	-31.735	-59.212	4,18	7,79	1,13	269741 9	269741 9	247276	247276	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	14.728	17.168	13,66	15,92	1,07	2697419	2697419	234485	234485	0	0	2,50	2,50
	100%	14.728	17.168	13,62	15,88	1,07	2697419	2697419	233907	233907	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	30.118	22.859	10,29	7,81	1,08	2697419	2697419	235186	235186	0	0	2,50	2,50
	100%	30.118	22.859	10,25	7,78	1,07	2697419	2697419	234342	234342	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	60.265	14.037	17,19	4,01	1,11	2697419	2697419	241366	241366	0	0	2,50	2,50
	100%	60.265	14.037	17,12	3,99	1,10	2697419	2697419	240380	240380	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	66.843	13.885	17,33	3,60	1,10	2697419	2697419	240687	240687	0	0	2,50	2,50
	100%	66.843	13.885	17,27	3,59	1,10	2697419	2697419	239786	239786	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-50.415	-32.372	7,34	4,71	1,09	2697419	2697419	237643	237643	0	0	2,50	2,50
	100%	-50.415	-32.372	7,31	4,70	1,08	2697419	2697419	236775	236775	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-55.237	-31.035	7,63	4,29	1,08	2697419	2697419	236830	236830	0	0	2,50	2,50
	100%	-55.237	-31.035	7,60	4,27	1,08	2697419	2697419	235861	235861	0	0	2,50	2,50
sisma in +X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Sottotetto (b)	0%	-96.081	7.746	30,31	2,44	1,08	2697419	2697419	234815	234815	0	0	2,50	2,50
	100%	-96.081	7.746	30,29	2,44	1,07	2697419	2697419	234636	234636	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-80.237	32.575	7,22	2,93	1,08	2697419	2697419	235283	235283	0	0	2,50	2,50
	100%	-80.237	32.575	7,22	2,93	1,08	2697419	2697419	235099	235099	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-82.904	-50.951	4,46	2,74	1,04	2697419	2697419	227193	227193	0	0	2,50	2,50
	100%	-82.904	-50.951	4,45	2,74	1,04	2697419	2697419	226977	226977	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-125.521	-86.370	2,65	1,82	1,05	2697419	2697419	228707	228707	0	0	2,50	2,50
	100%	-125.521	-86.370	2,65	1,82	1,05	2697419	2697419	228519	228519	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-191.154	-92.400	2,53	1,22	1,07	2697419	2697419	233342	233342	0	0	2,50	2,50
	100%	-191.154	-92.400	2,52	1,22	1,07	2697419	2697419	233277	233277	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-206.261	-96.604	2,41	1,13	1,07	2697419	2697419	233292	233292	0	0	2,50	2,50
	100%	-206.261	-96.604	2,41	1,13	1,07	2697419	2697419	233190	233190	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	2.850	26.840	8,48	79,87	1,04	2697419	2697419	227638	227638	0	0	2,50	2,50
	100%	2.850	26.840	8,47	79,79	1,04	2697419	2697419	227393	227393	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.313	34.877	6,49	8,94	1,04	2697419	2697419	226355	226355	0	0	2,50	2,50
	100%	25.313	34.877	6,49	8,94	1,04	2697419	2697419	226276	226276	0	0	2,50	2,50
sisma in +X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Sottotetto (c)	0%	125.044	47.353	4,75	1,80	1,03	529585	529585	225023	225023	0	0	2,50	2,50
	100%	125.044	47.353	4,75	1,80	1,03	529585	529585	225010	225010	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	142.920	59.172	3,81	1,58	1,03	529585	529585	225660	225660	0	0	2,50	2,50
	100%	142.920	59.172	3,81	1,58	1,03	529585	529585	225645	225645	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-22.158	-65.543	3,38	10,00	1,02	529585	529585	221623	221623	0	0	2,50	2,50
	100%	-22.158	-65.543	3,38	10,00	1,02	529585	529585	221617	221617	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-15.238	-69.938	3,17	14,55	1,02	529585	529585	221747	221747	0	0	2,50	2,50
	100%	-15.238	-69.938	3,17	14,55	1,02	529585	529585	221735	221735	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	41.617	-16.419	13,55	5,34	1,02	529585	529585	222413	222413	0	0	2,50	2,50
	100%	41.617	-16.419	13,55	5,34	1,02	529585	529585	222400	222400	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	29.785	-34.828	6,37	7,45	1,02	529585	529585	222007	222007	0	0	2,50	2,50
	100%	29.785	-34.828	6,37	7,45	1,02	529585	529585	222020	222020	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	28.450	3.177	70,45	7,87	1,03	529585	529585	223808	223808	0	0	2,50	2,50
	100%	28.450	3.177	70,44	7,87	1,02	529585	529585	223794	223794	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	14.779	13.124	17,05	15,14	1,02	529585	529585	223776	223776	0	0	2,50	2,50
	100%	14.779	13.124	17,05	15,14	1,02	529585	529585	223765	223765	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 20														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	5.264	-40.489	4,36	33,53	1,04	176528	176528	227062	227062	0	0	2,50	2,50
	100%	5.264	-40.489	4,36	33,53	1,03	176528	176528	225627	225627	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	20.514	-63.369	2,79	8,61	1,04	176528	176528	227231	227231	0	0	2,50	2,50
	100%	20.514	-63.369	2,79	8,61	1,03	176528	176528	225790	225790	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	44.943	95.560	1,85	3,93	1,10	176528	176528	239873	239873	0	0	2,50	2,50
	100%	44.943	95.560	1,85	3,93	1,09	176528	176528	238661	238661	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	30.467	122.319	1,44	5,79	1,09	176528	176528	238169	238169	0	0	2,50	2,50
	100%	30.467	122.319	1,44	5,79	1,08	176528	176528	236731	236731	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	152.740	57.004	3,10	1,16	1,08	176528	176528	235109	235109	0	0	2,50	2,50
	100%	152.740	57.004	3,10	1,16	1,07	176528	176528	233357	233357	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	145.427	61.248	2,88	1,21	1,07	176528	176528	234674	234674	0	0	2,50	2,50
	100%	145.427	61.248	2,88	1,21	1,07	176528	176528	233221	233221	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-83.743	9.835	17,95	2,11	1,07	176528	176528	232833	232833	0	0	2,50	2,50
	100%	-83.743	9.835	17,95	2,11	1,06	176528	176528	231455	231455	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-73.602	6.195	28,50	2,40	1,07	176528	176528	233248	233248	0	0	2,50	2,50
	100%	-73.602	6.195	28,50	2,40	1,06	176528	176528	231892	231892	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 21														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	4.064	-73.998	2,39	43,44	1,15	176528	176528	250351	250351	0	0	2,50	2,50
	100%	4.064	-73.998	2,39	43,44	1,14	176528	176528	248898	248898	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	1.806	-110.941	1,59	97,75	1,14	176528	176528	248842	248842	0	0	2,50	2,50
	100%	1.806	-110.941	1,59	97,75	1,13	176528	176528	247396	247396	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	45.349	91.436	1,93	3,89	1,16	176528	176528	254163	254163	0	0	2,50	2,50
	100%	45.349	91.436	1,93	3,89	1,16	176528	176528	252892	252892	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	47.039	130.232	1,36	3,75	1,15	176528	176528	251839	251839	0	0	2,50	2,50
	100%	47.039	130.232	1,36	3,75	1,15	176528	176528	250404	250404	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	149.542	37.370	4,72	1,18	1,20	176528	176528	261509	261509	0	0	2,50	2,50
	100%	149.542	37.370	4,72	1,18	1,19	176528	176528	260011	260011	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	155.859	50.672	3,48	1,13	1,20	176528	176528	261708	261708	0	0	2,50	2,50
	100%	155.859	50.672	3,48	1,13	1,19	176528	176528	260267	260267	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-86.846	-3.167	55,74	2,03	1,13	176528	176528	247748	247748	0	0	2,50	2,50
	100%	-86.846	-3.167	55,74	2,03	1,13	176528	176528	246420	246420	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-88.399	-15.094	11,70	2,00	1,14	176528	176528	248168	248168	0	0	2,50	2,50
	100%	-88.399	-15.094	11,70	2,00	1,13	176528	176528	246858	246858	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 22														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	-10.595	-94.769	2,88	25,76	1,25	212933 1	212933 1	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	-10.595	-94.769	2,88	25,76	1,25	212933 1	212933 1	272925	272925	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-29.085	-145.294	1,88	9,38	1,25	212933 1	212933 1	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	-29.085	-145.294	1,88	9,38	1,25	212933	212933	272925	272925	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
							1	1						
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	13.814	74.067	3,68	19,76	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	13.814	74.067	3,68	19,76	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	33.181	125.643	2,17	8,23	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	33.181	125.643	2,17	8,23	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	129.420	7.706	35,42	2,11	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	129.420	7.706	35,42	2,11	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	152.533	31.517	8,66	1,79	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
	100%	152.533	31.517	8,66	1,79	1,25	2129331	2129331	272925	272925	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-119.152	-17.541	15,15	2,23	1,22	2129331	2129331	265703	265703	0	0	2,50	2,50
	100%	-119.152	-17.541	15,07	2,22	1,21	2129331	2129331	264366	264366	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-136.602	-39.646	6,69	1,94	1,21	2129331	2129331	265037	265037	0	0	2,50	2,50
	100%	-136.602	-39.646	6,65	1,93	1,21	2129331	2129331	263549	263549	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	86.385	5.033	45,45	2,65	1,05	1845287	1845287	228762	228762	0	0	2,50	2,50
	100%	86.385	5.033	45,31	2,64	1,04	1845287	1845287	228055	228055	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	105.076	-5.281	43,17	2,17	1,04	1845287	1845287	228003	228003	0	0	2,50	2,50
	100%	105.076	-5.281	43,04	2,16	1,04	1845287	1845287	227295	227295	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	35.872	44.344	5,43	6,71	1,10	1845287	1845287	240680	240680	0	0	2,50	2,50
	100%	35.872	44.344	5,43	6,72	1,10	1845287	1845287	240906	240906	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	13.962	66.733	3,62	17,32	1,11	1845287	1845287	241861	241861	0	0	2,50	2,50
	100%	13.962	66.733	3,61	17,26	1,10	1845287	1845287	240921	240921	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	102.455	3.627	66,87	2,37	1,11	1845287	1845287	242529	242529	0	0	2,50	2,50
	100%	102.455	3.627	66,66	2,36	1,11	1845287	1845287	241780	241780	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	90.671	4.298	56,64	2,68	1,11	1845287	1845287	243418	243418	0	0	2,50	2,50
	100%	90.671	4.298	56,45	2,68	1,11	1845287	1845287	242624	242624	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	58.492	47.317	4,82	3,90	1,04	1845287	1845287	227888	227888	0	0	2,50	2,50
	100%	58.492	47.317	4,80	3,88	1,04	1845287	1845287	226947	226947	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	71.724	43.084	5,27	3,17	1,04	1845287	1845287	227250	227250	0	0	2,50	2,50
	100%	71.724	43.084	5,25	3,16	1,04	1845287	1845287	226387	226387	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 23														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	6.423	-91.681	2,72	38,89	1,14	2129331	2129331	249777	249777	0	0	2,50	2,50
	100%	6.423	-91.681	2,71	38,66	1,14	2129331	2129331	248337	248337	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	0%	-23.475	-149.991	1,63	10,42	1,12	2129331	2129331	244523	244523	0	0	2,50	2,50
	100%	-23.475	-149.991	1,62	10,35	1,11	2129331	2129331	243078	243078	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-7.647	64.063	4,02	33,66	1,18	2129331	2129331	257418	257418	0	0	2,50	2,50
	100%	-7.647	64.063	4,00	33,50	1,17	2129331	2129331	256194	256194	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	25.287	128.261	2,02	10,27	1,19	2129331	2129331	259614	259614	0	0	2,50	2,50
	100%	25.287	128.261	2,01	10,21	1,18	2129331	2129331	258195	258195	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	113.566	-5.994	44,19	2,33	1,21	2129331	2129331	264875	264875	0	0	2,50	2,50
	100%	113.566	-5.994	43,95	2,32	1,21	2129331	2129331	263451	263451	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	145.441	25.466	10,55	1,85	1,23	2129331	2129331	268635	268635	0	0	2,50	2,50
	100%	145.441	25.466	10,49	1,84	1,22	2129331	2129331	267207	267207	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-121.778	-23.751	9,94	1,94	1,08	2129331	2129331	236171	236171	0	0	2,50	2,50
	100%	-121.778	-23.751	9,88	1,93	1,08	2129331	2129331	234764	234764	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-148.730	-54.141	4,30	1,56	1,07	2129331	2129331	232705	232705	0	0	2,50	2,50
	100%	-148.730	-54.141	4,27	1,56	1,06	2129331	2129331	231321	231321	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	27.095	-58.837	4,01	8,71	1,08	1845287	1845287	235987	235987	0	0	2,50	2,50
	100%	27.095	-58.837	4,00	8,68	1,08	1845287	1845287	235182	235182	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	27.634	-80.502	2,93	8,54	1,08	1845287	1845287	236082	236082	0	0	2,50	2,50
	100%	27.634	-80.502	2,92	8,51	1,08	1845287	1845287	235270	235270	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	52.376	58.732	4,07	4,56	1,09	1845287	1845287	238863	238863	0	0	2,50	2,50
	100%	52.376	58.732	4,06	4,55	1,09	1845287	1845287	238295	238295	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	57.002	99.855	2,41	4,22	1,10	1845287	1845287	240454	240454	0	0	2,50	2,50
	100%	57.002	99.855	2,40	4,20	1,10	1845287	1845287	239616	239616	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	77.730	-22.136	10,69	3,04	1,08	1845287	1845287	236627	236627	0	0	2,50	2,50
	100%	77.730	-22.136	10,65	3,03	1,08	1845287	1845287	235809	235809	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	75.712	-15.133	15,67	3,13	1,09	1845287	1845287	237204	237204	0	0	2,50	2,50
	100%	75.712	-15.133	15,62	3,12	1,08	1845287	1845287	236389	236389	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-5.330	12.026	19,91	44,93	1,10	1845287	1845287	239488	239488	0	0	2,50	2,50
	100%	-5.330	12.026	19,83	44,74	1,09	1845287	1845287	238457	238457	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-263	307	NS	NS	1,09	1845287	1845287	238362	238362	0	0	2,50	2,50
	100%	-263	307	NS	NS	1,09	1845287	1845287	237571	237571	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 24														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra (a)	0%	8.182	-75.651	3,27	30,21	1,13	2129331	2129331	247218	247218	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}^{(2)}$	$V_{Rcd}^{(3)}$	$V_{Rcd}^{(2)}$	$V_{fd}^{(3)}$	$V_{fd}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%	8.182	-75.651	3,25	30,07	1,13	2129331	2129331	246044	246044	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-30.044	-137.877	1,84	8,45	1,16	2129331	2129331	253954	253954	0	0	2,50	2,50
	100%	-30.044	-137.877	1,83	8,40	1,16	2129331	2129331	252509	252509	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	10.495	67.342	3,47	22,24	1,07	2129331	2129331	233420	233420	0	0	2,50	2,50
	100%	10.495	67.342	3,44	22,10	1,06	2129331	2129331	231968	231968	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	36.075	100.760	2,30	6,43	1,06	2129331	2129331	231952	231952	0	0	2,50	2,50
	100%	36.075	100.760	2,28	6,38	1,05	2129331	2129331	230075	230075	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	123.421	19.975	11,51	1,86	1,05	2129331	2129331	229933	229933	0	0	2,50	2,50
	100%	123.421	19.975	11,44	1,85	1,05	2129331	2129331	228515	228515	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	158.215	52.358	4,32	1,43	1,04	2129331	2129331	226265	226265	0	0	2,50	2,50
	100%	158.215	52.358	4,29	1,42	1,03	2129331	2129331	224803	224803	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	-104.741	-6.733	37,09	2,38	1,14	2129331	2129331	249699	249699	0	0	2,50	2,50
	100%	-104.741	-6.733	36,88	2,37	1,14	2129331	2129331	248298	248298	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-141.479	-39.290	6,49	1,80	1,17	2129331	2129331	255136	255136	0	0	2,50	2,50
	100%	-141.479	-39.290	6,46	1,79	1,16	2129331	2129331	253754	253754	0	0	2,50	2,50
sisma in +X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
Piano Sottotetto (a)	0%	36.527	-45.886	5,04	6,33	1,06	1845287	1845287	231202	231202	0	0	2,50	2,50
	100%	36.527	-45.886	5,02	6,31	1,05	1845287	1845287	230323	230323	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	36.867	-68.091	3,39	6,27	1,06	1845287	1845287	231138	231138	0	0	2,50	2,50
	100%	36.867	-68.091	3,38	6,25	1,05	1845287	1845287	230259	230259	0	0	2,50	2,50
sisma in -X **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	35.528	46.602	4,91	6,45	1,05	1845287	1845287	229009	229009	0	0	2,50	2,50
	100%	35.528	46.602	4,90	6,42	1,05	1845287	1845287	228180	228180	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	27.756	43.650	5,23	8,22	1,04	1845287	1845287	228118	228118	0	0	2,50	2,50
	100%	27.756	43.650	5,21	8,19	1,04	1845287	1845287	227337	227337	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	65.273	-7.495	31,41	3,61	1,08	1845287	1845287	235416	235416	0	0	2,50	2,50
	100%	65.273	-7.495	31,29	3,59	1,07	1845287	1845287	234526	234526	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	64.302	-1.422	NS	3,67	1,08	1845287	1845287	235672	235672	0	0	2,50	2,50
	100%	64.302	-1.422	NS	3,65	1,08	1845287	1845287	234796	234796	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y **Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione**														
	0%	14.946	26.972	8,40	15,16	1,04	1845287	1845287	226561	226561	0	0	2,50	2,50
	100%	14.946	26.972	8,37	15,10	1,03	1845287	1845287	225642	225642	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	15.549	20.598	11,01	14,58	1,04	1845287	1845287	226759	226759	0	0	2,50	2,50
	100%	15.549	20.598	10,97	14,53	1,03	1845287	1845287	225863	225863	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 25 **sisma in +X**														

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	23.689	-45.402	5,29	10,14	1,10	2129331	2129331	240191	240191	0	0	2,50	2,50
	100%	23.689	-45.402	5,26	10,08	1,09	2129331	2129331	238745	238745	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-28.694	-102.006	2,41	8,56	1,12	2129331	2129331	245536	245536	0	0	2,50	2,50
	100%	-28.694	-102.006	2,39	8,51	1,12	2129331	2129331	244095	244095	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-2.996	37.309	6,51	81,09	1,11	2129331	2129331	242936	242936	0	0	2,50	2,50
	100%	-2.996	37.309	6,48	80,66	1,11	2129331	2129331	241654	241654	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	48.836	85.993	2,76	4,86	1,09	2129331	2129331	237518	237518	0	0	2,50	2,50
	100%	48.836	85.993	2,74	4,83	1,08	2129331	2129331	236016	236016	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	135.767	23.889	9,36	1,65	1,02	2129331	2129331	223528	223528	0	0	2,50	2,50
	100%	135.767	23.889	9,30	1,64	1,02	2129331	2129331	222092	222092	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	189.163	59.423	3,67	1,15	1,00	2129331	2129331	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	189.163	59.423	3,67	1,15	1,00	2129331	2129331	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-115.399	-18.457	14,01	2,24	1,18	2129331	2129331	258629	258629	0	0	2,50	2,50
	100%	-115.399	-18.457	13,94	2,23	1,18	2129331	2129331	257232	257232	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-165.292	-51.772	5,10	1,60	1,21	2129331	2129331	264206	264206	0	0	2,50	2,50
	100%	-165.292	-51.772	5,07	1,59	1,20	2129331	2129331	262635	262635	0	0	2,50	2,50
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Sottotetto	0%	24.827	-40.144	5,79	9,35	1,06	1845287	1845287	232234	232234	0	0	2,50	2,50
	100%	24.827	-40.144	5,76	9,32	1,06	1845287	1845287	231355	231355	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	18.232	-50.277	4,63	12,77	1,07	1845287	1845287	232759	232759	0	0	2,50	2,50
	100%	18.232	-50.277	4,61	12,72	1,06	1845287	1845287	231878	231878	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	32.468	7.216	31,10	6,91	1,03	1845287	1845287	224434	224434	0	0	2,50	2,50
	100%	32.468	7.216	30,97	6,88	1,02	1845287	1845287	223456	223456	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	40.258	12.463	17,96	5,56	1,03	1845287	1845287	223817	223817	0	0	2,50	2,50
	100%	40.258	12.463	17,89	5,54	1,02	1845287	1845287	222929	222929	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	74.259	-10.515	22,00	3,12	1,06	1845287	1845287	231357	231357	0	0	2,50	2,50
	100%	74.259	-10.515	21,92	3,10	1,06	1845287	1845287	230472	230472	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	81.336	-10.615	21,80	2,85	1,06	1845287	1845287	231422	231422	0	0	2,50	2,50
	100%	81.336	-10.615	21,72	2,83	1,06	1845287	1845287	230537	230537	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	1.880	-102	NS	NS	1,03	1845287	1845287	225719	225719	0	0	2,50	2,50
	100%	1.880	-102	NS	NS	1,03	1845287	1845287	225205	225205	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	1.572	5.296	42,94	NS	1,04	1845287	1845287	227386	227386	0	0	2,50	2,50
	100%	1.572	5.296	42,64	NS	1,03	184528	184528	225818	225818	0	0	2,50	2,50

Lv	%L_{LI}	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	$CS^{(3)}$	$CS^{(2)}$	α_C	$V_{Rsd,s}{}^{(3)}$	$V_{Rsd,s}{}^{(2)}$	$V_{Rcd}{}^{(3)}$	$V_{Rcd}{}^{(2)}$	$V_{fd}{}^{(3)}$	$V_{fd}{}^{(2)}$	$Ctg\Theta^{(3)}$	$Ctg\Theta^{(2)}$
	[%]	[N]	[N]				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
							7	7						
Pilastrata: Pilastrata 26														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	25.210	-30.089	5,87	7,00	1,02	176528	176528	222675	222675	0	0	2,50	2,50
	100%	25.210	-30.089	5,87	7,00	1,01	176528	176528	221226	221226	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	26.263	-44.211	3,99	6,72	1,00	176528	176528	218446	218446	0	0	2,50	2,50
	100%	26.263	-44.211	3,99	6,72	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-13.819	30.133	5,86	12,77	1,01	176528	176528	221112	221112	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.819	30.133	5,86	12,77	1,01	176528	176528	219670	219670	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-12.345	49.489	3,57	14,30	1,03	176528	176528	224653	224653	0	0	2,50	2,50
	100%	-12.345	49.489	3,57	14,30	1,02	176528	176528	223178	223178	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	68.017	-27.536	6,41	2,60	1,10	176528	176528	240853	240853	0	0	2,50	2,50
	100%	68.017	-27.536	6,41	2,60	1,10	176528	176528	239322	239322	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	80.090	-21.946	8,04	2,20	1,12	176528	176528	243860	243860	0	0	2,50	2,50
	100%	80.090	-21.946	8,04	2,20	1,11	176528	176528	242412	242412	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-33.142	24.016	7,35	5,33	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-33.142	24.016	7,35	5,33	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-35.882	18.483	9,55	4,92	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-35.882	18.483	9,55	4,92	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Pilastrata: Pilastrata 27														
sisma in +X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
Piano Terra	0%	30.939	-46.505	3,80	5,71	1,06	176528	176528	230355	230355	0	0	2,50	2,50
	100%	30.939	-46.505	3,80	5,71	1,05	176528	176528	228915	228915	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	22.867	-69.184	2,55	7,72	1,04	176528	176528	228138	228138	0	0	2,50	2,50
	100%	22.867	-69.184	2,55	7,72	1,04	176528	176528	226697	226697	0	0	2,50	2,50
sisma in -X														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-13.359	20.125	8,77	13,21	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-13.359	20.125	8,77	13,21	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-6.189	35.966	4,91	28,52	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-6.189	35.966	4,91	28,52	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
sisma in +Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	82.900	-38.376	4,60	2,13	1,12	176528	176528	244806	244806	0	0	2,50	2,50
	100%	82.900	-38.376	4,60	2,13	1,11	176528	176528	243354	243354	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	104.504	-31.523	5,60	1,69	1,15	176528	176528	250051	250051	0	0	2,50	2,50
	100%	104.504	-31.523	5,60	1,69	1,14	176528	176528	248605	248605	0	0	2,50	2,50
sisma in -Y														
Distribuzione Principale: Proporzionale I Modo vibrazione														
	0%	-43.723	23.657	7,46	4,04	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-43.723	23.657	7,46	4,04	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
Distribuzione Secondaria: Proporzionale alle masse														
	0%	-55.004	20.325	8,69	3,21	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50
	100%	-55.004	20.325	8,69	3,21	1,00	176528	176528	218340	218340	0	0	2,50	2,50

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
V_{Ed} Taglio di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
α_C Coefficiente maggiorativo per compressione
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id_{rf}	%L_{LI}	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
Piano Terra		**Trave 14-15**									
0007	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0007	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0007	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0007	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 15-16**									
0011	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0011	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0011	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 16-17**									
0016	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0016	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0016	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 17-18**									
0025	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0025	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0025	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 13-14**									
0005	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0005	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0005	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
Piano Terra		**Trave 18-3b**									
0027	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0027	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0027	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 3b-5b**									
0028	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0028	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0028	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 5b-24**									
0029	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0029	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0029	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 17-2b**									
0019	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0019	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0019	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 2b-4b**									
0020	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0020	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0020	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0020	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 4b-23**									
0021	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0021	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0021	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 22-23**									
0012	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0012	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0012	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 23-24**									
0026	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0026	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0026	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 18-24**									
0031	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0031	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0031	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 11-18**									
0033	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0033	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0033	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0033	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 8-9**									
0006	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0006	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0006	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 9-10**									
0008	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0008	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0008	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 1b-11**									
0022	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0022	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0022	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 10-1b**									
0017	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0017	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0017	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0017	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 5-11**									
0030	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0030	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0030	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Terra		**Trave 7-13**									
0001	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0001	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0001	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 10-16**									
0013	0%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	12,5%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	25,0%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	37,5%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	50,0%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	62,5%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	75,0%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	87,5%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	100%	1,00	0,2320	111,15	228,41	0,0150	0,0010	228,41	20,75	2,27	inferiore
0013	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0013	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 15-16**									
0010	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0010	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0010	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 16-17**									
0015	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0015	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0015	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0015	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 17-18**									
0024	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0024	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0024	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 18-19**									
0036	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0036	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0036	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 18-19**									
0035	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0035	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0035	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 17-18**									
0023	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0023	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0023	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0023	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 16-17**									
0014	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0014	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0014	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 15-16**									
0009	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0009	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0009	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 18-24**									
0032	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0032	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0032	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 17-23**									
0018	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0018	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0018	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 11-18**									
0034	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fu}	$\varepsilon_{f,max}$	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	
0034	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0034	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0034	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 13-14**									
0004	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	100%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0004	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0004	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 7-8**									
0003	0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	12,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	25,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	37,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	50,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	62,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	75,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	87,5%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	100,0%	1,00	0,2320	192,51	395,61	0,0150	0,0017	395,61	20,75	2,27	inferiore
0003	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0003	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
Piano Sottotetto		**Trave 1-2**									
0002	0%	1,00	0,2320	0,00	0,00	0,0150	0,0000	0,00	20,75	2,27	inferiore
0002	12,5%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	25,0%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	37,5%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	50,0%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	62,5%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	75,0%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	87,5%	1,00	0,2320	272,26	559,48	0,0150	0,0024	559,48	20,75	2,27	inferiore
0002	100%	1,00	0,2320	0,00	0,00	0,0150	0,0000	0,00	20,75	2,27	inferiore
0002	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore
0002	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	inferiore

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fdd2} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 2" (delaminazione in corrispondenza di fessure da flessione).
ε_{fu} Deformazione ultima del rinforzo.
$\varepsilon_{f,max}$ Deformazione limite per delaminazione intermedia (modalità 2).
σ_{fd} Tensione massima di calcolo nel rinforzo FRP.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.

PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck} [N/mm²]	f_{ctm} [N/mm²]	$\%L_{LI}$ [%]
0006	Trave 25-27	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0005	Trave 24-26	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0001	Trave 13-20	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100,0%
0004	Trave 15-22	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100,0%
0003	Trave 9-15	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100,0%
0002	Trave 15-22	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%

Verifica a Taglio

Id_{rf}	K_b [mm]	Γ_{Fd} [N/mm]	f_{fdd} [N/mm²]	f_{fd} [N/mm²]	L_e [m]	f_{fed} [N/mm²]
0006	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	232,36
0005	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	232,36
0001	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	232,36
0004	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	238,41
0003	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	238,41
0002	1,00	0,2320	272,26	2715,42	0,2212	232,36

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_{arrt} [m²]	ρ_f	f_1 [N/mm²]	$K_\perp$	$K_{//}$	$f_{1,eff}$ [N/mm²]	f_{ccd} [N/mm²]	ε_{ccu}	T_{avv}
0006	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U
0005	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U
0001	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U
0004	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U
0003	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U
0002	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	U

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_{arrt} Area della sezione trasversale arrotondata.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
$K_\perp$ Coefficiente di efficienza, in direzione ortogonale all'asse longitudinale della trave.
$K_{//}$ Coefficiente di efficienza, in direzione parallela all'asse longitudinale della trave.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
T_{avv} Tipo di avvolgimento: [C] = In avvolgimento completo; [U] = ad U.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
L_e Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck} [N/mm²]	f_{ctm} [N/mm²]	$\%L_{LI}$ [%]
0002	Pilastro 13	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0014	Pilastro 18	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0015	Pilastro 18	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0009	Pilastro 17	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0010	Pilastro 17	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0004	Pilastro 15	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0017	Pilastro 6	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0012	Pilastro 5	Piano Terra	20,75	2,27	0%~100%
0001	Pilastro 13	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0013	Pilastro 18	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0016	Pilastro 18	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0007	Pilastro 17	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0008	Pilastro 17	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0003	Pilastro 15	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0006	Pilastro 15	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0005	Pilastro 15	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%
0018	Pilastro 6	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100,0%
0011	Pilastro 5	Piano Sottotetto	20,75	2,27	0%~100%

Verifica a Taglio e Torsione

Id_{rf}	K_b [mm]	Γ_{Fd} [N/mm]	f_{fdd} [N/mm²]	f_{fd} [N/mm²]	L_e [m]	f_{fed} [N/mm²]
0002	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0014	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0015	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0009	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0010	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0004	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0017	1,00	0,2320	157,19	2715,42	0,3831	126,13
0012	1,00	0,2320	157,19	2715,42	0,3831	126,13

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck} [N/mm²]	f_{ctm} [N/mm²]	$\%L_{LI}$ [%]
0001	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0013	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0016	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0007	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0008	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0003	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0006	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0005	1,00	0,2320	96,26	2715,42	0,6256	65,20
0018	1,00	0,2320	157,19	2715,42	0,3831	126,13
0011	1,00	0,2320	157,19	2715,42	0,3831	126,13

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_{arrt} [m²]	ρ_f	f_1 [N/mm²]	K_H	K_V	$f_{1,eff}$ [N/mm²]	f_{ccd} [N/mm²]	ε_{ccu}
0002	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,0035
0014	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0015	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0009	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0010	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0004	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0017	0,0089	0,16	0,03	30,87	0,46	1,00	14,16	14,70	0,0182
0012	0,0089	0,16	0,03	30,87	0,46	1,00	14,16	14,70	0,0182
0001	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,0035
0013	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0016	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0007	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0008	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0003	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0006	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0005	0,0089	0,16	0,08	82,32	0,46	1,00	37,77	14,70	0,0275
0018	0,0089	0,16	0,03	30,87	0,46	1,00	14,16	14,70	0,0182
0011	0,0089	0,16	0,03	30,87	0,46	1,00	14,16	14,70	0,0182

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_{arrt} Area della sezione trasversale arrotondata.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
K_H Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V Coefficiente di efficienza verticale.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
L_e Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

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

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$ [%]	+/-	$V_{Ed,2}$ [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$V_{Rsd,p}$ [N]	V_{R1} [N]	V_{fd} [N]	Ctg Θ	A_{sw} [cm²/cm]	$A_{sw,p}$ [cm²]	$A_{s,Dg}$ [cm²]	R_f
Fondazione									**Travata: Trave 1-2**						
Trave 1-2	0%	+	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.624	3,63	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.098	5,42	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.528	8,90	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.489	17,66	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.962	NS	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.971	24,83	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	53.644	9,71	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	97.917	5,32	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	155.992	3,34	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.897	520.734	98.457	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 5-6**						
Trave 5-6	0%	+	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-93.712	5,56	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.248	7,52	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.960	11,33	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.726	21,95	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.294	NS	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.296	26,99	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	41.117	12,66	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	63.774	8,17	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	87.457	5,95	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.749	520.734	46.775	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**						
Trave 7-8	0%	+	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-197.159	2,64	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.186	3,97	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.192	7,02	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.649	21,13	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21.891	23,79	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	68.273	7,63	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	118.721	4,39	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	175.089	2,97	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	236.091	2,21	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.795	520.781	56.652	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-9	0%	+	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-204.567	2,55	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.668	3,65	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.513	5,88	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.965	12,12	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.666	NS	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.807	13,77	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	83.964	6,20	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	139.513	3,73	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	204.192	2,55	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.737	520.781	19.250	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-10	0%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.048	3,69	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.951	4,82	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.645	6,98	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.386	12,58	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.238	63,22	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.991	20,84	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	57.874	9,00	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	90.835	5,73	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	123.585	4,21	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-200.331	2,60	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.882	3,70	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.555	5,88	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.304	11,75	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-6.290	82,80	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	29.483	17,66	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	66.205	7,87	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	106.785	4,88	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	151.756	3,43	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.351	520.781	26.759	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-171.613	3,03	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.450	3,84	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.743	5,22	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.976	8,01	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.978	16,81	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.848	NS	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.297	13,96	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.130	7,12	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	110.883	4,70	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.875	520.781	33.166	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**						
Trave 13-14	0%	+	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-342.563	1,52	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-185.198	2,81	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.512	6,63	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.040	57,60	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	44.198	11,78	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	102.783	5,07	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	184.845	2,82	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	299.051	1,74	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	437.506	1,19	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	814.322	520.734	112.914	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-363.576	2,15	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-216.394	3,61	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.275	7,15	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.104	18,12	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8	NS	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-952	NS	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	42.651	18,31	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	111.416	7,01	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	222.978	3,50	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	376.194	2,08	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.381	781.102	28.008	0	0	0	2,50	0,1005	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-358.587	1,45	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-277.107	1,88	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.977	2,64	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.745	4,35	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.197	11,27	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	27.038	19,26	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	98.759	5,27	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	171.011	3,05	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	244.068	2,13	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-267.499	1,95	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-200.918	2,59	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.870	3,83	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.767	7,16	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.452	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.454	45,46	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	53.734	9,69	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	115.408	4,51	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	178.244	2,92	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	241.766	2,15	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-247.849	2,10	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-188.888	2,76	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.306	3,97	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.439	6,90	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.004	22,64	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.428	15,58	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	85.746	6,07	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	139.146	3,74	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	193.071	2,70	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.399	520.734	3.770	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-322.575	1,61	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-243.301	2,14	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.806	3,08	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.226	5,25	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.065	16,76	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	41.444	12,56	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	124.550	4,18	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	223.684	2,33	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	341.496	1,52	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	815.088	520.734	122.276	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**						
Trave 21-20	0%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-287.910	1,81	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-179.786	2,90	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.756	5,33	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.770	10,46	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.539	19,62	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.773	53,29	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.430	22,23	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	97.053	5,37	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	230.214	2,26	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	811.921	520.781	82.650	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 22-21	0%	+	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-363.573	1,43	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-218.481	2,38	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.825	4,79	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-39.926	13,04	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	1.138	NS	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.355	15,61	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	77.125	6,75	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	146.460	3,56	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	242.912	2,14	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.171	520.781	12.322	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-22	0%	+	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-282.932	1,84	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-175.511	2,97	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.575	5,51	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.956	12,72	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.487	NS	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.159	11,79	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	114.897	4,53	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	223.682	2,33	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	365.826	1,42	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.687	520.781	6.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-23	0%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.785	3,70	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.888	5,67	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.129	12,07	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.552	41,49	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-1	NS	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	64.280	8,10	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	119.339	4,36	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	178.939	2,91	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	241.587	2,16	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	306.002	1,70	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.163	520.781	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-24	0%	+	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-304.392	1,71	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-198.050	2,63	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.186	4,73	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.220	13,63	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	23.520	22,14	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.814	6,37	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	142.811	3,65	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	210.391	2,48	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	284.482	1,83	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	813.695	520.781	104.340	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 26-27**						
Trave 26-27	0%	+	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.383	11,23	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.032	14,06	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.408	19,00	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.386	29,95	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.617	78,70	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	5.607	92,87	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.278	27,01	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.204	14,79	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	53.759	9,69	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.139	520.734	40.647	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-3-7**						
Trave 1-3	0%	+	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.292	4,44	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.787	6,87	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.868	13,40	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.640	NS	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	31.885	16,33	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.546	7,18	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	120.570	4,32	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	176.901	2,94	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	239.587	2,17	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.134	520.734	50.634	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-7	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-166.977	3,12	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.495	3,96	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.407	5,40	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.054	8,39	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.564	18,23	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.163	46,65	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-492	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.893	13,74	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	68.706	7,58	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	98.840	5,27	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 2-4-8-14-21**						
Trave 2-4	0%	+	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.561	3,73	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.082	5,91	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.610	11,94	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.793	NS	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	35.520	14,66	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.439	6,72	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	124.979	4,17	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	179.112	2,91	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	237.826	2,19	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	810.424	520.734	53.552	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-8	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-160.168	3,25	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.314	4,06	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.467	5,34	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.991	7,66	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.071	13,00	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.155	34,36	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	12.054	43,20	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	34.974	14,89	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	56.566	9,21	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 8-14	0%	+	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.073	4,13	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.620	6,38	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-45.324	11,49	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.669	31,24	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.696	77,77	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	27.807	18,73	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	49.481	10,52	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.397	7,09	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	99.280	5,25	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.644	520.734	25.633	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-21	0%	+	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.276	6,33	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.536	9,21	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.127	14,82	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.950	27,48	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.161	72,72	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2.235	NS	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	10.895	47,80	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.393	24,34	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	35.093	14,84	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.612	520.734	15.275	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 5-11-18-5b**						
Trave 5-11	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.064	13,68	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.419	26,82	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	1.095	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.718	77,51	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	17.523	29,72	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	35.233	14,78	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	52.795	9,86	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	70.260	7,41	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	87.561	5,95	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	104.476	4,98	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-18	0%	+	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.250	4,72	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.999	7,13	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.704	12,49	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.588	31,39	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.375	NS	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.861	22,78	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	41.352	12,59	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	60.968	8,54	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	81.285	6,41	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.282	520.734	11.954	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-5b	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.267	6,65	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.458	9,74	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.277	16,13	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.744	35,32	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.551	79,49	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-568	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.692	26,44	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	35.931	14,49	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	53.598	9,72	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	72.308	7,20	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 6-12-19-25-27**						
Trave 6-12	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.220	14,38	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.829	29,21	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	1.992	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.598	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19.438	26,79	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	37.772	13,79	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.307	9,25	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	75.083	6,94	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	94.026	5,54	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	112.896	4,61	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-19	0%	+	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.769	4,62	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.842	6,78	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.752	11,38	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.511	26,69	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	3.722	NS	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	26.549	19,61	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.455	10,12	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79.872	6,52	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	111.137	4,69	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.326	520.734	12.402	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-25	0%	+	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.003	5,16	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.248	7,52	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.251	12,32	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.086	24,70	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.780	NS	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.865	58,74	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.988	23,68	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.598	14,23	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	53.506	9,73	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	806.530	520.734	14.448	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-27	0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.159	12,07	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.070	13,00	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.944	14,10	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.787	15,41	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.597	17,02	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.376	19,02	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.131	21,58	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	182	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.898	24,92	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.920	NS	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.995	28,94	805.091	520.734	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 7-13**						
Trave 7-13	0%	+	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-145.506	3,58	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
	12,5%	+	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.035	5,37	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.789	9,33	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.662	24,04	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	8.017	64,95	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	36.331	14,33	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	66.371	7,85	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	99.698	5,22	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	135.230	3,85	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.493	520.734	4.031	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 9-15-22**						
Trave 9-15	0%	+	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.846	4,70	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.210	7,86	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.888	16,33	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.862	88,83	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	15.227	34,20	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.925	14,91	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	56.261	9,26	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	80.844	6,44	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	108.031	4,82	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.794	520.734	47.223	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-22	0%	+	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.442	5,82	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.261	8,36	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.462	13,20	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.734	23,96	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.841	66,41	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	4.600	NS	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	18.256	28,52	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.644	14,61	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	58.340	8,93	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.474	520.734	23.928	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 10-16**						
Trave 10-16	0%	+	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.975	4,53	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.243	7,41	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.745	14,57	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.987	52,14	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	10.242	50,84	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	27.586	18,88	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	45.812	11,37	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	66.598	7,82	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	90.025	5,78	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	809.557	520.734	44.846	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 13-20**						
Trave 13-20	0%	+	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.880	3,34	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.406	4,94	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.631	8,18	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.065	16,24	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-9.039	57,61	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.733	59,63	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.024	20,81	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	43.181	12,06	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	65.332	7,97	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.837	520.734	27.569	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 17-23**						
Trave 17-23	0%	+	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.666	8,88	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.048	13,69	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.990	23,68	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.128	51,42	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.179	NS	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.361	70,74	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	16.984	30,66	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.523	17,64	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	45.793	11,37	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	807.439	520.734	23.576	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 24-26**						
Trave 24-26	0%	+	9.637	54,03	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.928	47,65	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.507	49,56	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.891	58,57	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	11.422	45,59	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.839	76,14	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.454	41,81	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.778	NS	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	14.130	36,85	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.026	NS	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.841	32,87	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.261	NS	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	17.580	29,62	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	19.343	26,92	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.148	24,62	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	805.596	520.734	5.071	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dq}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Fondazione									**Travata: Trave 1-2**							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	0,889	10,38	160.169	-68.411	-	11.67	SI	RAR	4,279	300,00	160.169	-68.411	-	70.10	SI
	QPR	0,789	7,78	142.339	-60.684	-	9.86	SI								
25,0%	RAR	0,618	10,38	160.169	37.985	-	16.80	SI	RAR	0,515	300,00	160.169	37.985	-	NS	SI
	QPR	0,548	7,78	142.339	33.709	-	14.18	SI								
50,0%	RAR	0,911	10,38	160.169	70.940	-	11.38	SI	RAR	4,592	300,00	160.169	70.940	-	65.32	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
75,0%	QPR	0,811	7,78	142.339	63.158	-	9.59	SI								
	RAR	0,697	10,38	160.169	46.884	-	14.88	SI	RAR	1,620	300,00	159.357	46.741	-	NS	SI
100,0%	QPR	0,620	7,78	142.339	41.773	-	12.54	SI								
	RAR	0,835	10,38	160.169	-62.390	-	12.42	SI	RAR	3,535	300,00	160.169	-62.390	-	84.87	SI
	QPR	0,748	7,78	142.339	-56.054	-	10.40	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 5-6**							
Trave: Trave 5-6																
0%	RAR	0,387	10,38	68.733	-29.647	-	26.83	SI	RAR	1,930	300,00	68.733	-29.647	-	NS	SI
	QPR	0,351	7,78	62.874	-26.863	-	22.14	SI								
25,0%	RAR	0,266	10,38	68.733	16.096	-	38.94	SI	RAR	0,201	300,00	68.733	16.096	-	NS	SI
	QPR	0,244	7,78	62.874	14.782	-	31.86	SI								
50,0%	RAR	0,409	10,38	68.733	31.786	-	25.38	SI	RAR	2,157	300,00	68.733	31.786	-	NS	SI
	QPR	0,373	7,78	62.874	29.026	-	20.83	SI								
75,0%	RAR	0,293	10,38	68.733	19.006	-	35.43	SI	RAR	0,570	300,00	68.205	18.941	-	NS	SI
	QPR	0,267	7,78	62.874	17.302	-	29.13	SI								
100%	RAR	0,329	10,38	68.733	-23.202	-	31.55	SI	RAR	1,118	300,00	68.733	-23.202	-	NS	SI
	QPR	0,301	7,78	62.874	-21.275	-	25.83	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**							
Trave: Trave 7-8																
0%	RAR	0,709	10,38	89.647	-71.667	-	14.63	SI	RAR	4,452	300,00	89.647	-71.667	-	67.37	SI
	QPR	0,616	7,78	81.532	-61.652	-	12.62	SI								
25,0%	RAR	0,467	10,38	90.306	51.889	-	22.23	SI	RAR	3,923	300,00	90.306	51.889	-	76.47	SI
	QPR	0,417	7,78	81.532	46.166	-	18.66	SI								
50,0%	RAR	0,615	10,38	90.306	74.736	-	16.87	SI	RAR	6,509	300,00	90.306	74.736	-	46.08	SI
	QPR	0,547	7,78	81.532	66.160	-	14.23	SI								
75,0%	RAR	0,207	10,38	89.647	11.944	-	50.21	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,184	7,78	81.532	10.217	-	42.35	SI								
100,0%	RAR	1,263	10,38	90.306	-150.290	-	8.21	SI	RAR	11,023	300,00	90.306	-150.290	-	27.21	SI
	QPR	1,113	7,78	81.532	-132.139	-	6.98	SI								
Trave: Trave 8-9																
0%	RAR	1,042	10,38	33.767	-131.592	-	9.95	SI	RAR	10,612	300,00	33.767	-131.592	-	28.26	SI
	QPR	0,900	7,78	29.259	-113.710	-	8.64	SI								
25,0%	RAR	0,191	10,38	33.767	21.003	-	54.18	SI	RAR	1,676	300,00	33.767	21.003	-	NS	SI
	QPR	0,169	7,78	29.259	18.641	-	46.06	SI								
50,0%	RAR	0,506	10,38	33.767	67.422	-	20.52	SI	RAR	7,019	300,00	33.767	67.422	-	42.74	SI
	QPR	0,441	7,78	29.259	58.851	-	17.64	SI								
75,0%	RAR	0,226	10,38	33.767	26.070	-	45.95	SI	RAR	2,260	300,00	33.767	26.070	-	NS	SI
	QPR	0,194	7,78	29.259	22.391	-	40.05	SI								
100%	RAR	1,072	10,38	33.767	-124.221	-	9.68	SI	RAR	10,827	300,00	33.767	-124.221	-	27.70	SI
	QPR	0,946	7,78	29.259	-109.788	-	8.22	SI								
Trave: Trave 9-10																
0%	RAR	0,431	10,38	-97.473	-69.710	-	24.06	SI	RAR	8,630	300,00	-97.473	-69.710	-	34.76	SI
	QPR	0,381	7,78	-85.667	-61.574	-	20.39	SI								
25,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	3,546	300,00	-97.473	-15.118	-	84.59	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	2,815	300,00	-97.473	5.878	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	2,682	300,00	-97.473	-6.556	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100,0%	RAR	0,258	10,38	-96.076	-52.098	-	40.23	SI	RAR	6,565	300,00	-97.473	-52.275	-	45.69	SI
	QPR	0,223	7,78	-85.667	-45.536	-	34.89	SI								
Trave: Trave 10-11																
0%	RAR	1,003	10,38	42.753	-124.734	-	10.34	SI	RAR	9,831	300,00	42.753	-124.734	-	30.51	SI
	QPR	0,879	7,78	38.591	-109.129	-	8.85	SI								
25,0%	RAR	0,150	10,38	42.753	13.656	-	69.09	SI	RAR	0,622	300,00	42.753	13.656	-	NS	SI
	QPR	0,133	7,78	38.591	12.006	-	58.30	SI								
50,0%	RAR	0,437	10,38	42.753	57.822	-	23.76	SI	RAR	5,622	300,00	42.753	57.822	-	53.36	SI
	QPR	0,385	7,78	38.591	50.716	-	20.23	SI								
75,0%	RAR	0,250	10,38	42.753	28.979	-	41.57	SI	RAR	2,364	300,00	41.788	28.860	-	NS	SI
	QPR	0,222	7,78	38.591	25.670	-	35.03	SI								
100%	RAR	0,674	10,38	42.753	-75.679	-	15.39	SI	RAR	5,824	300,00	42.753	-75.679	-	51.51	SI
	QPR	0,586	7,78	38.591	-65.563	-	13.27	SI								
Trave: Trave 11-12																
0%	RAR	0,817	10,38	46.867	-92.596	-	12.70	SI	RAR	7,243	300,00	46.867	-92.596	-	41.41	SI
	QPR	0,719	7,78	44.128	-80.983	-	10.82	SI								
25,0%	RAR	0,104	10,38	46.867	-4.481	-	99.98	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,087	7,78	44.128	-2.858	-	89.75	SI								
50,0%	RAR	0,312	10,38	46.867	37.757	-	33.20	SI	RAR	3,262	300,00	46.867	37.757	-	91.97	SI
	QPR	0,286	7,78	44.128	34.277	-	27.21	SI								
75,0%	RAR	0,298	10,38	46.867	35.579	-	34.78	SI	RAR	3,015	300,00	46.867	35.579	-	99.49	SI
	QPR	0,268	7,78	44.128	31.487	-	29.05	SI								
100%	RAR	0,171	10,38	47.063	-12.737	-	60.73	SI	RAR	0,144	300,00	46.201	-12.814	-	NS	SI
	QPR	0,169	7,78	44.128	-13.021	-	46.06	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**							
Trave: Trave 13-14																

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
0%	RAR	0,857	10,38	170.863	-78.333	-	12.10	SI	RAR	3,222	300,00	170.863	-78.333	-	93.11	SI
	QPR	0,773	7,78	154.950	-70.473	-	10.07	SI								
25,0%	RAR	0,892	10,38	170.863	101.479	-	11.62	SI	RAR	7,442	300,00	170.863	101.479	-	40.31	SI
	QPR	0,801	7,78	154.950	90.836	-	9.70	SI								
50,0%	RAR	0,960	10,38	170.863	112.106	-	10.80	SI	RAR	8,605	300,00	170.863	112.106	-	34.86	SI
	QPR	0,858	7,78	154.950	99.679	-	9.06	SI								
75,0%	RAR	0,331	10,38	170.863	13.550	-	31.38	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,299	7,78	154.950	12.221	-	25.99	SI								
100,0%	RAR	2,149	10,38	170.863	-265.287	-	4.82	SI	RAR	18,097	300,00	170.863	-265.287	-	16.57	SI
	QPR	1,888	7,78	154.950	-232.105	-	4.12	SI								
Trave: Trave 14-15																
0%	RAR	1,487	10,38	47.638	-197.052	-	6.97	SI	RAR	15,084	300,00	47.638	-197.052	-	19.88	SI
	QPR	1,283	7,78	42.340	-169.779	-	6.06	SI								
25,0%	RAR	0,324	10,38	47.638	39.367	-	32.02	SI	RAR	3,427	300,00	47.638	39.367	-	87.54	SI
	QPR	0,286	7,78	42.340	34.749	-	27.17	SI								
50,0%	RAR	0,648	10,38	47.638	89.276	-	16.01	SI	RAR	9,076	300,00	47.638	89.276	-	33.05	SI
	QPR	0,567	7,78	42.340	78.087	-	13.71	SI								
75,0%	RAR	0,324	10,38	47.638	39.428	-	31.98	SI	RAR	3,434	300,00	47.638	39.428	-	87.37	SI
	QPR	0,284	7,78	42.340	34.346	-	27.42	SI								
100%	RAR	1,731	10,38	47.638	-205.458	-	5.99	SI	RAR	17,286	300,00	47.638	-205.458	-	17.35	SI
	QPR	1,531	7,78	42.340	-181.654	-	5.08	SI								
Trave: Trave 15-16																
0%	RAR	1,221	10,38	-52.576	-160.294	-	8.49	SI	RAR	15,425	300,00	-52.576	-160.294	-	19.44	SI
	QPR	1,079	7,78	-45.942	-141.549	-	7.21	SI								
25,0%	RAR	0,092	10,38	-50.309	-20.334	-	NS	SI	RAR	2,918	300,00	-52.576	-19.987	-	NS	SI
	QPR	0,077	7,78	-45.942	-17.729	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,190	10,38	-52.576	40.948	-	54.64	SI	RAR	5,771	300,00	-52.576	40.948	-	51.98	SI
	QPR	0,168	7,78	-45.942	36.118	-	46.29	SI								
75,0%	RAR	0,097	10,38	-50.309	28.095	-	NS	SI	RAR	3,875	300,00	-52.576	27.636	-	77.42	SI
	QPR	0,082	7,78	-45.942	24.583	-	94.58	SI								
100,0%	RAR	0,349	10,38	-52.576	-58.415	-	29.76	SI	RAR	5,853	300,00	-52.576	-58.415	-	51.25	SI
	QPR	0,304	7,78	-45.942	-50.926	-	25.61	SI								
Trave: Trave 16-17																
0%	RAR	0,624	10,38	-7.634	-87.941	-	16.63	SI	RAR	7,330	300,00	-7.634	-87.941	-	40.92	SI
	QPR	0,544	7,78	-6.068	-76.668	-	14.29	SI								
25,0%	RAR	0,026	10,38	-6.991	5.956	-	NS	SI	RAR	0,788	300,00	-6.991	5.956	-	NS	SI
	QPR	0,020	7,78	-6.068	4.636	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,229	10,38	-7.634	37.512	-	45.36	SI	RAR	4,268	300,00	-7.634	37.512	-	70.29	SI
	QPR	0,203	7,78	-6.068	33.106	-	38.37	SI								
75,0%	RAR	0,068	10,38	-7.634	12.296	-	NS	SI	RAR	1,509	300,00	-7.634	12.296	-	NS	SI
	QPR	0,059	7,78	-6.068	10.660	-	NS	SI								
100%	RAR	0,545	10,38	-7.634	-71.110	-	19.02	SI	RAR	6,411	300,00	-7.634	-71.110	-	46.79	SI
	QPR	0,484	7,78	-6.068	-63.026	-	16.06	SI								
Trave: Trave 17-18																
0%	RAR	0,663	10,38	11.443	-82.634	-	15.65	SI	RAR	7,015	300,00	11.443	-82.634	-	42.76	SI
	QPR	0,598	7,78	12.558	-74.143	-	13.01	SI								
25,0%	RAR	0,020	10,38	10.315	859	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,019	7,78	12.558	-163	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,231	10,38	11.443	33.648	-	44.86	SI	RAR	3,436	300,00	11.443	33.648	-	87.30	SI
	QPR	0,210	7,78	12.558	30.035	-	37.09	SI								
75,0%	RAR	0,141	10,38	11.443	19.586	-	73.35	SI	RAR	1,898	300,00	11.443	19.586	-	NS	SI
	QPR	0,136	7,78	12.558	18.553	-	57.03	SI								
100,0%	RAR	0,345	10,38	10.315	-42.195	-	30.08	SI	RAR	3,486	300,00	10.315	-42.195	-	86.05	SI
	QPR	0,285	7,78	12.558	-34.136	-	27.30	SI								
Trave: Trave 18-19																
0%	RAR	1,274	10,38	191.525	-127.837	-	8.14	SI	RAR	7,129	300,00	191.525	-127.837	-	42.08	SI
	QPR	1,132	7,78	175.402	-112.642	-	6.87	SI								
25,0%	RAR	0,476	10,38	191.525	31.735	-	21.78	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,440	7,78	175.402	29.595	-	17.70	SI								
50,0%	RAR	0,892	10,38	191.525	96.799	-	11.63	SI	RAR	6,487	300,00	191.525	96.799	-	46.24	SI
	QPR	0,811	7,78	175.402	87.753	-	9.59	SI								
75,0%	RAR	0,711	10,38	191.525	68.423	-	14.60	SI	RAR	3,383	300,00	191.525	68.423	-	88.68	SI
	QPR	0,644	7,78	175.402	61.655	-	12.07	SI								
100%	RAR	0,903	10,38	191.525	-80.428	-	11.49	SI	RAR	2,963	300,00	191.525	-80.428	-	NS	SI
	QPR	0,832	7,78	175.402	-74.374	-	9.34	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**							
Trave: Trave 21-20																
0%	RAR	1,613	10,38	134.244	-188.425	-	6.43	SI	RAR	13,375	300,00	134.244	-188.425	-	22.42	SI
	QPR	1,414	7,78	119.807	-164.807	-	5.50	SI								
25,0%	RAR	0,264	10,38	134.244	10.954	-	39.23	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,235	7,78	119.807	9.561	-	33.16	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0%	RAR	0,645	10,38	134.244	69.569	-	16.09	SI	RAR	4,975	300,00	134.244	69.569	-	60.30	SI
	QPR	0,571	7,78	119.807	61.445	-	13.62	SI								
75,0%	RAR	0,695	10,38	134.244	77.365	-	14.92	SI	RAR	5,858	300,00	134.244	77.365	-	51.21	SI
	QPR	0,619	7,78	119.807	68.763	-	12.57	SI								
100%	RAR	0,513	10,38	132.484	-39.818	-	20.22	SI	RAR	0,687	300,00	132.484	-39.818	-	NS	SI
	QPR	0,458	7,78	119.807	-35.288	-	16.98	SI								
Trave: Trave 22-21																
0%	RAR	1,798	10,38	20.670	-214.738	-	5.77	SI	RAR	19,544	300,00	20.670	-214.738	-	15.35	SI
	QPR	1,596	7,78	18.349	-190.684	-	4.87	SI								
25,0%	RAR	0,195	10,38	20.670	24.353	-	53.20	SI	RAR	2,349	300,00	20.670	24.353	-	NS	SI
	QPR	0,171	7,78	18.349	21.351	-	45.42	SI								
50,0%	RAR	0,516	10,38	20.670	71.855	-	20.09	SI	RAR	7,816	300,00	20.670	71.855	-	38.38	SI
	QPR	0,455	7,78	18.349	63.245	-	17.11	SI								
75,0%	RAR	0,263	10,38	20.670	34.404	-	39.44	SI	RAR	3,506	300,00	20.670	34.404	-	85.56	SI
	QPR	0,233	7,78	18.349	30.409	-	33.45	SI								
100%	RAR	0,980	10,38	20.670	-125.913	-	10.58	SI	RAR	10,401	300,00	20.670	-125.913	-	28.84	SI
	QPR	0,849	7,78	18.349	-109.000	-	9.16	SI								
Trave: Trave 23-22																
0%	RAR	1,195	10,38	9.292	-156.506	-	8.67	SI	RAR	13,275	300,00	9.292	-156.506	-	22.59	SI
	QPR	1,055	7,78	8.549	-138.099	-	7.37	SI								
25,0%	RAR	0,217	10,38	9.292	31.620	-	47.79	SI	RAR	3,370	300,00	9.292	31.620	-	89.01	SI
	QPR	0,193	7,78	8.549	28.104	-	40.24	SI								
50,0%	RAR	0,533	10,38	9.292	76.820	-	19.45	SI	RAR	8,637	300,00	9.292	76.820	-	34.73	SI
	QPR	0,473	7,78	8.549	68.072	-	16.44	SI								
75,0%	RAR	0,191	10,38	9.292	26.274	-	54.21	SI	RAR	2,820	300,00	9.292	26.274	-	NS	SI
	QPR	0,170	7,78	8.549	23.277	-	45.77	SI								
100,0%	RAR	1,768	10,38	9.292	-213.117	-	5.86	SI	RAR	19,642	300,00	9.292	-213.117	-	15.27	SI
	QPR	1,569	7,78	8.549	-189.136	-	4.95	SI								
Trave: Trave 24-23																
0%	RAR	0,046	10,38	-36.917	-12.242	-	NS	SI	RAR	1,889	300,00	-36.917	-12.242	-	NS	SI
	QPR	0,025	7,78	-30.890	-8.606	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,143	10,38	-37.015	30.307	-	72.42	SI	RAR	4,231	300,00	-37.015	30.307	-	70.90	SI
	QPR	0,134	7,78	-30.890	27.447	-	58.27	SI								
50,0%	RAR	0,116	10,38	-37.015	26.107	-	89.43	SI	RAR	3,755	300,00	-37.015	26.107	-	79.88	SI
	QPR	0,109	7,78	-30.890	23.611	-	71.62	SI								
75,0%	RAR	0,160	10,38	-37.015	-26.395	-	64.76	SI	RAR	3,153	300,00	-37.015	-26.395	-	95.14	SI
	QPR	0,144	7,78	-30.890	-23.256	-	54.17	SI								
100,0%	RAR	0,948	10,38	-37.015	-132.470	-	10.93	SI	RAR	12,187	300,00	-37.015	-132.470	-	24.61	SI
	QPR	0,846	7,78	-30.890	-117.787	-	9.19	SI								
Trave: Trave 25-24																
0%	RAR	0,845	10,38	155.596	-76.720	-	12.28	SI	RAR	3,478	300,00	155.596	-76.720	-	86.26	SI
	QPR	0,788	7,78	144.350	-71.663	-	9.87	SI								
25,0%	RAR	0,588	10,38	155.596	56.026	-	17.65	SI	RAR	2,980	300,00	155.596	56.026	-	NS	SI
	QPR	0,543	7,78	144.350	51.717	-	14.31	SI								
50,0%	RAR	0,758	10,38	155.596	82.324	-	13.68	SI	RAR	5,958	300,00	155.596	82.324	-	50.35	SI
	QPR	0,701	7,78	144.350	76.023	-	11.09	SI								
75,0%	RAR	0,406	10,38	155.596	28.094	-	25.53	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,377	7,78	144.350	26.135	-	20.61	SI								
100%	RAR	1,123	10,38	155.596	-111.088	-	9.24	SI	RAR	6,542	300,00	155.596	-111.088	-	45.85	SI
	QPR	1,026	7,78	144.350	-101.112	-	7.58	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 26-27**							
Trave: Trave 26-27																
0%	RAR	0,229	10,38	62.372	-13.334	-	45.30	SI	RAR	0,074	300,00	60.748	-13.252	-	NS	SI
	QPR	0,207	7,78	56.919	-11.946	-	37.59	SI								
25,0%	RAR	0,204	10,38	62.372	10.452	-	50.85	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,184	7,78	56.919	9.267	-	42.35	SI								
50,0%	RAR	0,305	10,38	62.372	21.536	-	34.06	SI	RAR	1,046	300,00	62.372	21.536	-	NS	SI
	QPR	0,276	7,78	56.919	19.401	-	28.22	SI								
75,0%	RAR	0,270	10,38	62.372	17.760	-	38.37	SI	RAR	0,576	300,00	62.372	17.760	-	NS	SI
	QPR	0,248	7,78	56.919	16.350	-	31.37	SI								
100%	RAR	0,159	10,38	62.372	-5.487	-	65.45	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,137	7,78	56.919	-4.211	-	56.59	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-3-7**							
Trave: Trave 1-3																
0%	RAR	0,243	10,38	80.549	-11.057	-	42.71	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,217	7,78	72.684	-9.700	-	35.91	SI								
25,0%	RAR	0,696	10,38	81.728	60.375	-	14.90	SI	RAR	5,506	300,00	81.728	60.375	-	54.48	SI
	QPR	0,609	7,78	72.684	52.586	-	12.78	SI								
50,0%	RAR	0,731	10,38	81.728	64.169	-	14.19	SI	RAR	5,988	300,00	81.728	64.169	-	50.10	SI
	QPR	0,641	7,78	72.684	56.146	-	12.13	SI								
75,0%	RAR	0,175	10,38	81.728	-3.413	-	59.26	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100,0%	QPR	0,150	7,78	72.684	-2.422	-	51.84	SI								
	RAR	1,667	10,38	81.728	-166.577	-	6.22	SI	RAR	18,987	300,00	81.728	-166.577	-	15.80	SI
	QPR	1,444	7,78	72.684	-143.871	-	5.39	SI								
Trave: Trave 3-7																
0%	RAR	0,673	10,38	-90.715	-91.007	-	15.42	SI	RAR	13,948	300,00	-90.715	-91.007	-	21.50	SI
	QPR	0,574	7,78	-78.558	-77.916	-	13.55	SI								
25,0%	RAR	0,071	10,38	-90.715	-25.209	-	NS	SI	RAR	5,595	300,00	-90.715	-25.209	-	53.61	SI
	QPR	0,057	7,78	-78.558	-21.318	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	3,109	300,00	-90.715	5.621	-	96.50	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	2,785	300,00	-90.715	3.072	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,145	10,38	-89.938	-33.119	-	71.78	SI	RAR	6,579	300,00	-89.938	-33.119	-	45.60	SI
	QPR	0,120	7,78	-78.558	-28.233	-	64.90	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 2-4-8-14-21**							
Trave: Trave 2-4																
0%	RAR	0,322	10,38	85.647	-18.700	-	32.24	SI	RAR	0,112	300,00	85.647	-18.700	-	NS	SI
	QPR	0,289	7,78	77.320	-16.703	-	26.93	SI								
25,0%	RAR	0,742	10,38	86.612	64.503	-	13.97	SI	RAR	5,901	300,00	86.612	64.503	-	50.83	SI
	QPR	0,659	7,78	77.320	57.226	-	11.80	SI								
50,0%	RAR	0,775	10,38	86.612	68.072	-	13.38	SI	RAR	6,354	300,00	86.612	68.072	-	47.21	SI
	QPR	0,689	7,78	77.320	60.425	-	11.29	SI								
75,0%	RAR	0,190	10,38	86.612	-4.105	-	54.60	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,168	7,78	77.320	-3.492	-	46.30	SI								
100%	RAR	1,704	10,38	86.612	-169.618	-	6.09	SI	RAR	19,244	300,00	86.612	-169.618	-	15.58	SI
	QPR	1,504	7,78	77.320	-149.565	-	5.17	SI								
Trave: Trave 4-8																
0%	RAR	0,733	10,38	-78.498	-95.323	-	14.14	SI	RAR	14,173	300,00	-78.498	-95.323	-	21.16	SI
	QPR	0,652	7,78	-68.448	-84.432	-	11.94	SI								
25,0%	RAR	0,142	10,38	-78.498	-30.598	-	73.25	SI	RAR	5,957	300,00	-78.498	-30.598	-	50.36	SI
	QPR	0,130	7,78	-68.448	-27.364	-	59.97	SI								
50,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	2,556	300,00	-78.498	3.804	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	3,294	300,00	-78.498	10.918	-	91.06	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
100%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	2,815	300,00	-76.928	-7.191	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
Trave: Trave 8-14																
0%	RAR	0,612	10,38	44.402	-63.191	-	16.95	SI	RAR	6,305	300,00	44.402	-63.191	-	47.57	SI
	QPR	0,532	7,78	39.669	-54.733	-	14.62	SI								
25,0%	RAR	0,288	10,38	44.402	22.922	-	36.05	SI	RAR	1,737	300,00	44.402	22.922	-	NS	SI
	QPR	0,251	7,78	39.669	19.767	-	31.05	SI								
50,0%	RAR	0,454	10,38	44.402	41.081	-	22.86	SI	RAR	4,042	300,00	44.402	41.081	-	74.21	SI
	QPR	0,393	7,78	39.669	35.292	-	19.82	SI								
75,0%	RAR	0,191	10,38	44.402	12.380	-	54.21	SI	RAR	0,399	300,00	44.402	12.380	-	NS	SI
	QPR	0,170	7,78	39.669	10.984	-	45.69	SI								
100%	RAR	0,611	10,38	44.402	-63.137	-	16.97	SI	RAR	6,299	300,00	44.402	-63.137	-	47.62	SI
	QPR	0,510	7,78	39.669	-52.142	-	15.25	SI								
Trave: Trave 14-21																
0%	RAR	0,560	10,38	36.331	-58.710	-	18.52	SI	RAR	5,984	300,00	36.331	-58.710	-	50.13	SI
	QPR	0,451	7,78	30.133	-47.060	-	17.26	SI								
25,0%	RAR	0,085	10,38	36.331	2.311	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,073	7,78	30.133	2.176	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,276	10,38	36.331	23.227	-	37.54	SI	RAR	1,989	300,00	36.331	23.227	-	NS	SI
	QPR	0,226	7,78	30.133	18.885	-	34.47	SI								
75,0%	RAR	0,257	10,38	36.331	21.114	-	40.36	SI	RAR	1,721	300,00	36.331	21.114	-	NS	SI
	QPR	0,209	7,78	30.133	17.034	-	37.26	SI								
100,0%	RAR	0,083	10,38	36.331	-2.039	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,068	7,78	30.133	-1.682	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 5-11-18-5b**							
Trave: Trave 5-11																
0%	RAR	0,082	10,38	-3.127	9.525	-	NS	SI	RAR	1,292	300,00	-3.127	9.525	-	NS	SI
	QPR	0,062	7,78	-288	6.789	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,175	10,38	-3.127	19.758	-	59.22	SI	RAR	2,591	300,00	-3.127	19.758	-	NS	SI
	QPR	0,155	7,78	-288	17.045	-	50.08	SI								
50,0%	RAR	0,099	10,38	-3.127	11.399	-	NS	SI	RAR	1,530	300,00	-3.127	11.399	-	NS	SI
	QPR	0,096	7,78	-288	10.578	-	80.86	SI								
75,0%	RAR	0,131	10,38	-3.127	-14.881	-	79.45	SI	RAR	1,972	300,00	-3.127	-14.881	-	NS	SI
	QPR	0,107	7,78	-288	-11.802	-	72.44	SI								
100%	RAR	0,531	10,38	-3.127	-58.718	-	19.52	SI	RAR	7,536	300,00	-3.127	-58.718	-	39.80	SI
	QPR	0,453	7,78	-288	-49.553	-	17.19	SI								
Trave: Trave 11-18																
0%	RAR	0,601	10,38	13.391	-63.185	-	17.25	SI	RAR	7,667	300,00	13.391	-63.185	-	39.12	SI
	QPR	0,519	7,78	14.120	-54.066	-	14.98	SI								
25,0%	RAR	0,148	10,38	13.391	13.640	-	69.95	SI	RAR	1,378	300,00	13.391	13.640	-	NS	SI
	QPR	0,138	7,78	14.120	12.419	-	56.21	SI								
50,0%	RAR	0,310	10,38	13.391	31.352	-	33.43	SI	RAR	3,626	300,00	13.391	31.352	-	82.73	SI
	QPR	0,275	7,78	14.120	27.322	-	28.32	SI								
75,0%	RAR	0,087	10,38	13.391	7.611	-	NS	SI	RAR	0,557	300,00	13.274	7.616	-	NS	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100,0%	QPR	0,082	7,78	14.120	6.785	-	95.30	SI								
	RAR	0,493	10,38	13.391	-55.420	-	21.04	SI	RAR	6,184	300,00	13.391	-55.420	-	48.51	SI
	QPR	0,420	7,78	14.120	-46.649	-	18.53	SI								
Trave: Trave 18-5b																
0%	RAR	0,320	10,38	2.503	-37.216	-	32.42	SI	RAR	4,319	300,00	2.503	-37.216	-	69.46	SI
	QPR	0,267	7,78	3.824	-30.747	-	29.10	SI								
25,0%	RAR	0,103	10,38	769	11.137	-	NS	SI	RAR	1,393	300,00	769	11.137	-	NS	SI
	QPR	0,090	7,78	3.824	9.156	-	86.02	SI								
50,0%	RAR	0,208	10,38	2.503	22.263	-	49.88	SI	RAR	2,760	300,00	2.503	22.263	-	NS	SI
	QPR	0,181	7,78	3.824	19.027	-	43.05	SI								
75,0%	RAR	0,058	10,38	2.503	5.906	-	NS	SI	RAR	0,684	300,00	2.503	5.906	-	NS	SI
	QPR	0,051	7,78	3.824	4.873	-	NS	SI								
100%	RAR	0,404	10,38	769	-44.001	-	25.69	SI	RAR	5,565	300,00	769	-44.001	-	53.90	SI
	QPR	0,320	7,78	3.824	-34.291	-	24.29	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 6-12-19-25-27**							
Trave: Trave 6-12																
0%	RAR	0,099	10,38	-5.878	11.974	-	NS	SI	RAR	1,675	300,00	-5.878	11.974	-	NS	SI
	QPR	0,084	7,78	-3.618	9.930	-	92.15	SI								
25,0%	RAR	0,183	10,38	-5.878	21.117	-	56.77	SI	RAR	2,836	300,00	-5.878	21.117	-	NS	SI
	QPR	0,165	7,78	-3.618	18.794	-	47.01	SI								
50,0%	RAR	0,096	10,38	-5.238	11.517	-	NS	SI	RAR	1,614	300,00	-5.878	11.490	-	NS	SI
	QPR	0,091	7,78	-3.618	10.652	-	85.47	SI								
75,0%	RAR	0,145	10,38	-5.878	-16.951	-	71.72	SI	RAR	2,307	300,00	-5.878	-16.951	-	NS	SI
	QPR	0,126	7,78	-3.618	-14.430	-	61.96	SI								
100,0%	RAR	0,580	10,38	-5.878	-64.551	-	17.89	SI	RAR	8,349	300,00	-5.878	-64.551	-	35.93	SI
	QPR	0,512	7,78	-3.618	-56.649	-	15.20	SI								
Trave: Trave 12-19																
0%	RAR	0,624	10,38	14.001	-65.535	-	16.62	SI	RAR	7,949	300,00	14.001	-65.535	-	37.73	SI
	QPR	0,547	7,78	13.677	-57.168	-	14.22	SI								
25,0%	RAR	0,169	10,38	14.001	15.812	-	61.30	SI	RAR	1,637	300,00	14.001	15.812	-	NS	SI
	QPR	0,155	7,78	13.677	14.336	-	50.14	SI								
50,0%	RAR	0,360	10,38	14.001	36.703	-	28.79	SI	RAR	4,289	300,00	14.001	36.703	-	69.93	SI
	QPR	0,321	7,78	13.677	32.479	-	24.23	SI								
75,0%	RAR	0,104	10,38	14.107	8.658	-	99.75	SI	RAR	0,727	300,00	14.107	8.658	-	NS	SI
	QPR	0,094	7,78	13.677	7.631	-	82.90	SI								
100%	RAR	0,661	10,38	14.001	-75.136	-	15.68	SI	RAR	8,490	300,00	14.001	-75.136	-	35.33	SI
	QPR	0,583	7,78	13.677	-65.921	-	13.35	SI								
Trave: Trave 19-25																
0%	RAR	0,655	10,38	17.652	-73.677	-	15.83	SI	RAR	8,225	300,00	17.652	-73.677	-	36.47	SI
	QPR	0,575	7,78	16.593	-64.493	-	13.52	SI								
25,0%	RAR	0,057	10,38	17.652	2.821	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,051	7,78	16.593	2.370	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,276	10,38	17.652	26.776	-	37.60	SI	RAR	2,933	300,00	17.652	26.776	-	NS	SI
	QPR	0,243	7,78	16.593	23.423	-	31.96	SI								
75,0%	RAR	0,190	10,38	17.652	17.426	-	54.48	SI	RAR	1,746	300,00	17.652	17.426	-	NS	SI
	QPR	0,172	7,78	16.593	15.663	-	45.12	SI								
100,0%	RAR	0,236	10,38	17.652	-22.458	-	43.88	SI	RAR	2,385	300,00	17.652	-22.458	-	NS	SI
	QPR	0,197	7,78	16.593	-18.367	-	39.46	SI								
Trave: Trave 25-27																
0%	RAR	0,107	10,38	-13.710	-14.361	-	96.79	SI	RAR	2,185	300,00	-13.710	-14.361	-	NS	SI
	QPR	0,088	7,78	-10.868	-11.746	-	88.14	SI								
25,0%	RAR	0,044	10,38	-13.710	-7.498	-	NS	SI	RAR	1,314	300,00	-13.710	-7.498	-	NS	SI
	QPR	0,036	7,78	-10.868	-6.045	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,000	10,38	-	-	-	-	SI	RAR	0,584	300,00	-13.710	-1.751	-	NS	SI
	QPR	0,000	7,78	-	-	-	-	SI								
75,0%	RAR	0,004	10,38	-11.558	2.612	-	NS	SI	RAR	0,723	300,00	-13.710	2.847	-	NS	SI
	QPR	0,003	7,78	-10.868	2.392	-	NS	SI								
100%	RAR	0,033	10,38	-13.710	6.282	-	NS	SI	RAR	1,159	300,00	-13.710	6.282	-	NS	SI
	QPR	0,027	7,78	-10.868	5.085	-	NS	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 7-13**							
Trave: Trave 7-13																
0%	RAR	0,754	10,38	13.303	-81.316	-	13.76	SI	RAR	9,895	300,00	13.303	-81.316	-	30.31	SI
	QPR	0,654	7,78	10.982	-70.607	-	11.90	SI								
25,0%	RAR	0,224	10,38	13.870	22.033	-	46.28	SI	RAR	2,382	300,00	13.870	22.033	-	NS	SI
	QPR	0,191	7,78	10.982	18.911	-	40.78	SI								
50,0%	RAR	0,437	10,38	13.870	45.544	-	23.71	SI	RAR	5,313	300,00	13.870	45.544	-	56.46	SI
	QPR	0,376	7,78	10.982	39.310	-	20.70	SI								
75,0%	RAR	0,090	10,38	13.870	7.292	-	NS	SI	RAR	0,564	300,00	13.303	7.330	-	NS	SI
	QPR	0,075	7,78	10.982	6.127	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,898	10,38	13.870	-97.272	-	11.55	SI	RAR	11,890	300,00	13.870	-97.272	-	25.23	SI
	QPR	0,777	7,78	10.982	-84.388	-	10.01	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 9-15-22**							
Trave: Trave 9-15																
0%	RAR	0,436	10,38	82.152	-31.898	-	23.77	SI	RAR	1,880	300,00	82.152	-31.898	-	NS	SI
	QPR	0,390	7,78	72.798	-28.608	-	19.96	SI								
25,0%	RAR	0,502	10,38	82.152	39.038	-	20.68	SI	RAR	2,786	300,00	82.152	39.038	-	NS	SI
	QPR	0,439	7,78	72.798	34.044	-	17.70	SI								
50,0%	RAR	0,565	10,38	82.152	45.977	-	18.36	SI	RAR	3,667	300,00	82.152	45.977	-	81.80	SI
	QPR	0,495	7,78	72.798	40.171	-	15.70	SI								
75,0%	RAR	0,231	10,38	82.152	9.502	-	44.81	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,207	7,78	72.798	8.647	-	37.55	SI								
100%	RAR	0,788	10,38	82.152	-74.398	-	13.16	SI	RAR	7,103	300,00	82.152	-74.398	-	42.23	SI
	QPR	0,674	7,78	72.798	-63.160	-	11.54	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Trave: Trave 15-22																
0%	RAR	0,607	10,38	48.591	-61.797	-	17.08	SI	RAR	6,034	300,00	48.591	-61.797	-	49.71	SI
	QPR	0,506	7,78	42.062	-51.223	-	15.36	SI								
25,0%	RAR	0,140	10,38	48.591	5.911	-	74.32	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,123	7,78	42.062	5.371	-	63.18	SI								
50,0%	RAR	0,359	10,38	48.591	29.921	-	28.88	SI	RAR	2,515	300,00	48.591	29.921	-	NS	SI
	QPR	0,306	7,78	42.062	25.382	-	25.41	SI								
75,0%	RAR	0,312	10,38	48.591	24.756	-	33.26	SI	RAR	1,860	300,00	48.591	24.756	-	NS	SI
	QPR	0,265	7,78	42.062	20.877	-	29.36	SI								
100%	RAR	0,218	10,38	48.591	-14.505	-	47.55	SI	RAR	0,558	300,00	48.591	-14.505	-	NS	SI
	QPR	0,189	7,78	42.062	-12.599	-	41.11	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 10-16**							
Trave: Trave 10-16																
0%	RAR	0,526	10,38	86.151	-41.755	-	19.72	SI	RAR	2,998	300,00	86.151	-41.755	-	NS	SI
	QPR	0,461	7,78	75.579	-36.618	-	16.86	SI								
25,0%	RAR	0,452	10,38	86.151	33.162	-	22.96	SI	RAR	1,877	300,00	83.809	32.718	-	NS	SI
	QPR	0,395	7,78	75.579	28.987	-	19.68	SI								
50,0%	RAR	0,554	10,38	86.151	44.415	-	18.73	SI	RAR	3,274	300,00	86.151	44.415	-	91.63	SI
	QPR	0,482	7,78	75.579	38.598	-	16.12	SI								
75,0%	RAR	0,293	10,38	86.151	15.616	-	35.46	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,256	7,78	75.579	13.598	-	30.43	SI								
100%	RAR	0,632	10,38	86.151	-53.564	-	16.41	SI	RAR	4,485	300,00	86.151	-53.564	-	66.88	SI
	QPR	0,541	7,78	75.579	-45.450	-	14.39	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 13-20**							
Trave: Trave 13-20																
0%	RAR	1,096	10,38	53.198	-111.593	-	9.46	SI	RAR	12,662	300,00	53.198	-111.593	-	23.69	SI
	QPR	0,951	7,78	45.009	-97.046	-	8.18	SI								
25,0%	RAR	0,147	10,38	53.198	5.916	-	70.66	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,124	7,78	45.009	5.029	-	62.53	SI								
50,0%	RAR	0,480	10,38	53.198	42.646	-	21.61	SI	RAR	3,919	300,00	53.198	42.646	-	76.55	SI
	QPR	0,411	7,78	45.009	36.641	-	18.92	SI								
75,0%	RAR	0,395	10,38	53.198	33.322	-	26.23	SI	RAR	2,757	300,00	53.198	33.322	-	NS	SI
	QPR	0,337	7,78	45.009	28.490	-	23.07	SI								
100,0%	RAR	0,223	10,38	53.198	-14.483	-	46.47	SI	RAR	0,427	300,00	53.198	-14.483	-	NS	SI
	QPR	0,187	7,78	45.009	-12.023	-	41.65	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 17-23**							
Trave: Trave 17-23																
0%	RAR	0,354	10,38	49.956	-29.634	-	29.33	SI	RAR	2,421	300,00	49.956	-29.634	-	NS	SI
	QPR	0,292	7,78	42.556	-24.235	-	26.62	SI								
25,0%	RAR	0,196	10,38	49.956	11.979	-	52.89	SI	RAR	0,181	300,00	49.956	11.979	-	NS	SI
	QPR	0,166	7,78	42.556	10.076	-	46.89	SI								
50,0%	RAR	0,299	10,38	49.956	23.322	-	34.69	SI	RAR	1,595	300,00	49.956	23.322	-	NS	SI
	QPR	0,251	7,78	42.556	19.430	-	31.02	SI								
75,0%	RAR	0,226	10,38	49.956	15.292	-	45.86	SI	RAR	0,594	300,00	49.956	15.292	-	NS	SI
	QPR	0,192	7,78	42.556	12.903	-	40.61	SI								
100,0%	RAR	0,239	10,38	49.956	-16.820	-	43.48	SI	RAR	0,807	300,00	49.956	-16.820	-	NS	SI
	QPR	0,195	7,78	42.556	-13.456	-	39.82	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 24-26**							
Trave: Trave 24-26																
0%	RAR	0,057	10,38	12.842	3.919	-	NS	SI	RAR	0,149	300,00	12.842	3.919	-	NS	SI
	QPR	0,047	7,78	10.369	3.218	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,056	10,38	12.842	3.803	-	NS	SI	RAR	0,135	300,00	12.842	3.803	-	NS	SI
	QPR	0,046	7,78	10.369	3.129	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,048	10,38	12.842	2.892	-	NS	SI	RAR	0,033	300,00	10.695	2.526	-	NS	SI
	QPR	0,039	7,78	10.369	2.365	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,033	10,38	12.842	1.175	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,026	7,78	10.369	906	-	NS	SI								
100%	RAR	0,035	10,38	12.842	-1.363	-	NS	SI	RAR	0,000	300,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,029	7,78	10.369	-1.270	-	NS	SI								

LEGENDA:

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

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

$\%L_{LI}$	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione								**Travata: Trave 1-2**					
Trave: Trave 1-2								**AA= PCA**					

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	145.530	-62.023	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	-60.684	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	142.339	-3.276	-	-0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	-3.276	-	-0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	144.204	34.206	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	33.709	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	145.530	55.959	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	54.810	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	145.530	64.483	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	63.158	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	145.530	60.755	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	59.491	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	145.530	42.710	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	41.773	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	142.339	5.388	-	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	5.387	-	-0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	144.204	-56.915	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	142.339	-56.054	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 5-6**					
Trave: Trave 5-6								**AA= PCA**					
0%	FRQ	63.857	-27.363	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	-26.863	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	62.874	-2.454	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	-2.454	-	-0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	63.541	14.949	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	14.782	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	63.857	25.568	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	25.186	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	63.857	29.489	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	29.026	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	63.857	26.853	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	26.413	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	63.857	17.612	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	17.302	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	62.874	1.503	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	1.503	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	63.541	-21.518	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62.874	-21.275	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 7-8-9-10-11-12**					
Trave: Trave 7-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	83.046	-63.628	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	-61.652	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	82.509	5.103	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	4.837	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	82.509	46.943	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	46.166	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	83.046	67.190	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	65.816	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	83.046	67.632	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	66.160	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	83.046	49.069	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	47.932	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	83.046	10.583	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	10.217	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	82.509	-50.065	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	-49.054	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	83.046	-134.774	-	0,73	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	81.532	-132.139	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-9								**AA= PCA**					
0%	FRQ	30.050	-116.514	-	0,69	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	-113.710	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	30.050	-35.021	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	-34.142	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	30.050	19.040	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	18.641	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	30.050	49.687	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	48.559	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	30.050	60.242	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	58.851	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	30.050	51.849	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	50.626	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	30.050	22.987	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	22.391	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	30.050	-30.128	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	-29.558	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	30.050	-112.170	-	0,71	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29.259	-109.788	-	0,70	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-10								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-87.564	-62.834	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-61.574	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-87.564	-34.478	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-33.827	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-87.564	-13.670	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-13.458	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	FRQ	-87.564	-424	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-478	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-87.564	5.287	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	5.140	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-87.564	3.489	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	3.425	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-87.564	-5.796	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-5.603	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-87.564	-22.563	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-21.933	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-87.564	-46.780	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-85.667	-45.536	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11								**AA= PCA**					
0%	FRQ	39.141	-112.020	-	0,65	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	-109.129	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	39.141	-37.646	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	-36.600	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	39.188	12.257	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	12.006	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	39.141	40.997	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	40.077	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	39.141	51.918	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	50.716	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.141	46.902	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	45.812	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	39.141	26.272	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	25.670	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	39.141	-11.120	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	-10.833	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	39.141	-67.174	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.591	-65.563	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-12								**AA= PCA**					
0%	FRQ	44.702	-82.856	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	-80.983	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.702	-37.644	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	-36.693	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	44.350	-3.069	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	-2.858	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	44.702	21.001	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	20.727	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	44.702	34.871	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	34.277	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	44.702	38.633	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	37.903	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	44.702	32.174	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	31.487	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44.702	15.156	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	14.694	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	44.128	-13.021	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.128	-13.021	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 13-14-15-16-17-18-19**					
Trave: Trave 13-14								**AA= PCA**					
0%	FRQ	157.798	-71.780	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	-70.473	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	157.798	38.611	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	37.832	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	157.798	92.675	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	90.836	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	157.798	109.783	-	0,63	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	107.570	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	157.798	101.771	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	99.679	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	157.798	71.287	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	69.802	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	154.855	12.241	-	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	12.221	-	-0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	157.798	-86.441	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	-84.452	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	157.798	-237.543	-	1,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	154.950	-232.105	-	1,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-15								**AA= PCA**					
0%	FRQ	43.016	-174.067	-	0,97	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	-169.779	-	0,95	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	43.016	-39.153	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	-38.119	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	43.016	35.502	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	34.749	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	43.016	69.968	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	68.417	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	43.016	79.836	-	0,58	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	78.087	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	43.016	70.411	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	68.906	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	43.016	35.069	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	42.340	34.346	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	43.016	-43.136	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	-42.215	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	43.016	-185.493	-	1,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.340	-181.654	-	1,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-16								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-46.740	-144.624	-	1,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	-141.549	-	0,98	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-46.740	-72.236	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	-70.608	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-46.740	-18.264	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	-17.729	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-47.096	18.012	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	17.618	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-47.096	36.749	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	36.118	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-46.740	39.147	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	38.338	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-46.740	25.255	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	24.583	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-47.096	-5.634	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	-5.121	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-47.096	-52.460	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-45.942	-50.926	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 16-17								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-6.504	-78.709	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	-76.668	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-6.504	-30.231	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	-29.242	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-6.511	4.958	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	4.636	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.741	25.780	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	25.313	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-6.504	33.678	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	33.106	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-6.504	28.814	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	28.217	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-6.504	11.051	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	10.660	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.511	-20.435	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	-19.694	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-6.511	-64.203	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-6.068	-63.026	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18								**AA= PCA**					
0%	FRQ	12.850	-75.424	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	-74.143	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	12.850	-32.087	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	-31.523	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.688	-273	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	-163	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	12.391	20.715	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	20.248	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	12.391	30.513	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	30.035	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	12.850	29.937	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	29.431	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	12.850	18.912	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	18.553	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	12.391	-3.245	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	-2.609	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	12.391	-35.543	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12.558	-34.136	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19								**AA= PCA**					
0%	FRQ	177.291	-115.125	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	-112.642	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	177.291	-31.338	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	-30.383	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	175.594	29.639	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	29.595	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	177.291	69.549	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	68.691	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	177.291	88.979	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	87.753	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	177.291	87.475	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	86.205	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	177.291	62.643	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	61.655	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	177.291	10.280	-	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	9.930	-	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	177.801	-75.307	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	175.402	-74.374	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 20-21-22-23-24-25**					
Trave: Trave 21-20								**AA= PCA**					
0%	FRQ	122.110	-168.560	-	0,88	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	119.807	-164.807	-	0,86	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	-56.101	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25,0%	QPR	119.807	-54.881	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	119.807	9.563	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	119.807	9.561	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	44.549	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50,0%	QPR	119.807	43.568	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	62.781	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	119.807	61.445	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	72.166	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	119.807	70.683	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	70.146	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	119.807	68.763	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	121.545	42.374	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	119.807	41.693	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	122.110	-36.168	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	119.807	-35.288	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 22-21								**AA= PCA**					
0%	FRQ	18.664	-194.049	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	-190.684	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	18.664	-55.106	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	-54.171	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	18.680	21.778	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	21.351	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	18.680	55.954	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	54.898	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	18.680	64.491	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	63.245	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	18.680	56.383	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	55.272	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	18.680	30.993	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	30.409	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	18.680	-20.643	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	-20.075	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	18.680	-111.652	-	0,67	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.349	-109.000	-	0,66	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 23-22								**AA= PCA**					
0%	FRQ	8.621	-140.534	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	-138.099	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	8.621	-33.661	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	-33.039	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	8.650	28.589	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	28.104	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	8.621	59.483	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	58.510	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	8.621	69.219	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	68.072	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	8.621	59.767	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	58.769	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	8.621	23.683	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	23.277	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	8.650	-54.538	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	-53.532	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	8.650	-192.578	-	1,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	8.549	-189.136	-	1,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 24-23								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-31.731	-9.550	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	-8.606	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-31.344	14.742	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	14.301	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-31.344	27.982	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	27.447	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-31.344	31.152	-	0,30	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	30.654	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-31.698	23.913	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	23.611	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-31.731	5.980	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	5.842	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-31.698	-23.664	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	-23.256	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-31.344	-65.447	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	-64.306	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-31.344	-119.763	-	0,79	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.890	-117.787	-	0,78	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 25-24								**AA= PCA**					
0%	FRQ	146.276	-72.528	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	-71.663	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	144.477	5.085	-	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	4.984	-	-0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	146.276	52.393	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	51.717	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	146.276	74.954	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	74.006	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	146.276	76.989	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	144.350	76.023	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	146.276	60.755	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	59.994	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	145.362	26.334	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	26.135	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	144.477	-27.206	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	-26.906	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	145.362	-102.196	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	144.350	-101.112	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 26-27**					
Trave: Trave 26-27								**AA= PCA**					
0%	FRQ	57.558	-12.249	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	-11.946	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	56.887	73	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	-22	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	56.887	9.312	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	9.267	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	57.558	16.039	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	15.804	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	57.558	19.681	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	19.401	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	57.780	20.049	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	19.739	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	57.558	16.541	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	16.350	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	56.919	8.619	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	8.619	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	56.887	-4.287	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.919	-4.211	-	-0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-3-7**					
Trave: Trave 1-3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	74.108	-10.000	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	-9.700	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	73.789	29.997	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	29.368	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	74.108	53.816	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	52.586	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	74.108	62.877	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	61.417	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	74.108	57.489	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	56.146	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	74.108	36.500	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	35.661	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	72.681	-2.422	-	-0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	-2.422	-	-0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	74.108	-62.869	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	-61.261	-	0,43	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	74.108	-147.586	-	1,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.684	-143.871	-	1,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-7								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-80.677	-79.680	-	0,87	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-77.916	-	0,85	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-79.877	-46.924	-	0,57	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-45.759	-	0,56	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-79.877	-21.944	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-21.318	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-79.877	-4.692	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-4.478	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-80.677	5.057	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	4.935	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-80.677	7.207	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	7.100	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-79.877	2.482	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	2.183	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-80.677	-10.128	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-9.644	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-80.677	-29.285	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78.558	-28.233	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 2-4-8-14-21**					
Trave: Trave 2-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	78.845	-17.113	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	-16.703	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	78.404	30.763	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	30.196	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	78.845	58.330	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	57.226	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	78.845	68.221	-	0,49	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	66.897	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	78.845	61.644	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	60.425	-	0,42	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	78.845	38.298	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	37.518	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	77.320	-3.492	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	-3.492	-	-0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	FRQ	78.845	-66.347	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	-65.080	-	0,46	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	78.845	-152.548	-	1,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	77.320	-149.565	-	1,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-8								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-69.729	-86.086	-	0,91	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	-84.432	-	0,89	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-69.729	-53.479	-	0,61	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	-52.442	-	0,60	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-69.729	-27.911	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	-27.364	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-69.729	-9.094	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	-8.914	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-69.963	3.337	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	3.249	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-69.729	9.693	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	9.491	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-69.729	10.396	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	10.168	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-69.729	5.774	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	5.622	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-69.963	-4.530	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-68.448	-3.826	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 8-14								**AA= PCA**					
0%	FRQ	40.435	-56.037	-	0,41	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	-54.733	-	0,40	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	40.230	-8.481	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	-8.306	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	40.435	20.277	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	19.767	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	40.435	34.128	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	33.269	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	40.435	36.210	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	35.292	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	40.435	28.396	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	27.689	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	40.435	11.200	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	10.984	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	40.435	-15.924	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	-15.332	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	40.435	-53.904	-	0,39	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.669	-52.142	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-21								**AA= PCA**					
0%	FRQ	31.309	-48.988	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	-47.060	-	0,35	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	31.309	-18.062	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	-17.283	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	30.133	2.176	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	2.176	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	30.727	13.878	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	13.513	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	31.309	19.587	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	18.885	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	31.309	20.622	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	19.834	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	31.309	17.774	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	17.034	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	31.309	10.765	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	10.214	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	30.727	-1.913	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.133	-1.682	-	-0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 5-11-18-5b**					
Trave: Trave 5-11								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-727	7.289	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	6.789	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-727	14.598	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	14.080	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-727	17.510	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	17.045	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-727	16.176	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	15.838	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-727	10.713	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	10.578	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-281	1.356	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	1.342	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-727	-12.319	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	-11.802	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-727	-29.773	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	-28.797	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-727	-51.078	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-288	-49.553	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-18								**AA= PCA**					
0%	FRQ	14.028	-55.687	-	0,48	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	-54.066	-	0,47	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	14.028	-13.516	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	-12.948	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	14.113	12.576	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	12.419	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	14.028	25.500	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	24.991	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	14.028	27.956	-	0,23	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	27.322	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14.028	21.579	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	21.051	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	14.028	6.989	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	6.785	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	14.028	-16.010	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	-15.655	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	14.028	-47.815	-	0,38	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.120	-46.649	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-5b								**AA= PCA**					
0%	FRQ	4.066	-31.989	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	-30.747	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4.066	-6.978	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	-6.445	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	2.719	9.768	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	9.156	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2.719	17.822	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	17.305	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2.719	19.329	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	19.027	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3.850	15.246	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	14.873	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	3.850	5.194	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	4.873	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2.719	-12.938	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	-11.352	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	2.719	-37.082	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3.824	-34.291	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 6-12-19-25-27**					
Trave: Trave 6-12								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-3.962	10.219	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	9.930	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-3.879	16.879	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	16.517	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-3.879	19.170	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	18.794	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-3.879	17.146	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	16.834	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.879	10.821	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	10.652	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.618	240	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	240	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.879	-14.792	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	-14.430	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.879	-34.151	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	-33.395	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-3.879	-57.885	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.618	-56.649	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-19								**AA= PCA**					
0%	FRQ	13.773	-58.580	-	0,51	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	-57.168	-	0,50	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13.773	-14.043	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	-13.599	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13.690	14.559	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	14.336	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13.773	29.588	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	29.054	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	13.773	33.119	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	32.479	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13.773	25.989	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	25.461	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13.773	7.829	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	7.631	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	13.690	-22.811	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	-22.320	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	13.690	-67.265	-	0,55	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13.677	-65.921	-	0,54	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-25								**AA= PCA**					
0%	FRQ	16.693	-65.797	-	0,53	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	-64.493	-	0,52	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.831	-24.497	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	-24.009	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16.693	2.478	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	2.370	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.693	17.720	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	17.301	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	16.693	23.951	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	16.593	23.423	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	16.693	23.073	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	22.611	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	16.831	15.951	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	15.663	-	0,11	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.831	2.421	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	2.324	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	16.693	-19.225	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	16.593	-18.367	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 25-27								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-11.578	-12.353	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	-11.746	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-11.578	-9.249	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	-8.775	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-11.578	-6.393	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	-6.045	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-11.578	-3.788	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	-3.561	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-11.578	-1.436	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	-1.323	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11.578	658	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	663	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-11.578	2.488	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	2.392	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11.578	4.059	-	0,06	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	3.869	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11.578	5.364	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-10.868	5.085	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 7-13**					
Trave: Trave 7-13								**AA= PCA**					
0%	FRQ	11.384	-72.663	-	0,64	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	-70.607	-	0,62	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.384	-16.098	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	-15.614	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.384	19.419	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	18.911	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.384	37.328	-	0,32	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	36.309	-	0,31	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	11.384	40.432	-	0,34	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	39.310	-	0,33	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11.384	30.139	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	29.279	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	11.384	6.357	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	6.127	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11.384	-32.124	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	-31.324	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	11.384	-86.660	-	0,77	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.982	-84.388	-	0,75	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 9-15-22**					
Trave: Trave 9-15								**AA= PCA**					
0%	FRQ	73.804	-29.072	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	-28.608	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	74.444	12.257	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	11.853	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	74.444	34.900	-	0,19	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	34.044	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	74.444	43.434	-	0,27	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	42.419	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	74.444	41.110	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	40.171	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	74.444	29.544	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	28.896	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	72.788	8.651	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	8.647	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	74.444	-22.270	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	-21.603	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	74.444	-64.932	-	0,45	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	72.798	-63.160	-	0,44	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-22								**AA= PCA**					
0%	FRQ	43.097	-52.752	-	0,37	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	-51.223	-	0,36	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	42.851	-17.769	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	-17.251	-	0,07	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	42.062	5.371	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	5.371	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	42.851	19.329	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	18.894	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	42.851	25.991	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	25.382	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	43.097	26.720	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	26.034	-	0,16	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	43.097	21.460	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	20.877	-	0,12	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	43.097	9.035	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	42.062	8.715	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	42.851	-12.970	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.062	-12.599	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 10-16**					
Trave: Trave 10-16								**AA= PCA**					
0%	FRQ	76.993	-37.440	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	-36.618	-	0,20	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	75.579	5.312	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	5.312	-	-0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	76.993	29.672	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	28.987	-	0,13	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	76.993	39.835	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	38.930	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	76.993	39.474	-	0,22	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	38.598	-	0,21	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	76.993	30.622	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	29.984	-	0,14	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	77.067	13.928	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	13.598	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	76.993	-11.641	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	-11.178	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	76.993	-46.818	-	0,29	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	75.579	-45.450	-	0,28	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 13-20**					
Trave: Trave 13-20								**AA= PCA**					
0%	FRQ	46.529	-99.600	-	0,82	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	-97.046	-	0,80	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	46.529	-35.759	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	-34.842	-	0,24	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	45.006	5.030	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	5.029	-	-0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	46.529	28.071	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	27.305	-	0,17	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	46.529	37.689	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	36.641	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	46.529	37.531	-	0,26	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	36.458	-	0,25	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	46.529	29.363	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	28.490	-	0,18	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	46.529	13.191	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	12.759	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	45.823	-12.384	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.009	-12.023	-	0,03	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 17-23**					
Trave: Trave 17-23								**AA= PCA**					
0%	FRQ	43.336	-25.016	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	-24.235	-	0,15	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	43.336	-3.187	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	-2.999	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	43.387	10.327	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	10.076	-	0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	43.387	17.448	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	17.025	-	0,08	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	43.336	19.906	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	19.430	-	0,10	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	43.336	18.537	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	18.092	-	0,09	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	43.336	13.205	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	12.903	-	0,04	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	42.556	2.901	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	2.901	-	-0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	43.387	-13.946	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.556	-13.456	-	0,05	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 24-26**					
Trave: Trave 24-26								**AA= PCA**					
0%	FRQ	11.021	3.506	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	3.218	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	11.021	3.506	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	3.256	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.021	3.338	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	3.129	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	11.021	2.998	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	2.831	-	0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	9.979	2.305	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	2.365	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	9.979	1.735	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	1.722	-	0,00	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	9.979	988	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	906	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	9.979	56	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	-91	-	-0,02	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.369	-1.270	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.369	-1.270	-	-0,01	1,89	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

$\%L_{LI}$	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm^2]	[N/mm^2]	
Trave 1-2	2,56	6,40	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,86	18,40	30,14	22,40	0,132	0,337	NO
Trave 18-19	4,69	4,00	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,77	0,00	0,76	64,20	75,31	109,41	0,417	1,959	NO
Trave 17-18	4,08	2,82	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,52	0,00	0,85	64,20	75,31	109,41	0,443	1,808	NO
Trave 16-17	4,10	2,98	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	64,20	75,31	109,41	0,082	0,337	NO
Trave 14-15	26,04	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,87	64,20	75,31	109,41	0,069	1,798	NO
Trave 13-14	2,37	5,95	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	64,20	75,31	109,41	0,051	0,121	NO
Trave 21-20	17,72	6,40	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,60	0,00	0,82	64,20	75,31	109,41	0,105	1,856	NO
Trave 22-21	12,07	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,57	0,00	0,83	64,20	75,31	109,41	0,153	1,842	NO
Trave 24-23	2,37	2,82	1,40	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	64,20	75,31	109,41	0,072	0,000	SI
Trave 23-22	12,94	6,18	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,86	64,20	75,31	109,41	0,139	1,795	NO
Trave 11-12	1,22	4,00	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,75	18,40	30,14	22,40	0,320	0,389	NO
Trave 10-11	3,74	5,80	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,83	18,40	30,14	22,40	0,096	0,358	NO
Trave 8-9	2,89	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,53	0,00	0,83	18,40	30,14	22,40	0,127	0,368	NO
Trave 6-12	2,00	3,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,044	0,088	NO
Trave 25-27	1,21	1,40	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,152	0,184	NO
Trave 12-19	1,98	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,88	18,40	30,14	22,40	0,174	0,345	NO
Trave 19-25	2,77	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,41	0,00	0,91	18,40	30,14	22,40	0,119	0,329	NO
Trave 2-4	1,44	5,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,63	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,572	0,824	NO
Trave 8-14	1,25	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,40	0,00	0,93	18,40	30,14	22,40	0,423	0,529	NO
Trave 14-21	1,87	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,55	0,00	0,86	18,40	30,14	22,40	0,188	0,352	NO
Trave 7-13	1,45	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,57	0,00	0,83	18,40	30,14	22,40	0,243	0,353	NO
Trave 13-20	1,93	6,52	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,48	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,175	0,336	NO
Trave 1-3	1,22	5,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,89	0,00	0,68	18,40	30,14	22,40	0,463	0,565	NO
Trave 3-7	1,01	3,23	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,069	0,070	NO
Trave 9-15	2,00	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON	1,55	0,00	0,85	18,4	30,1	22,4	0,175	0,351	N

Trave 15-22	1.04	6,50	0,80	0,00	1,25	-	Coesivo NON Coesivo	1,76	0,00	0,74	0 18,40	4 30,14	0 22,40	0,383	0,400	O NO
Trave 17-23	2,25	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,055	0.124	NO
Trave 5-11	1,12	3,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,047	0,053	NO
Trave 11-18	4,96	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,40	0,00	0,92	18,40	30,14	22,40	0,066	0,329	NO
Trave 10-16	2,80	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,48	0,00	0,89	18,40	30,14	22,40	0,122	0,341	NO
Trave 5-6	2,69	4,00	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,138	0,372	NO
Trave 18-5b	3,77	5,16	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,86	0,00	0,65	18,40	30,14	22,40	0,110	0,414	SI

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave 24-26	1,64	1,40	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,46	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,273	0,449	SI
Trave 1-2	6,04	6,40	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,23	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,061	0,370	NO
Trave 18-19	32,00	4,00	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,41	0,00	0,83	64,20	75,31	109,41	0,068	2,172	NO
Trave 17-18	26,16	2,82	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,79	64,20	75,31	109,41	0,086	2,239	NO
Trave 16-17	25,51	2,98	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,49	0,00	0,80	64,20	75,31	109,41	0,088	2,241	NO
Trave 14-15	37,06	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,88	64,20	75,31	109,41	0,057	2,097	NO
Trave 15-16	24,21	3,20	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,48	0,00	0,82	64,20	75,31	109,41	0,092	2,239	NO
Trave 13-14	32,75	5,95	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,33	0,00	0,86	64,20	75,31	109,41	0,064	2,106	NO
Trave 21-20	39,12	6,40	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,28	0,00	0,85	64,20	75,31	109,41	0,052	2,043	NO
Trave 22-21	29,93	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,29	0,00	0,84	64,20	75,31	109,41	0,069	2,058	NO
Trave 24-23	30,51	2,82	1,40	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,69	0,00	0,73	64,20	75,31	109,41	0,084	2,553	SI
Trave 25-24	54,25	4,00	1,40	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,49	0,00	0,80	64,20	75,31	109,41	0,045	2,414	SI
Trave 23-22	30,16	6,18	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,29	0,00	0,85	64,20	75,31	109,41	0,068	2,057	NO
Trave 11-12	8,64	4,00	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,34	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,049	0,421	NO
Trave 10-11	8,43	5,80	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,24	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,047	0,397	NO
Trave 7-8	8,43	5,95	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,27	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,048	0,405	NO
Trave 8-9	8,18	6,30	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,22	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,048	0,391	NO
Trave 9-10	5,72	3,20	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,34	0,00	0,74	18,40	30,14	22,40	0,072	0,415	NO
Trave 6-12	5,26	3,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,39	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,077	0,407	NO
Trave 25-27	2,15	1,40	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,78	0,00	0,60	18,40	30,14	22,40	0,223	0,481	NO
Trave 12-19	5,23	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,26	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,072	0,378	NO
Trave 19-25	5,33	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,24	0,00	0,81	18,40	30,14	22,40	0,070	0,372	NO
Trave 2-4	4,63	5,50	0,80	0,00	1,25	-	NON	1,25	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,080	0,373	NO

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm^2]	[N/mm^2]	
Trave 4-8	3,37	3,20	0,80	0,00	1,25	-	Coesivo NON Coesivo	1,39	0,00	0,81	18,40	30,14	22,40	0,121	0,409	NO
Trave 8-14	5,09	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,87	18,40	30,14	22,40	0,078	0,397	NO
Trave 14-21	5,39	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,30	0,00	0,87	18,40	30,14	22,40	0,073	0,393	NO
Trave 7-13	4,71	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,24	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,078	0,369	NO
Trave 13-20	4,78	6,52	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,21	0,00	0,77	18,40	30,14	22,40	0,075	0,361	NO
Trave 1-3	4,68	5,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,27	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,081	0,378	NO
Trave 3-7	3,27	3,23	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,37	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,122	0,400	NO
Trave 9-15	5,23	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,86	18,40	30,14	22,40	0,075	0,394	NO
Trave 15-22	4,92	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,88	18,40	30,14	22,40	0,080	0,395	NO
Trave 17-23	5,86	6,50	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,89	18,40	30,14	22,40	0,068	0,397	NO
Trave 5-11	4,71	3,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,44	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,089	0,420	NO
Trave 11-18	6,93	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,31	0,00	0,88	18,40	30,14	22,40	0,057	0,396	NO
Trave 10-16	6,01	6,20	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,32	0,00	0,88	18,40	30,14	22,40	0,066	0,397	NO
Trave 5-6	7,84	4,00	0,80	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,33	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,050	0,393	NO
Trave 26-27	16,84	4,00	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,36	0,00	0,81	18,40	30,14	22,40	0,025	0,429	SI
Trave 18-5b	5,29	5,16	1,10	0,00	1,25	-	NON Coesivo	1,54	0,00	0,67	18,40	30,14	22,40	0,086	0,453	SI

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
ALTRI MATERIALI ..... pag. 3
MATERIALI CARATTERISTICHE NON LINEARI ..... pag. 3
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 4
TERRENI ..... pag. 4
SEZIONI ASTE ..... pag. 5
ANALISI CARICHI ..... pag. 5
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 6
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 6
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 9
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 9
SLU: Sismica non lineare - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 10
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 10
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 10
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 10
DATI GENERALI ANALISI SISMICA NON LINEARE ..... pag. 11
..... pag. 11
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 11
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 12
CURVA DI CAPACITÀ ..... pag. 14
LIVELLI O PIANI ..... pag. 18
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 19
TRAVI DI FONDAZIONE ..... pag. 22
PILASTRI ..... pag. 24
SOLAI E BALCONI ..... pag. 25
PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE ..... pag. 25
PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO ..... pag. 26
CERCHIATURA CON FRP ..... pag. 26
INCAMICIATURA IN ACCIAIO - PILASTRI A SEZ. RETTANGOLARE ..... pag. 27
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 27
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA (PER ANALISI NON LINEARE) ..... pag. 38
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 54
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 59
EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITÀ TORSIONALE ..... pag. 68
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 69
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 88
TRAVI (CA) - VERIFICHE DI ROTAZIONE ALLA CORDA (Elevazione) ..... pag. 112
TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER ANALISI NON LINEARE (Elevazione) ..... pag. 144
Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 175
Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 179
PILASTRI (CA) - VERIFICHE DI ROTAZIONE ALLA CORDA (Elevazione) ..... pag. 182
PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO PER ANALISI NON LINEARE (Elevazione) ..... pag. 202
PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA ..... pag. 229
PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA ..... pag. 238

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA ..... pag. 238
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 239
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 244
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 253
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 259
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 269
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 270