

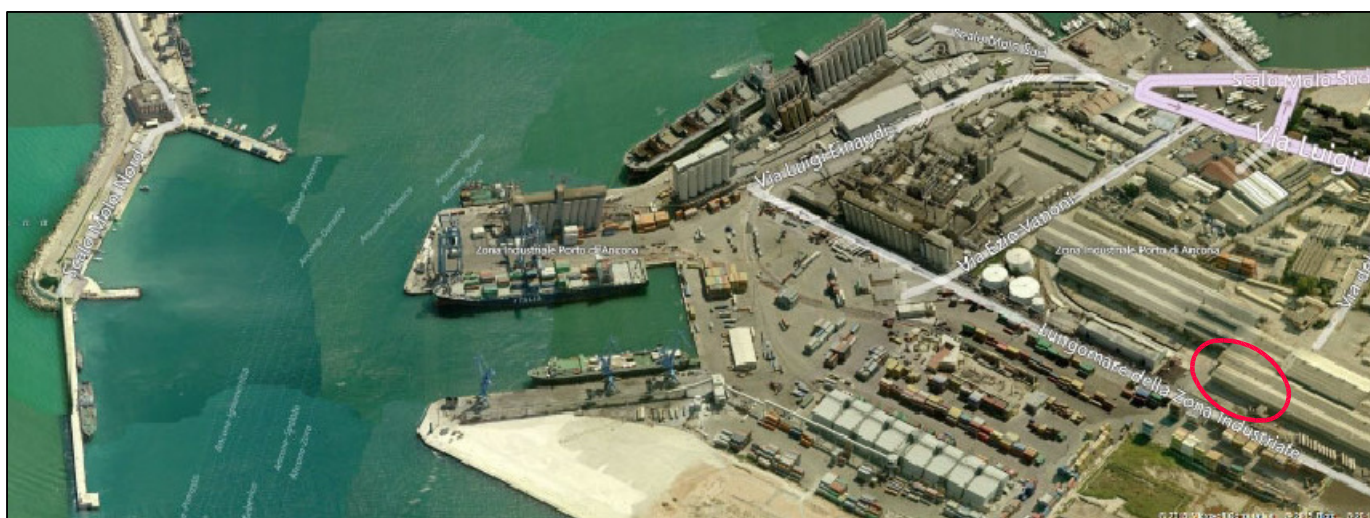


AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA

PORTO DI ANCONA

Adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulle merci in importazione.

PROGETTO ESECUTIVO



Scala:

Tabulati di Calcolo 3_4
Nuova struttura in c.a.

Doc.

50_ES

Committente
Autorità Portuale di Ancona
Molo Santa Maria
Porto di Ancona

Visto
Il R.U.P.
Ing. Gianluca Pellegrini

Il C.S.P.
Geom. Marco Brugiapaglia

Progettista

R.T.I. :

- "dI.dA Ingegneri Associati Srl"
Direttore tecnico: Ing. Andrea Rachetta
Collaboratori: Ing. Francesca Massaccesi
Ing. Annalisa Piccolomo
Ing. Ileana Pirani

dI.dA Ingegneri Associati s.r.l.
Menghini Rachetta Massaccesi
studio professionale d'Ingegneria e d'Architettura
60123 Ancona, via Cesare Battisti 16 tel+fax 071 20 29 08
info@didaingegneriassociati.com p.iva 02579690427

- **Ing. Nестore Finizio**
Collaboratori: Ing. Silvia Baldini

60122 Ancona, C.so Stamira 49
tel. 071 20 76 030

Data: **Dicembre 2016**

Agg.

File

Diritti riservati art. 2598 cc.

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	ANCONA
Provincia	ANCONA
Oggetto	Adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona spa" ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulla merce in importazione
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k [N/m³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm²]	R _{cm} [N/mm²]	%R _{ck}	γ _c	f _{cd} [N/mm²]	f _{ctd} [N/mm²]	f _{cfm} [N/mm²]	N	n Ac
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25 000	0,000010	33 643	14 018	100	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	NCnt	γ _{M7} Cnt
	[N/m²]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								
S275 - (S275)																
003	78 500	0,000012	210 000	80 769	P	275,00	430	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						255,00	410	242,86								

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]

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	K			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_x	K_y	K_z						
	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Litotipo E Argille limose										
T001	19 500	60	60	15	23	0,170	0,012	15	1	0,000

LEGENDA:

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

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																						
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia					ΔΘ _I _{pr}
			B [cm]	H [cm]	Sp _w [cm]	L _w [cm]	Sp _{f,0} [cm]	L _{f,0} [cm]	Sp _{f,1} [cm]	L _{f,1} [cm]	L _{f,2} [cm]	L _{f,3} [cm]			A _{x,T} [cm²]	A _{y,T} [cm²]	I _x [cm⁴]	I _T [cm⁴]	I _y [cm⁴]	I _{xy} [cm⁴]		
001	┐	L 85+50x70	135	70	50	45	25	85	-	-	-	-	8	5 625	3 679	3 670	2 209 219	2 069 333	8 032 969	-2 008 125		
002	▩	50x70	50	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 500	2 917	2 917	1 429 167	1 626 625	729 167	0		
003	┐	L 90+50x70	140	70	50	45	25	90	-	-	-	-	8	5 750	3 700	3 700	2 239 697	2 095 375	8 958 786	-2 157 065		
004	▩	80x70	80	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5 600	4 667	4 667	2 286 667	4 357 864	2 986 667	0		
006	▩	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 600	1 333	1 333	213 333	359 936	213 333	0		
007	▩	50x50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 500	2 083	2 083	520 833	878 750	520 833	0		
008	┐	L 100+50x70	150	70	50	45	25	100	-	-	-	-	8	6 000	3 856	3 759	2 297 656	2 147 458	11 015 625	2 460 938		

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.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I																		
N_{id}	Tp	Label	b	b₁	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	r_{w/f}	h_i	d	p_w	p_f	d_{sp,w}	d_{sp,f}
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
001	I	HE 220 A	220	-	210	11	-	7	-	-	-	18	188	152	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b₁ Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
r_{w/f} Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
d_{sp,w} Distanza spessore anima.

Sezioni profilati in acciaio - parte I																			
N _{id}	Tp	Label	b	b ₁	h	t _f	t _{f1}	t _w	t _p	r _w	r _f	r _{w/f}	h _i	d	p _w	p _f	d _{sp,w}	d _{sp,f}	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
d _{sp,f}		Distanza spessore ala.																	

d_{sp,f} Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II																	
N _{id}	Tp	Label	Dir	TC	d _{x/v}	P _{abb}	A	A _v	I	W _{el,sup/dx}	W _{el,inf/sx}	W _{pl}	i	I _W	I _T	I _{XY}	α _{xy}
					[mm]	[mm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
001	I	HE 220 A	X	-	-	0	64	21	5410,0	515,2	515,2	568,5	9,2	0,0	28	0	0,0
			Y		-			54	1955,0	177,7	177,7	270,6	5,5				

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo del profilato.
- Tp Tipo di profilato.
- Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
- Dir Direzione.
- TC Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
- d_{x/v} Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
- P_{abb} Passo abbottonatura (per profilati composti).
- A Area della sezione.
- A_v Area resistente a taglio.
- I Inerzia.
- W_{el,sup/dx} Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
- W_{el,inf/sx} Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
- W_{pl} Modulo resistenza plastica.
- i Raggio inerzia
- I_w Inerzia settoriale.
- I_T Inerzia torsionale.
- I_{xy} Inerzia in XY.
- α_{xy} Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve [N/m ²]
001	S	PAR 1	Carico Permanente	Tamponatura a secco con profili metallici, isolamento, lastre in cartongesso e facciata ventilata	1 500		0		0	0
002	S	PAR 2	Carico Permanente	Lastra Tecnoboard, lana di roccia, lastra, lana di roccia, doppia lastra di cartongesso	800		0		0	0
003	S	Solaio bidirezionale Piano Primo	Uffici	Solaio bidirezionale gettato in opera tipo Nuovo Nautilus Single (H = 8+24+8)_quotaparte	5 800 (x ½)	Pavimentazione, massetto classico di malta e cemento, incidenza tramezzi _quotaparte	3 200 (x ½)	Uffici aperti al pubblico _quotaparte (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3 000 (x ½)	0
004	S	Solaio Piano Terra	Magazzini	Vespaio aerato Colosseo H = 98 cm con soletta armata H = 8 cm _quotaparte	3 870	Pavimentazione realizzata con soletta armata e finitura di tipo industriale, incidenza tramezzi _quotaparte	4 750	Magazzini _quotaparte (Cat. E1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	6 000	0
005	S	Controsoffitto	Coperture accessibili solo per manutenzione	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Controsoffitto, travi secondarie _quotaparte	300	Coperture e sottotetti non praticabili _quotaparte	250	0

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

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	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Magazzini	SI	NO	Lunga	1,00	0,90	0,80
0005	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Sisma X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0007	Sisma Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0008	Sisma Z	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0009	Sisma Ecc.X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0010	Sisma Ecc.Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDC Indica la classe di durata del carico.
- ψ₀ NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso. Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

							Tipologie di carico
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Ψ ₀	Ψ ₁	Ψ ₂
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 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00
03	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00
04	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00
05	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00
07	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50
08	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50
09	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50
10	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50
11	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00
12	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00
13	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00
14	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00
15	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00
16	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00
17	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50
18	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50
19	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50
20	1,30	1,30	1,05	1,50	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= Uffici
	CC 04= Magazzini
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione

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 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione
01	1,00	1,00	0,30	0,80	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= Uffici
	CC 04= Magazzini
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. 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:

$$\alpha = \alpha_i + 0.3 * \alpha_{ii} + 0.3 * \alpha_{iii}$$

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_{xi} , α_{yi} , α_{zi} , α_{exi} , α_{eyi} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$;

21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$	22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$
23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$	24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$
25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$	26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$
27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$	28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$
29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$	30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z);$
31) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$	32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z);$
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$	34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$	36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$	38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$	40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$	42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$	44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey});$
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$	46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey});$	48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}).$

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Uffici
	CC 04= Magazzini
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione
01	1,00	1,00	0,50	0,80	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,90	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Uffici
	CC 04= Magazzini
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Magazzini	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione
01	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Uffici
	CC 04= Magazzini
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]				X	[T +C]						
0	15	B	ca	Y	[T +C]	S	N	C	NO	NO	5

LEGENDA:

- Ang**
Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV**
Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD**
Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP**
Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir**
Direzione del sisma.
- TS**
Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA**
Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{tmp}**
Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.**
Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositì di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < c_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositì di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
- RP**
Regolarita' in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH**
Regolarita' in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξ**
Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE**
[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Dir. X				Dir. Y				Fattori di struttura
q	q ₀	α _u /α ₁	K _w	q	q ₀	α _u /α ₁	K _w	Dir. Z q
2,760	3,00	1,15	-	2,760	3,00	1,15	-	1,500

LEGENDA:

- q**
Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
- q₀**
Valore di base.
- α_u/α₁**
Rapporto di sovraresistenza.
- K_w**
Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
	[t]		S _s	C _c		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0425	1,500	1,598	2,457	0,280	0,149	0,447	1,770
SLD	50	0,0566	1,500	1,598	2,563	0,280	0,149	0,447	1,826
SLV	475	0,1740	1,444	1,573	2,453	0,294	0,154	0,462	2,296
SLC	975	0,2284	1,359	1,545	2,490	0,310	0,160	0,479	2,514

LEGENDA:

- T_r**
Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a_g/g**
Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s**
Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c**
Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀**
Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T^{*}_C**
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_B**
Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
- T_C**
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
- T_D**
Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	C _{Top}	CATop
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	43.6172	13.4969	2	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	2 331 803	843 020	827 948	843 020	827 948	98,21	1 846 704
Y	2 331 803	843 020	836 280	843 020	836 280	99,20	1 846 704
Z	2 331 803	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{a,o}	a _{a,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,282	2,191	0,000	-902,979	-1,8209	96,72	815 372
SLU-Y	0,282	2,191	0,000	-87,947	-0,1774	0,92	7 735
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,282	2,134	0,000	-902,979	-1,8209	96,72	815 372
SLD-Y	0,282	2,134	0,000	-87,947	-0,1774	0,92	7 735
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,300	2,191	0,000	-95,753	-0,2186	1,09	9 169
SLU-Y	0,300	2,191	0,000	877,448	2,0029	91,33	769 915
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,300	2,134	0,000	-95,753	-0,2186	1,09	9 169
SLD-Y	0,300	2,134	0,000	877,448	2,0029	91,33	769 915
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,250	2,191	0,000	25,545	0,0405	0,08	653
SLU-Y	0,250	2,191	0,000	195,442	0,3098	4,53	38 198
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,250	2,134	0,000	25,545	0,0405	0,08	653
SLD-Y	0,250	2,134	0,000	195,442	0,3098	4,53	38 198
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,134	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,111	2,268	0,000	-1,812	-0,0006	0,00	3
SLU-Y	0,111	2,268	0,000	-131,259	-0,0408	2,04	17 229
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,111	1,799	0,000	-1,812	-0,0006	0,00	3
SLD-Y	0,111	1,799	0,000	-131,259	-0,0408	2,04	17 229
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,799	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,119	2,252	0,000	0,648	0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,119	2,252	0,000	-56,442	-0,0204	0,38	3 186
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,119	1,874	0,000	0,648	0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,119	1,874	0,000	-56,442	-0,0204	0,38	3 186
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,874	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,874	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,114	2,262	0,000	-52,454	-0,0173	0,33	2 751
SLU-Y	0,114	2,262	0,000	-4,090	-0,0013	0,00	17
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,114	1,827	0,000	-52,454	-0,0173	0,33	2 751
SLD-Y	0,114	1,827	0,000	-4,090	-0,0013	0,00	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,178	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,827	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,827	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,961	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,000	2,465	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,465	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,961	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,833	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

LEGENDA:

Sptr

Spettro di risposta considerato.

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani																	
Id Lv	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Tmp}	Massa del piano			Crd _{G,s}		Crd _{G,SLU}		Crd _{G,SLD}		Crd _{R,SLU}	
		[m]	[m]	[m]			M _{L,St} [N·s²/m]	M _{L,SLU} [N·s²/m]	M _{L,SLD} [N·s²/m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
01	Piano primo	4,50	3,25	7,75	SI	NO	83 390	56 755	56 755	-54,01	-30,28	-53,87	-30,25	-53,87	-30,25	-52,27	-29,46
02	Piano Terra	0,00	4,50	4,50	SI	NO	898 655	786 265	786 265	-54,13	-30,05	-54,10	-30,02	-54,10	-30,02	-52,96	-29,90
03	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	1 349 757	1 286 979	1 286 979	-54,19	-30,28	-54,18	-30,28	-54,18	-30,28	0,00	0,00

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.
Rd _{Tmp}	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
M _{L,St}	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.
Crd _{G,s}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
Crd _{G,SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
Crd _{G,SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
Crd _{R,SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-71,34	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00002	X	-66,94	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00003	X	-71,34	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-29,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00004	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00005	X	-66,94	Plinto	1 659 000	1,8758 E+08	-	-	SI
	Y	-29,62		1 659 000	1,8758 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 837 500	5,8738 E+08	-	-	
00006	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00007	X	-71,34	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-38,52		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00008	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00009	X	-66,94	Plinto	1 149 000	6,8359 E+07	-	-	SI
	Y	-38,52		1 659 000	1,3398 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 312 500	3,9166 E+08	-	-	
00010	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00011	X	-59,44	Plinto	1 302 000	1,0702 E+08	-	-	SI
	Y	-38,52		1 863 000	2,0762 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 638 000	5,5787 E+08	-	-	
00012	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00013	X	-51,94	Plinto	1 149 000	6,0547 E+07	-	-	SI
	Y	-38,52		1 455 000	9,3097 E+07	-	-	
	Z	0,00		1 162 500	2,9632 E+08	-	-	
00014	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00015	X	-47,74	Plinto	1 149 000	6,0547 E+07	-	-	SI
	Y	-38,52		1 455 000	9,3097 E+07	-	-	
	Z	0,00		1 162 500	2,9632 E+08	-	-	
00016	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00017	X	-40,24	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-38,52		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00018	X	-35,84	Plinto	843 000	1,629 E+07	-	-	SI
	Y	-32,87		843 000	1,629 E+07	-	-	
	Z	0,00		541 500	7,7921 E+07	-	-	
00019	X	-35,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-32,87		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00020	X	-35,84	Plinto	843 000	1,629 E+07	-	-	SI
	Y	-29,62		843 000	1,629 E+07	-	-	
	Z	0,00		541 500	7,7921 E+07	-	-	
00021	X	-35,84	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00022	X	-35,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00023	X	-40,24	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00024	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00025	X	-59,44	Plinto	1 863 000	2,8918 E+08	-	-	SI
	Y	-29,62		1 863 000	2,8918 E+08	-	-	
	Z	0,00		2 281 500	8,3114 E+08	-	-	
00026	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00027	X	-51,94	Plinto	1 659 000	1,8758 E+08	-	-	SI
	Y	-29,62		1 659 000	1,8758 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 837 500	5,8738 E+08	-	-	
00028	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00029	X	-47,74	Plinto	1 659 000	1,8758 E+08	-	-	SI
	Y	-29,62		1 659 000	1,8758 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 837 500	5,8738 E+08	-	-	
00030	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00031	X	-40,24	Plinto	1 302 000	7,6832 E+07	-	-	SI
	Y	-29,62		1 302 000	7,6832 E+07	-	-	
	Z	0,00		1 176 000	2,8461 E+08	-	-	
00032	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00033	X	-40,24	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-32,87		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
00034	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-32,87		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00035	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00036	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00037	X	-35,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00038	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-32,87		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00039	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00040	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00041	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00042	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
00043	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
00044	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00045	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
00046	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
00047	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00048	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
00049	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-66,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
00050	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00051	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
00052	Y	-29,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-35,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,62		-	-	-	-	
00053	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-59,44	Plinto	1 149 000	6,4453 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 557 000	1,123 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 237 500	3,4088 E+08	-	-	
00054	X	-51,94	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
	X	-47,74	Plinto	1 149 000	4,8828 E+07	-	-	SI
00055	Y	-22,62		1 149 000	4,8828 E+07	-	-	
	Z	0,00		937 500	1,9595 E+08	-	-	
	X	-51,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
00056	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-59,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00057	X	-47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-35,84	nessuno	-	-	-	-	NO
00058	Y	-32,87		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
00059	Z	7,75		-	-	-	-	
	X	-71,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-22,62		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00060	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
00061	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
00062	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00063	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
00064	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
00065	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00066	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,52		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
	X	-40,24	nessuno	-	-	-	-	NO

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

									Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
R _s , R _θ	Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R _s indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R _θ forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.								
S, θ	Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.								
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).								

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Lt}	Sezione			Rtz	V. Int.		Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLT}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label		Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano primo					Travata: Piano primo													
Trave Acciaio 9-10	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 52	00 50	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 13-14	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 49	00 53	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 10-11	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 50	00 51	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 11-12	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 51	00 48	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 12-13	3,80	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 48	00 49	4,20	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 2-10	8,50	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 44	00 50	8,90	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 3-11	8,50	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 45	00 51	8,90	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 4-12	8,50	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 46	00 48	8,90	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 5-13	8,50	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 47	00 49	8,90	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 7-14	2,85	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 38	00 53	3,25	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 15-22	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 54	00 61	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 8-15	2,85	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 62	00 54	3,25	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 21-22	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 43	00 61	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 17-18	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 42	00 41	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 19-20	3,80	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 39	00 40	4,20	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 20-21	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 40	00 43	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 16-17	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 64	00 42	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 18-19	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 41	00 39	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 7-8	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 38	00 62	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 1-2	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 63	00 44	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 3-4	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 45	00 46	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 4-5	3,80	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 46	00 47	4,20	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 2-3	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 44	00 45	7,50	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 9-16	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 52	00 64	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 1-9	8,50	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 63	00 52	8,90	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 14-15	4,00	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 53	00 54	4,40	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 14-21	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 53	00 43	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 13-20	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 49	00 40	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 12-19	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 48	00 39	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 11-18	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 51	00 41	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 10-17	6,60	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 50	00 42	7,00	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 6-7	5,25	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 66	00 38	5,65	7,86	7,86	NO	-
Trave Acciaio 5-6	7,10	005	I	HE 220 A	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 47	00 66	7,50	7,86	7,86	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6													
Trave 1-2	3,90	002	▬	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 08	00 10	4,40	4,15	4,15	NO	-
Trave 2-3	7,00	002	▬	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 00	PC	00 00	00 00	7,50	4,15	4,15	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 3-4	7,00	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	A PC A	10 00 12	12 00 14	7,50	4,15	4,15	NO	-
Trave 4-5	3,70	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	A PC A	14 00 16	16 00 16	4,20	4,15	4,15	NO	-
Trave 5-6	7,00	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	A PC A	16 00 16	65 00 65	7,50	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 7-8													
Trave 7-8	3,90	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 34	00 19	4,40	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15													
Trave 9-10	3,90	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 04	00 06	4,40	4,15	4,15	NO	-
Trave 10-11	7,00	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 06	00 26	7,50	4,15	4,15	NO	-
Trave 11-12	7,00	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 26	00 28	7,50	4,15	4,15	NO	-
Trave 12-13	3,70	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 28	00 30	4,20	4,15	4,15	NO	-
Trave 13-14	7,00	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 30	00 32	7,50	4,15	4,15	NO	-
Trave 14-15	3,90	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 32	00 37	4,40	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22													
Trave 16-17	3,90	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 36	00 35	4,40	4,24	4,24	NO	-
Trave 17-18	7,00	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 35	00 59	7,50	4,24	4,24	NO	-
Trave 18-19	7,00	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 59	00 58	7,50	4,24	4,24	NO	-
Trave 19-20	3,70	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 58	00 60	4,20	4,24	4,24	NO	-
Trave 20-21	7,00	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 60	00 24	7,50	4,24	4,24	NO	-
Trave 21-22	3,90	003	┐	LR-140/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 24	00 22	4,40	4,24	4,24	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 1-9-16													
Trave 1-9	8,40	001	┐	LR-135/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 08	00 04	8,90	4,24	4,24	NO	-
Trave 9-16	6,50	001	┐	LR-135/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 04	00 36	7,00	4,24	4,24	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 2-10-17													
Trave 2-10	8,40	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 10	00 06	8,90	4,15	4,15	NO	-
Trave 10-17	6,50	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 06	00 35	7,00	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 3-11-18													
Trave 3-11	8,40	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 12	00 26	8,90	4,15	4,15	NO	-
Trave 11-18	6,50	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 26	00 59	7,00	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 4-12-19													
Trave 4-12	8,40	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 14	00 28	8,90	4,15	4,15	NO	-
Trave 12-19	6,50	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 28	00 58	7,00	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 5-13-20													
Trave 5-13	8,40	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 16	00 30	8,90	4,15	4,15	NO	-
Trave 13-20	6,50	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 30	00 60	7,00	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 6-7-14-21													
Trave 6-7	5,15	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 65	00 34	5,65	4,15	4,15	NO	-
Trave 7-14	2,75	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 34	00 32	3,25	4,15	4,15	NO	-
Trave 14-21	6,50	002	▤	50x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 32	00 24	7,00	4,15	4,15	NO	-
Piano Terra					Travata: Trave 8-15-22													
Trave 8-15	2,75	008	┐	LR-150/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 19	00 37	3,25	4,24	4,24	NO	-
Trave 15-22	6,50	008	┐	LR-150/50x70/ 25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 37	00 22	7,00	4,24	4,24	NO	-
Fondazione					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6													
Trave 1-2	3,90	004	▤	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 07	00 09	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 2-3	7,00	004	▤	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 09	00 11	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 3-4	7,00	004	▤	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 11	00 13	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 4-5	3,70	004	▤	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 13	00 15	4,20	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 5-6	7,00	004	▤	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 15	00 17	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Fondazione					Travata: Trave 7-8													
Trave 7-8	3,90	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 33	00 18	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15													
Trave 9-10	3,90	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 03	00 05	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 10-11	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 05	00 25	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 11-12	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 25	00 27	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 12-13	3,70	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 27	00 29	4,20	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 13-14	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 29	00 31	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 14-15	3,90	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 31	00 20	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22													
Trave 16-17	3,90	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 01	00 02	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 17-18	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 02	00 55	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 18-19	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 55	00 56	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 19-20	3,70	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 56	00 57	4,20	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 20-21	7,00	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 57	00 23	7,50	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 21-22	3,90	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 23	00 21	4,40	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 1-9-16													
Trave 1-9	8,40	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 07	00 03	8,90	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 9-16	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 03	00 01	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 2-10-17													
Trave 2-10	8,40	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 09	00 05	8,90	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 10-17	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 05	00 02	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 3-11-18													
Trave 3-11	8,40	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 11	00 25	8,90	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 11-18	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 25	00 55	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 4-12-19													
Trave 4-12	8,40	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 13	00 27	8,90	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 12-19	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 27	00 56	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 5-13-20													
Trave 5-13	8,40	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 15	00 29	8,90	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 13-20	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 29	00 57	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 6-7-14-21													
Trave 6-7	5,15	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 17	00 33	5,65	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 7-14	2,75	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 33	00 31	3,25	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 14-21	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 31	00 23	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Fondazione					Travata: Trave 8-15-22													
Trave 8-15	2,75	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 18	00 20	3,25	-0,3 5	-0,3 5	SI	-
Trave 15-22	6,50	004	■	80x70	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 20	00 21	7,00	-0,3 5	-0,3 5	SI	-

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.
- Stz

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

Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressochè orizzontale con luce superiore a 20m.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- AA/CIS

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

Travi in elevazione																	
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione		V. Int.			Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]		
Nd _i	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.																
Nd _f	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.																
Dis _{i-j}	Distanza tra il nodo iniziale e finale.																
Q _{LLI}	Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.																
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).																
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.																

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete																		
N _{id}	Lv	L _{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CI	Nod		Dis _{i-j}		Q _{LLI}		Clc	Pr/Sc
		[m]	Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.		S	Inf.	Sup.	[m]	[m]	[m]	Fnd		
						[°ssdc]												
001	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0008	4,50	0,00	3,80	NO	-	
001	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0063	3,25	4,50	7,75	NO	-	
002	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0010	4,50	0,00	3,80	NO	-	
002	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0010	0044	3,25	4,50	7,75	NO	-	
003	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0011	0012	4,50	0,00	3,80	NO	-	
003	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0012	0045	3,25	4,50	7,75	NO	-	
004	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0014	4,50	0,00	3,80	NO	-	
004	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0046	3,25	4,50	7,75	NO	-	
005	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0016	4,50	0,00	3,80	NO	-	
005	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0047	3,25	4,50	7,75	NO	-	
006	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0065	4,50	0,00	3,80	NO	-	
006	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0065	0066	3,25	4,50	7,75	NO	-	
007	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0033	0034	4,50	0,00	3,80	NO	-	
007	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0038	3,25	4,50	7,75	NO	-	
008	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0019	4,50	0,00	3,80	NO	-	
008	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0062	3,25	4,50	7,75	NO	-	
009	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0003	0004	4,50	0,00	3,80	NO	-	
009	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0004	0052	3,25	4,50	7,75	NO	-	
010	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0005	0006	4,50	0,00	3,80	NO	-	
010	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0006	0050	3,25	4,50	7,75	NO	-	
011	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0026	4,50	0,00	3,80	NO	-	
011	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0051	3,25	4,50	7,75	NO	-	
12 (a)	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0028	4,50	0,00	3,80	NO	-	
12 (a)	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0048	3,25	4,50	7,75	NO	-	
013	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0029	0030	4,50	0,00	3,80	NO	-	
013	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0030	0049	3,25	4,50	7,75	NO	-	
014	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0032	4,50	0,00	3,80	NO	-	
014	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0032	0053	3,25	4,50	7,75	NO	-	
015	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0037	4,50	0,00	3,80	NO	-	
015	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0037	0054	3,25	4,50	7,75	NO	-	
016	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0036	4,50	0,00	3,80	NO	-	
016	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0064	3,25	4,50	7,75	NO	-	
017	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0002	0035	4,50	0,00	3,80	NO	-	
017	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0042	3,25	4,50	7,75	NO	-	
018	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0055	0059	4,50	0,00	3,80	NO	-	
018	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0059	0041	3,25	4,50	7,75	NO	-	
19 (a)	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0056	0058	4,50	0,00	3,80	NO	-	
19 (a)	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0058	0039	3,25	4,50	7,75	NO	-	
020	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0057	0060	4,50	0,00	3,80	NO	-	
020	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0060	0040	3,25	4,50	7,75	NO	-	
021	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0024	4,50	0,00	3,80	NO	-	
021	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0043	3,25	4,50	7,75	NO	-	
022	02	3,80	007	▣	50x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0022	4,50	0,00	3,80	NO	-	
022	01	3,25	006	▣	40x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0061	3,25	4,50	7,75	NO	-	

LEGENDA:

N_{id}

Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

L_v

Identificativo del livello, nella relativa tabella.

L_{LI}

Lunghezza libera d'Inflessione.

Id_{Sz}

Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Tp

Tipo di sezione.

Label

Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Rtz

Angolo di rotazione della sezione.

V. Int.

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

Mtrl

Identificativo del materiale.

AA/CIS

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

Nod

Identificativo del nodo nella relativa tabella.

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.

Plinti									
N _{id}	Lv	Dimensioni			Rtz	Mtrl	Id _{Ter}	Q _{b,pil}	PP
		L _{ng}	L _{rg}	H _{pln}					
		[m]	[m]	[m]	[°ssdc]			[m]	[N]
01	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
02	Fondazione	3,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	123 200
03	Fondazione	3,60	2,50	0,80	0,00	001	T001	0,00	157 500
04	Fondazione	2,80	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	107 800
05	Fondazione	2,80	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	107 800
06	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
07	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
08	Fondazione	1,60	1,60	0,80	0,00	001	T001	0,00	44 800
09	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
10	Fondazione	3,20	3,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	179 200
11	Fondazione	3,60	3,60	0,80	0,00	001	T001	0,00	226 800
12	Fondazione	3,20	3,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	179 200
13	Fondazione	3,20	3,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	179 200
14	Fondazione	2,50	2,50	0,80	0,00	001	T001	0,00	109 375
15	Fondazione	1,60	1,60	0,80	0,00	001	T001	0,00	44 800
16	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
17	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
18	Fondazione	3,00	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	115 500
19	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
20	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
21	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700
22	Fondazione	2,20	2,20	0,80	0,00	001	T001	0,00	84 700

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del plinto.
Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
Rtz	Rotazione valutata rispetto al riferimento X, Y della sezione del pilastro concorrente nel plinto (Vedi tabella sezioni).
Mtrl	Identificativo del materiale.
Id_{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Q_{b,pil}	Quota dell'estremo inferiore del pilastro.
PP	Peso proprio del plinto.
Lng, Lrg, H_{pln}	Dimensioni del plinto.

SOLAI E BALCONI

													Solai e Balconi
Id _{EI} m	Vertici del solaio	A _{EI}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s,s} up	Sp _{s,i} nf	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano primo													
001	17-16-9-10	28,34	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
002	17-10-11-18	49,36	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
003	19-18-11-12	49,36	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
004	19-12-13-20	26,99	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
005	21-20-13-14	49,36	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
006	21-14-15-22	28,34	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
007	15-14-7-8	12,66	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
008	13-12-4-5	34,55	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
009	3-4-12-11	63,19	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
010	11-10-2-3	63,19	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
011	1-2-10-9	36,28	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
012	13-5-6-7-14	63,19	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
Piano Terra													
013	16-9-10-17	25,35	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
014	17-10-11-18	45,50	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
015	18-11-12-19	45,50	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
016	19-12-13-20	24,05	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
017	20-13-14-21	45,50	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
018	22-21-14-15	25,35	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
019	15-14-7-8	10,73	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
020	13-12-4-5	31,08	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
021	4-12-11-3	58,80	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
022	11-10-2-3	58,80	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
023	1-2-10-9	32,76	40,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
024	13-5-6-7-14	58,79	12,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	NO	O
Fondazione													
025	16-9-10-17	22,32	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
026	17-10-11-18	41,54	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
027	18-11-12-19	41,54	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
028	19-12-13-20	21,08	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
029	20-13-14-21	41,54	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
030	21-14-15-22	22,32	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
031	14-7-8-15	8,82	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
032	5-13-12-4	27,54	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
033	4-12-11-3	54,27	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
034	10-2-3-11	54,27	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
035	2-10-9-1	29,16	48,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
036	13-5-6-7-14	54,27	12,00	Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati	10	NO	40	4	4	0	0	SI	O
Piano primo													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{EIm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{EI}	Superficie elemento.

Solai e Balconi												
Id _{El} m	Vertici del solaio	A _{El} [m²]	Sp [cm]	Tipologia	B _{tr} [cm]	TA	B _{pg} [cm]	Sp _{s,s} up [cm]	Sp _{s,i} nf [cm]	N Rpt b [cm]	PR	I
Sp	Spessore dell'elemento.											
B _{tr}	Larghezza dell'anima del travetto.											
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.											
B _{pg}	Larghezza della Pignatta.											
Sp _{s,sup}	Spessore della soletta superiore.											
Sp _{s,inf}	Spessore della soletta inferiore.											
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.											
I	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.											
Rpt/n	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.											
Rpt/b	Numero di rompitratte.											
	Larghezza rompitratte.											

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]	
Nodo 00008										
C	CR001	001	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-1	0	0	0	
Nodo 00010										
C	CR001	001	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-1	0	0	0	
Nodo 00012										
C	CR001	001	G	0	0	-2	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-1	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-1	0	0	0	
Nodo 00033										
C	CR004	001	G	0	0	-1 675	0	0	0	
C	CR005	002	G	0	0	-1 989	0	0	0	
C	CR006	004	G	0	0	-2 513	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-1 675	0	0	0	
C	CR005	002	G	0	0	-1 989	0	0	0	
C	CR006	004	G	0	0	-2 513	0	0	0	
C	CR007	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR008	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR009	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR010	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR011	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR012	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR013	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR014	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR015	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR016	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR017	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR018	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR019	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR020	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR021	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR022	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR023	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR024	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR025	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR026	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR027	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR028	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR029	-	G	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115	
C	CR030	-	G	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651	
C	CR031	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR032	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR033	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR034	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR035	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR036	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR037	-	G	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87	
C	CR038	-	G	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449	
C	CR039	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206	
C	CR040	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145	
C	CR041	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206	
C	CR042	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145	
C	CR043	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145	
C	CR044	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206	
C	CR045	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145	
C	CR046	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206	
C	CR047	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581	
C	CR048	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642	
C	CR049	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581	
C	CR050	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642	
C	CR051	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642	
C	CR052	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581	
C	CR053	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642	
C	CR054	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR055	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
C	CR056	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
C	CR057	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
C	CR058	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
C	CR059	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
C	CR060	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
C	CR061	-	G	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
C	CR062	-	G	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
C	CR063	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
C	CR064	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
C	CR065	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
C	CR066	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
C	CR067	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
C	CR068	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
C	CR069	-	G	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
C	CR070	-	G	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
Nodo 00034									
C	CR001	001	G	0	0	-2 538	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1 400	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1 312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2 538	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1 400	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1 312	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR071	002	G	0	0	-41	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-34	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-218	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-182	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-218	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-182	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-54	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-45	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR071	002	G	0	0	-54	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-45	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
Nodo 00043									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00044									
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00045									
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
Nodo 00046									
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
Nodo 00047									
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
Nodo 00048									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-54	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-45	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00049									
C	CR071	002	G	0	0	-54	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-45	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
Nodo 00050									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-99	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR071	002	G	0	0	-99	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-117	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-98	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-57	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-41	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-34	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR071	002	G	0	0	-57	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
C	CR071	002	G	0	0	-41	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-34	0	0	0
Nodo 00061									
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00062									
C	CR071	002	G	0	0	-41	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-34	0	0	0
Nodo 00063									
C	CR071	002	G	0	0	-56	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-47	0	0	0
Nodo 00064									
C	CR071	002	G	0	0	-92	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-76	0	0	0
Nodo 00065									
C	CR001	001	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00066									
C	CR071	002	G	0	0	-98	0	0	0
C	CR072	005	G	0	0	-82	0	0	0

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo CR002= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra CR005= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra (sovraccarico accidentale) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
	NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR065= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR066= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR067= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR068= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR069= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR070= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR071= SOLAIO: Controsoffitto (sovraccarico permanente) CR072= SOLAIO: Controsoffitto (sovraccarico accidentale)								
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.								
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.								
F _x , F _y , F _z	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".								
M _x , M _y , M _z	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.								

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00001							
CR001	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR002	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR003	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR004	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR005	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR006	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR007	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR008	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR009	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR010	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR011	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR012	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR013	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR014	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR015	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR016	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR017	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR018	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR019	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR020	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR021	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR022	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR023	-	-25 208	-21 989	280 311	43 181	-49 165	-207
CR024	-	-28 342	-81 301	317 278	160 596	-55 189	312
CR025	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR026	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR027	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR028	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR029	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR030	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR031	-	127 460	-20 743	412 598	40 236	249 289	-266
CR032	-	124 326	-80 055	449 565	157 651	243 265	253
CR033	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR034	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR035	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR036	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR037	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR038	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR039	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR040	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR041	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR042	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR043	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR044	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR045	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR046	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR047	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR048	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR049	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR050	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR051	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR052	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR053	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR054	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR055	-	67 237	-149 688	446 393	295 667	131 778	878
CR056	-	21 436	-150 061	406 707	296 550	42 242	896
CR057	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR058	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR059	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR060	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR061	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR062	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
CR063	-	77 682	48 017	323 169	-95 718	151 858	-850
CR064	-	31 881	47 644	283 483	-94 835	62 322	-832
Nodo 00002							
CR001	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR002	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR003	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR004	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR005	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR006	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR007	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR008	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR009	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR010	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR011	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR012	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR013	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR014	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR015	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR016	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR017	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR018	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR019	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR020	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR021	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR022	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR023	-	-44 294	-17 959	411 172	37 250	-87 270	-553
CR024	-	-48 224	-72 257	447 054	147 362	-94 808	-27
CR025	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR026	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR027	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR028	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR029	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR030	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR031	-	149 344	-15 705	375 456	32 684	286 174	-633
CR032	-	145 414	-70 003	411 338	142 796	278 636	-107
CR033	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR034	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR035	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR036	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR037	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR038	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR039	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR040	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR041	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR042	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR043	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR044	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR045	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR046	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR047	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR048	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR049	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR050	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR051	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR052	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR053	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR054	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR055	-	73 056	-134 138	465 701	272 857	139 136	534
CR056	-	14 965	-134 815	476 416	274 227	27 102	558
CR057	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR058	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR059	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR060	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR061	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR062	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
CR063	-	86 155	46 853	346 094	-94 181	164 264	-1 218
CR064	-	28 064	46 176	356 809	-92 811	52 230	-1 194
Nodo 00003							
CR001	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR002	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR003	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR004	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR005	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR006	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR007	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR008	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR009	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR010	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR011	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR012	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR013	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR014	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR015	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR016	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR017	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR018	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR019	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR020	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR021	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR022	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR023	-	-47 656	9 625	345 195	-18 843	-91 739	-76
CR024	-	-46 456	-63 574	339 038	123 000	-89 353	455
CR025	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR026	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR027	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR028	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR029	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR030	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR031	-	99 014	11 546	483 680	-22 624	199 243	-151
CR032	-	100 214	-61 653	477 523	119 219	201 629	380
CR033	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR034	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR035	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR036	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR037	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR038	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR039	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR040	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR041	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR042	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR043	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR044	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR045	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR046	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR047	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR048	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR049	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR050	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR051	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR052	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR053	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR054	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR055	-	50 280	-147 724	421 869	286 025	102 570	1 025
CR056	-	6 279	-148 300	380 324	287 160	15 275	1 047
CR057	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR058	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR059	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR060	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR061	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR062	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
CR063	-	46 279	96 272	442 394	-186 784	94 615	-743
CR064	-	2 278	95 696	400 849	-185 649	7 320	-721
Nodo 00005							
CR001	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR002	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR003	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR004	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR005	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR006	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR007	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR008	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR009	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR010	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR011	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR012	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR013	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR014	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR015	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR016	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR017	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR018	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR019	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR020	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR021	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399
CR022	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR023	-	-56 666	7 291	808 666	-16 957	-116 104	-399

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR024	-	-55 424	-59 576	799 136	116 317	-113 662	137
CR025	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR026	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR027	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR028	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR029	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR030	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR031	-	128 120	9 516	750 988	-21 511	247 244	-483
CR032	-	129 362	-57 351	741 458	111 763	249 686	53
CR033	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR034	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR035	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR036	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR037	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR038	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR039	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR040	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR041	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR042	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR043	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR044	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR045	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR046	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR047	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR048	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR049	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR050	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR051	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR052	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR053	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR054	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR055	-	66 134	-136 143	750 527	268 843	125 365	708
CR056	-	10 698	-136 810	767 830	270 209	16 360	733
CR057	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR058	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR059	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR060	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR061	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR062	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
CR063	-	61 998	86 750	782 294	-175 403	117 222	-1 079
CR064	-	6 562	86 083	799 597	-174 037	8 217	-1 054
Nodo 00007							
CR001	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR002	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR003	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR004	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR005	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR006	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR007	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR008	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR009	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR010	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR011	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR012	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR013	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR014	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR015	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR016	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR017	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR018	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR019	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR020	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR021	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR022	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR023	-	-44 583	93 623	291 848	-184 919	-87 054	-593
CR024	-	-38 285	33 548	266 189	-65 145	-74 625	-66
CR025	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR026	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR027	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR028	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR029	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR030	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR031	-	101 251	94 834	425 237	-187 411	202 215	-688
CR032	-	107 549	34 759	399 578	-67 637	214 644	-161
CR033	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR034	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR035	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR036	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR037	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR038	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR039	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR040	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR041	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR042	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR043	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR044	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR045	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR046	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR047	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR048	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR049	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR050	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR051	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR052	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR053	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR054	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR055	-	63 855	-35 753	322 955	72 972	127 900	487
CR056	-	20 105	-36 116	282 938	73 719	41 120	516
CR057	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR058	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR059	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR060	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR061	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR062	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
CR063	-	42 861	164 498	408 488	-326 275	86 470	-1 270
CR064	-	-889	164 135	368 471	-325 528	-310	-1 241
Nodo 00009							
CR001	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR002	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR003	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR004	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR005	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR006	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR007	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR008	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR009	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR010	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR011	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR012	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR013	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR014	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR015	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR016	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR017	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR018	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR019	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR020	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR021	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR022	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR023	-	-60 295	104 545	531 196	-207 439	-121 484	-871
CR024	-	-53 201	50 286	500 658	-95 673	-107 597	-335
CR025	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR026	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR027	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR028	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR029	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR030	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR031	-	123 695	106 118	484 922	-210 819	240 109	-953
CR032	-	130 789	51 859	454 384	-99 053	253 996	-417
CR033	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR034	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR035	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR036	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR037	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR038	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR039	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR040	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR041	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR042	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR043	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR044	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR045	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR046	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR047	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR048	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR049	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR050	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR051	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR052	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR053	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR054	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR055	-	74 669	-11 993	434 952	32 523	143 641	238
CR056	-	19 473	-12 464	448 834	33 537	35 163	262
CR057	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR058	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR059	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR060	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR061	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR062	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
CR063	-	51 021	168 868	536 746	-340 029	97 349	-1 550
CR064	-	-4 175	168 397	550 628	-339 015	-11 129	-1 526
Nodo 00011							

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR001	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR002	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR003	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR004	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR005	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR006	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR007	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR008	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR009	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR010	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR011	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR012	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR013	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR014	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR015	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR016	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR017	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR018	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR019	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR020	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR021	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR022	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR023	-	-103 563	106 920	663 926	-209 648	-204 976	-757
CR024	-	-97 808	54 039	638 301	-100 166	-193 597	-225
CR025	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR026	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR027	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR028	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR029	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR030	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR031	-	110 782	109 391	670 235	-214 856	219 579	-835
CR032	-	116 537	56 510	644 610	-105 374	230 958	-303
CR033	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR034	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR035	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR036	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR037	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR038	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR039	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR040	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR041	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR042	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR043	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR044	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR045	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR046	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR047	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR048	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR049	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR050	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR051	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR052	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR053	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR054	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR055	-	48 229	-6 051	612 506	24 178	95 638	345
CR056	-	-16 075	-6 792	610 614	25 741	-31 727	368
CR057	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR058	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR059	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR060	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR061	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR062	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
CR063	-	29 049	170 222	697 922	-340 763	57 709	-1 428
CR064	-	-35 255	169 481	696 030	-339 200	-69 656	-1 405
Nodo 00013							
CR001	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR002	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR003	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR004	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR005	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR006	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR007	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR008	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR009	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR010	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR011	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR012	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR013	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR014	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR015	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR016	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR017	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR018	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR019	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR020	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR021	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR022	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR023	-	-124 150	88 909	463 976	-176 480	-243 315	-326
CR024	-	-120 328	39 367	442 812	-74 214	-235 779	200
CR025	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR026	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR027	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR028	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR029	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR030	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR031	-	85 032	91 585	534 426	-182 004	166 263	-446
CR032	-	88 854	42 043	513 262	-79 738	173 799	80
CR033	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR034	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR035	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR036	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR037	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR038	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR039	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR040	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR041	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR042	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR043	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR044	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR045	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR046	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR047	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR048	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR049	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR050	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR051	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR052	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR053	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR054	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR055	-	20 101	-16 694	463 912	41 507	39 239	735
CR056	-	-42 653	-17 496	442 777	43 163	-83 634	771
CR057	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR058	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR059	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR060	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR061	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR062	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
CR063	-	7 357	148 448	534 461	-299 381	14 118	-1 017
CR064	-	-55 397	147 646	513 326	-297 725	-108 755	-981
Nodo 00015							
CR001	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR002	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR003	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR004	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR005	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR006	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR007	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR008	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR009	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR010	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR011	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR012	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR013	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR014	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR015	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR016	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR017	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR018	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR019	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR020	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR021	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR022	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR023	-	-87 493	86 016	527 340	-170 007	-170 843	-95
CR024	-	-84 857	38 606	500 803	-72 198	-165 617	457
CR025	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR026	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR027	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR028	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR029	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR030	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR031	-	114 199	87 452	465 323	-172 952	224 375	-167
CR032	-	116 835	40 042	438 786	-75 143	229 601	385
CR033	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR034	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR035	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR036	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR037	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR038	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR039	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR040	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR041	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR042	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR043	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR044	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR045	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR046	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR047	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR048	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR049	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR050	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR051	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR052	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR053	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR054	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR055	-	49 318	-15 771	429 531	39 997	97 371	1 054
CR056	-	-11 190	-16 202	448 136	40 881	-21 194	1 075
CR057	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR058	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR059	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR060	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR061	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR062	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
CR063	-	40 532	142 260	517 990	-286 031	79 952	-785
CR064	-	-19 976	141 829	536 595	-285 147	-38 613	-764
Nodo 00017							
CR001	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR002	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR003	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR004	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR005	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR006	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR007	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR008	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR009	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR010	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR011	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR012	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR013	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR014	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR015	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR016	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR017	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR018	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR019	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR020	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR021	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR022	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR023	-	-141 673	39 464	382 581	-78 541	-284 114	-794
CR024	-	-139 493	-10 149	341 167	21 058	-279 705	-288
CR025	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR026	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR027	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR028	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR029	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR030	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR031	-	16 441	58 163	322 027	-115 436	35 809	-1 562
CR032	-	18 621	8 550	280 613	-15 837	40 218	-1 056
CR033	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR034	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR035	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR036	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR037	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR038	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR039	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR040	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR041	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR042	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR043	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR044	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR045	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR046	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR047	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR048	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR049	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR050	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR051	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR052	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR053	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR054	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR055	-	-34 177	-55 876	253 489	113 277	-66 610	-197
CR056	-	-81 610	-61 486	271 656	124 345	-162 588	33
CR057	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR058	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR059	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR060	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR061	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883
CR062	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
CR063	-	-41 442	109 500	391 538	-218 723	-81 308	-1 883

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR064	-	-88 875	103 890	409 705	-207 655	-177 286	-1 653
Nodo 00018							
CR001	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR002	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR003	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR004	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR005	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR006	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR007	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR008	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR009	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR010	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR011	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR012	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR013	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR014	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR015	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR016	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR017	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR018	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR019	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR020	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR021	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR022	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR023	-	-77 588	42 804	303 997	-82 410	-154 869	816
CR024	-	-71 310	2 546	271 812	-3 979	-142 736	1 339
CR025	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR026	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR027	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR028	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR029	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR030	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR031	-	36 034	50 312	189 958	-96 751	70 264	757
CR032	-	42 312	10 054	157 773	-18 320	82 397	1 280
CR033	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR034	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR035	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR036	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR037	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR038	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR039	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR040	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR041	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR042	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR043	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR044	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR045	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR046	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR047	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR048	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR049	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR050	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR051	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR052	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR053	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR054	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR055	-	9 869	-39 540	160 138	78 202	17 755	1 910
CR056	-	-24 218	-41 792	194 350	82 504	-49 785	1 927
CR057	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR058	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR059	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR060	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR061	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR062	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
CR063	-	-11 058	94 650	267 420	-183 234	-22 687	169
CR064	-	-45 145	92 398	301 632	-178 932	-90 227	186
Nodo 00020							
CR001	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR002	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR003	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR004	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR005	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR006	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR007	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR008	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR009	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR010	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR011	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR012	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR013	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR014	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR015	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR016	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR017	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR018	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR019	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR020	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR021	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR022	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR023	-	-86 687	39 480	291 662	-76 898	-172 433	-40
CR024	-	-84 729	-8 523	300 910	15 540	-168 439	541
CR025	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR026	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR027	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR028	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR029	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR030	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR031	-	36 855	47 395	172 138	-91 870	71 991	-61
CR032	-	38 813	-608	181 386	568	75 985	520
CR033	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR034	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR035	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR036	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR037	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR038	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR039	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR040	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR041	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR042	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR043	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR044	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR045	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR046	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR047	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR048	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR049	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR050	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR051	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR052	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR053	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR054	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR055	-	-2 144	-59 381	234 008	113 655	-4 905	1 205
CR056	-	-39 206	-61 756	269 866	118 146	-78 231	1 212
CR057	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR058	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR059	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR060	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR061	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR062	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
CR063	-	-8 668	100 628	203 182	-194 476	-18 217	-732
CR064	-	-45 730	98 253	239 040	-189 985	-91 543	-725
Nodo 00021							
CR001	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR002	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR003	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR004	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR005	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR006	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR007	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR008	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR009	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR010	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR011	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR012	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR013	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR014	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR015	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR016	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR017	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR018	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR019	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR020	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR021	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR022	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR023	-	-123 939	-36 992	440 253	75 582	-242 994	505
CR024	-	-125 369	-83 493	477 541	167 301	-245 856	1 030
CR025	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR026	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR027	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR028	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR029	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR030	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR031	-	27 361	-32 441	303 247	66 385	52 510	452
CR032	-	25 931	-78 942	340 535	158 104	49 648	977
CR033	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR034	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR035	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR036	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR037	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR038	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR039	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR040	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR041	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR042	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR043	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR044	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR045	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR046	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR047	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR048	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR049	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR050	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR051	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR052	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR053	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR054	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR055	-	-28 692	-134 783	431 990	268 330	-57 118	1 607
CR056	-	-74 083	-136 148	473 092	271 088	-145 769	1 623
CR057	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR058	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR059	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR060	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR061	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR062	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
CR063	-	-23 925	20 214	307 696	-37 402	-47 577	-141
CR064	-	-69 316	18 849	348 798	-34 644	-136 228	-125
Nodo 00023							
CR001	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR002	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR003	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR004	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR005	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR006	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR007	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR008	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR009	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR010	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR011	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR012	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR013	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR014	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR015	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR016	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR017	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR018	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR019	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR020	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR021	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR022	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR023	-	-147 243	-35 210	392 526	73 177	-282 803	-366
CR024	-	-149 029	-81 761	424 714	167 294	-286 259	161
CR025	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR026	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR027	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR028	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR029	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR030	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR031	-	46 827	-31 105	421 274	64 890	91 093	-525
CR032	-	45 041	-77 656	453 462	159 007	87 637	2
CR033	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR034	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR035	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR036	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR037	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR038	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR039	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR040	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR041	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR042	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR043	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR044	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR045	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR046	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR047	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR048	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR049	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR050	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR051	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR052	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR053	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR054	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR055	-	-24 966	-133 402	480 953	271 711	-47 260	673
CR056	-	-83 187	-134 633	472 328	274 197	-159 429	721
CR057	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR058	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR059	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR060	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR061	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR062	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
CR063	-	-19 015	21 767	373 660	-42 013	-35 737	-1 085
CR064	-	-77 236	20 536	365 035	-39 527	-147 906	-1 037
Nodo 00025							
CR001	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR002	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR003	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR004	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR005	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR006	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR007	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR008	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR009	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR010	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR011	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR012	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR013	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR014	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR015	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR016	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR017	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR018	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR019	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR020	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR021	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR022	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR023	-	-107 639	-947	1 027 834	-2 281	-212 495	-401
CR024	-	-106 573	-66 592	1 017 992	128 995	-210 382	128
CR025	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR026	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR027	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR028	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR029	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR030	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR031	-	107 949	2 166	1 008 762	-8 569	214 344	-492
CR032	-	109 015	-63 479	998 920	122 707	216 457	37
CR033	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR034	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR035	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR036	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR037	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR038	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR039	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR040	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR041	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR042	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR043	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR044	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR045	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR046	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR047	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR048	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR049	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR050	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR051	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR052	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR053	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR054	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR055	-	34 802	-141 155	994 113	278 064	69 529	686
CR056	-	-29 873	-142 089	999 834	279 950	-58 522	713
CR057	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR058	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR059	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR060	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR061	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR062	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
CR063	-	31 249	77 663	1 026 920	-159 524	62 484	-1 077
CR064	-	-33 426	76 729	1 032 641	-157 638	-65 567	-1 050
Nodo 00027							
CR001	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR002	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR003	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR004	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR005	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR006	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR007	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR008	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR009	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR010	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR011	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR012	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR013	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR014	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR015	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR016	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR017	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR018	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR019	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR020	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR021	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR022	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR023	-	-132 929	-2 996	762 628	2 787	-259 338	-27
CR024	-	-131 542	-64 485	754 683	125 506	-256 639	507
CR025	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR026	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR027	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR028	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR029	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR030	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR031	-	83 426	53	851 157	-3 332	164 441	-107
CR032	-	84 813	-61 436	843 212	119 387	167 140	427
CR033	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR034	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR035	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR036	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR037	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR038	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR039	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR040	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR041	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR042	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR043	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR044	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR045	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR046	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR047	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR048	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR049	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR050	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR051	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR052	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR053	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR054	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR055	-	10 708	-134 241	802 958	264 703	21 967	1 077
CR056	-	-54 199	-135 155	776 399	266 538	-105 167	1 101
CR057	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR058	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR059	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR060	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR061	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR062	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
CR063	-	6 083	70 723	829 441	-144 364	12 969	-701
CR064	-	-58 824	69 809	802 882	-142 529	-114 165	-677
Nodo 00029							
CR001	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR002	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR003	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR004	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR005	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR006	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR007	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR008	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR009	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR010	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR011	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR012	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR013	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR014	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR015	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR016	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR017	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR018	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR019	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR020	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR021	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR022	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR023	-	-72 742	211	837 082	-3 712	-143 505	-380
CR024	-	-70 652	-58 762	830 061	113 942	-139 469	146
CR025	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR026	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR027	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR028	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR029	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR030	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR031	-	141 206	3 082	775 197	-9 512	275 511	-496
CR032	-	143 296	-55 891	768 176	108 142	279 547	30
CR033	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR034	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR035	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR036	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR037	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR038	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR039	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR040	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR041	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR042	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR043	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR044	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR045	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR046	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR047	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR048	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR049	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR050	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR051	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR052	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR053	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR054	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR055	-	70 852	-125 698	781 644	247 433	137 599	686
CR056	-	6 668	-126 560	800 210	249 173	11 895	721
CR057	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR058	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR059	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR060	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR061	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR062	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
CR063	-	63 886	70 880	805 048	-144 743	124 147	-1 071
CR064	-	-298	70 018	823 614	-143 003	-1 557	-1 036
Nodo 00031							
CR001	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR002	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR003	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR004	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR005	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR006	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR007	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR008	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR009	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR010	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR011	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR012	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR013	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR014	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR015	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR016	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR017	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR018	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR019	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR020	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR021	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR022	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR023	-	-122 370	59 194	465 800	-114 611	-236 983	785
CR024	-	-121 861	3 218	486 168	-5 426	-235 919	1 359
CR025	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR026	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR027	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR028	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR029	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR030	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR031	-	44 363	66 404	507 630	-128 480	89 649	473
CR032	-	44 872	10 428	527 998	-19 295	90 713	1 047
CR033	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR034	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR035	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR036	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR037	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR038	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR039	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR040	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR041	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR042	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR043	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR044	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR045	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR046	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR047	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR048	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR049	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR050	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR051	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR052	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR053	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR054	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR055	-	-12 890	-57 400	537 121	112 941	-22 367	1 826
CR056	-	-62 911	-59 562	524 572	117 102	-120 356	1 919
CR057	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR058	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR059	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR060	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR061	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR062	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
CR063	-	-14 587	129 184	469 226	-251 008	-25 914	-87
CR064	-	-64 608	127 022	456 677	-246 847	-123 903	6
Nodo 00033							
CR001	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR002	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR003	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR004	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR005	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR006	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR007	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR008	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR009	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR010	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR011	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR012	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR013	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR014	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR015	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR016	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR017	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR018	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR019	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR020	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR021	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR022	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR023	-	-74 099	42 725	361 557	-81 780	-146 983	115
CR024	-	-68 239	-13 839	334 549	28 259	-135 594	651
CR025	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR026	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR027	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR028	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR029	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR030	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR031	-	45 677	47 049	415 471	-90 119	92 540	-87
CR032	-	51 537	-9 515	388 463	19 920	103 929	449
CR033	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR034	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR035	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR036	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR037	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR038	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR039	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR040	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR041	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR042	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR043	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR044	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR045	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR046	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR047	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR048	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR049	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR050	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR051	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR052	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR053	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR054	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR055	-	16 451	-77 017	338 085	151 217	33 385	1 145
CR056	-	-19 482	-78 315	321 911	153 718	-38 471	1 206
CR057	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR058	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR059	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR060	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR061	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR062	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
CR063	-	-3 080	111 525	428 109	-215 578	-4 583	-642
CR064	-	-39 013	110 227	411 935	-213 077	-76 439	-581
Nodo 00055							
CR001	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR002	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR003	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR004	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR005	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR006	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR007	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR008	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR009	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR010	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR011	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR012	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR013	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR014	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR015	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR016	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR017	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR018	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR019	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR020	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR021	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR022	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR023	-	-114 512	-17 901	578 656	39 879	-221 316	-888
CR024	-	-117 764	-70 994	615 295	147 922	-227 567	-359
CR025	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR026	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR027	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR028	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR029	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR030	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR031	-	116 794	-15 490	566 773	34 826	226 029	-983
CR032	-	113 542	-68 583	603 412	142 869	219 778	-454
CR033	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR034	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR035	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR036	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR037	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR038	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR039	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR040	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR041	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR042	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR043	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR044	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR045	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR046	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR047	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR048	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR049	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR050	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR051	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR052	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR053	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR054	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR055	-	28 792	-131 366	650 317	270 688	55 915	196
CR056	-	-40 600	-132 090	653 882	272 204	-78 288	225
CR057	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR058	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR059	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR060	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR061	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR062	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
CR063	-	39 630	45 606	528 186	-89 456	76 750	-1 567
CR064	-	-29 762	44 882	531 751	-87 940	-57 453	-1 538
Nodo 00056							
CR001	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR002	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR003	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR004	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR005	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR006	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR007	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR008	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR009	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR010	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR011	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR012	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR013	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR014	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR015	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR016	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR017	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR018	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR019	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR020	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR021	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR022	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR023	-	-130 673	-14 679	405 988	32 575	-251 926	-979
CR024	-	-132 680	-64 567	436 368	133 997	-255 803	-448
CR025	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR026	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR027	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR028	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR029	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR030	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR031	-	95 160	-12 993	461 940	28 817	183 319	-1 068
CR032	-	93 153	-62 881	492 320	130 239	179 442	-537
CR033	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR034	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR035	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR036	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR037	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR038	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR039	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR040	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR041	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR042	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR043	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR044	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR045	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR046	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR047	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR048	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR049	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR050	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR051	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR052	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR053	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR054	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR055	-	11 769	-121 675	508 180	249 880	22 584	115
CR056	-	-55 981	-122 180	491 395	251 006	-107 991	141
CR057	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR058	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR059	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR060	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR061	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR062	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
CR063	-	18 461	44 620	406 913	-88 192	35 507	-1 657
CR064	-	-49 289	44 115	390 128	-87 066	-95 068	-1 631
Nodo 00057							
CR001	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR002	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR003	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR004	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR005	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR006	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR007	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR008	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR009	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR010	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR011	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR012	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR013	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR014	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR015	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR016	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR017	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR018	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR019	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR020	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR021	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR022	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR023	-	-82 897	-16 895	450 293	36 940	-159 479	529
CR024	-	-84 894	-65 042	482 347	134 827	-163 339	1 073
CR025	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR026	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR027	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR028	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR029	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR030	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR031	-	139 986	-13 324	417 487	30 007	269 891	457
CR032	-	137 989	-61 471	449 541	127 894	266 031	1 001
CR033	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR034	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR035	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR036	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR037	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR038	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR039	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR040	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR041	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR042	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR043	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR044	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR045	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR046	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR047	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR048	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR049	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR050	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR051	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR052	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR053	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR054	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR055	-	57 650	-118 892	498 420	244 522	111 248	1 661
CR056	-	-9 215	-119 964	508 262	246 601	-17 563	1 682
CR057	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
CR058	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR059	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR060	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR061	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR062	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131
CR063	-	64 307	41 598	391 572	-81 767	124 115	-152
CR064	-	-2 558	40 526	401 414	-79 688	-4 696	-131

LEGENDA:

C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CR001= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)
F _x , F _y , F _z	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M _x , M _y , M _z	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.
F _x , F _y , F _z	Sono amplificati con γ _{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".
M _x , M _y , M _z	
M _x , M _y , M _z	

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 9-10			Peso proprio			-505
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 13-14			Peso proprio			-505
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 10-11			Peso proprio			-505
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 302	0	-	-	0,00	0	0	-1 302	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1 085	0	-	-	0,00	0	0	-1 085	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-875	0	-	-	0,00	0	0	-875	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 11-12			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 12-13			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 302	0	-	-	0,00	0	0	-1 302	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1 085	0	-	-	0,00	0	0	-1 085	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-875	0	-	-	0,00	0	0	-875	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 2-10			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-627	0	-	-	0,00	0	0	-627	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-522	0	-	-	0,00	0	0	-522	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 3-11			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 4-12			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-630	0	-	-	0,00	0	0	-630	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-525	0	-	-	0,00	0	0	-525	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 5-13			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	5,45	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	5,45	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	3,05	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	3,05	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-630	0	-	-	0,00	0	0	-630	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-525	0	-	-	0,00	0	0	-525	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 7-14			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-660	0	-	-	0,00	0	0	-660	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-550	0	-	-	0,00	0	0	-550	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 15-22			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-627	0	-	-	0,00	0	0	-627	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-522	0	-	-	0,00	0	0	-522	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 8-15			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-660	0	-	-	0,00	0	0	-660	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-550	0	-	-	0,00	0	0	-550	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 21-22			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-875	0	-	-	0,00	0	0	-875	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 17-18			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0

															Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}	
L	CR003	005	G	[m] 0,00	[N/N/m] 0	[N/N/m] 0	[N/N/m] -875	[N-m;N-m/m] 0	[N-m;N-m/m] -	[N-m;N-m/m] -	[m] 0,00	[N/m] 0	[N/m] 0	[N/m] -875	[N-m/m] 0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 19-20			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-875	0	-	-	0,00	0	0	-875	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 20-21			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 16-17			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 18-19			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 017	0	-	-	0,00	0	0	-1 017	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-848	0	-	-	0,00	0	0	-848	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 7-8			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-454	0	-	-	0,00	0	0	-454	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-379	0	-	-	0,00	0	0	-379	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 1-2			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 3-4			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 4-5			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 302	0	-	-	0,00	0	0	-1 302	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1 085	0	-	-	0,00	0	0	-1 085	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 2-3			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 302	0	-	-	0,00	0	0	-1 302	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-1 085	0	-	-	0,00	0	0	-1 085	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 9-16			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-660	0	-	-	0,00	0	0	-660	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-550	0	-	-	0,00	0	0	-550	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 1-9			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-627	0	-	-	0,00	0	0	-627	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-522	0	-	-	0,00	0	0	-522	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 14-15			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-454	0	-	-	0,00	0	0	-454	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-379	0	-	-	0,00	0	0	-379	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 050	0	-	-	0,00	0	0	-1 050	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-875	0	-	-	0,00	0	0	-875	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 14-21			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-627	0	-	-	0,00	0	0	-627	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-522	0	-	-	0,00	0	0	-522	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 13-20			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-597	0	-	-	0,00	0	0	-597	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-498	0	-	-	0,00	0	0	-498	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0	
Piano primo			Travata: Piano primo						Trave: Trave Acciaio 12-19			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0	

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-597	0	-	-	0,00	0	0	-597	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-498	0	-	-	0,00	0	0	-498	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 11-18			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 125	0	-	-	0,00	0	0	-1 125	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-938	0	-	-	0,00	0	0	-938	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 10-17			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-660	0	-	-	0,00	0	0	-660	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-550	0	-	-	0,00	0	0	-550	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 6-7			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1 092	0	-	-	0,00	0	0	-1 092	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-910	0	-	-	0,00	0	0	-910	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
Piano primo			Travata: Piano primo					Trave: Trave Acciaio 5-6			Peso proprio			-505	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-33	0	-	-	0,00	0	0	-33	0
L	CR002	005	G	0,00	0	0	-28	0	-	-	0,00	0	0	-28	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1 335	0	-	-	0,00	0	0	-1 335	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1 113	0	-	-	0,00	0	0	-1 113	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-12 905	0	-	-	0,00	0	0	-12 905	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-12 180	0	-	-	0,00	0	0	-12 180	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-6 720	0	-	-	0,00	0	0	-6 720	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-6 300	0	-	-	0,00	0	0	-6 300	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 3-4			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-12 905	0	-	-	0,00	0	0	-12 905	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 4-5			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-12 180	0	-	-	0,00	0	0	-12 180	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-6 720	0	-	-	0,00	0	0	-6 720	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-6 300	0	-	-	0,00	0	0	-6 300	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 5-6			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-12 905	0	-	-	0,00	0	0	-12 905	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 7-8					Trave: Trave 7-8			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-3 988	0	-	-	0,00	0	0	-3 988	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2 200	0	-	-	0,00	0	0	-2 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 063	0	-	-	0,00	0	0	-2 063	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 9-10			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 10-11			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-12 180	0	-	-	0,00	0	0	-12 180	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-6 720	0	-	-	0,00	0	0	-6 720	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-6 300	0	-	-	0,00	0	0	-6 300	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 11-12			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-12 905	0	-	-	0,00	0	0	-12 905	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 12-13			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-12 180	0	-	-	0,00	0	0	-12 180	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-6 720	0	-	-	0,00	0	0	-6 720	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-6 300	0	-	-	0,00	0	0	-6 300	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 13-14			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-12 905	0	-	-	0,00	0	0	-12 905	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-7 120	0	-	-	0,00	0	0	-7 120	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6 675	0	-	-	0,00	0	0	-6 675	0
Piano Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					Trave: Trave 14-15			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-3 988	0	-	-	0,00	0	0	-3 988	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2 200	0	-	-	0,00	0	0	-2 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 063	0	-	-	0,00	0	0	-2 063	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 16-17			Peso proprio			-14 375	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 17-18			Peso proprio			-14 375	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 18-19			Peso proprio			-14 375	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 19-20			Peso proprio			-14 375	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 20-21			Peso proprio			-14 375			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-9 425	0	-	-	0,00	0	0	-9 425	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 200	0	-	-	0,00	0	0	-5 200	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0		
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					Trave: Trave 21-22			Peso proprio			-14 375			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-838	0	-	-	0,00	0	0	-838	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-786	0	-	-	0,00	0	0	-786	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0		
Piano Terra			Travata: Trave 1-9-16					Trave: Trave 1-9			Peso proprio			-14 062			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 655	0	-	-	0,00	0	0	-5 655	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-3 120	0	-	-	0,00	0	0	-3 120	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 925	0	-	-	0,00	0	0	-2 925	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-808	0	-	-	0,00	0	0	-808	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-758	0	-	-	0,00	0	0	-758	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0		
Piano Terra			Travata: Trave 1-9-16					Trave: Trave 9-16			Peso proprio			-14 062			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-808	0	-	-	0,00	0	0	-808	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-758	0	-	-	0,00	0	0	-758	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 380	0	-	-	0,00	0	0	-6 380	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 520	0	-	-	0,00	0	0	-3 520	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 300	0	-	-	0,00	0	0	-3 300	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0		
Piano Terra			Travata: Trave 2-10-17					Trave: Trave 2-10			Peso proprio			-8 750			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 655	0	-	-	0,00	0	0	-5 655	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-3 120	0	-	-	0,00	0	0	-3 120	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 925	0	-	-	0,00	0	0	-2 925	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0		
Piano Terra			Travata: Trave 2-10-17					Trave: Trave 10-17			Peso proprio			-8 750			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 380	0	-	-	0,00	0	0	-6 380	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 520	0	-	-	0,00	0	0	-3 520	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 300	0	-	-	0,00	0	0	-3 300	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3-11-18					Trave: Trave 3-11			Peso proprio			-8 750			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0		
Piano Terra			Travata: Trave 3-11-18					Trave: Trave 11-18			Peso proprio			-8 750			
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0		
Piano Terra			Travata: Trave 4-12-19					Trave: Trave 4-12			Peso proprio			-8 750			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0		
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 090	0	-	-	0,00	0	0	-6 090	0		
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 360	0	-	-	0,00	0	0	-3 360	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 150	0	-	-	0,00	0	0	-3 150	0		
Piano Terra			Travata: Trave 4-12-19					Trave: Trave 12-19			Peso proprio			-8 750			
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0		
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0		

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 365	0	-	-	0,00	0	0	-5 365	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2 960	0	-	-	0,00	0	0	-2 960	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 775	0	-	-	0,00	0	0	-2 775	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0
Piano Terra			Travata: Trave 5-13-20					Trave: Trave 5-13			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	5,40	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR004	002	G	5,40	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR005	003	G	5,40	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	3,00	0	0	-10 150	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	3,00	0	0	-5 600	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	3,00	0	0	-5 250	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 090	0	-	-	0,00	0	0	-6 090	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 360	0	-	-	0,00	0	0	-3 360	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 150	0	-	-	0,00	0	0	-3 150	0
Piano Terra			Travata: Trave 5-13-20					Trave: Trave 13-20			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 365	0	-	-	0,00	0	0	-5 365	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2 960	0	-	-	0,00	0	0	-2 960	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 775	0	-	-	0,00	0	0	-2 775	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0
Piano Terra			Travata: Trave 6-7-14-21					Trave: Trave 6-7			Peso proprio			-8 750	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-2 600	0	-	-	0,00	0	0	-2 600	0
Piano Terra			Travata: Trave 6-7-14-21					Trave: Trave 7-14			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-10 150	0	-	-	0,00	0	0	-10 150	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-5 600	0	-	-	0,00	0	0	-5 600	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-5 250	0	-	-	0,00	0	0	-5 250	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 380	0	-	-	0,00	0	0	-6 380	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 520	0	-	-	0,00	0	0	-3 520	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 300	0	-	-	0,00	0	0	-3 300	0
Piano Terra			Travata: Trave 6-7-14-21					Trave: Trave 14-21			Peso proprio			-8 750	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 655	0	-	-	0,00	0	0	-5 655	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-3 120	0	-	-	0,00	0	0	-3 120	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 925	0	-	-	0,00	0	0	-2 925	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-400	0	-	-	0,00	0	0	-400	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-375	0	-	-	0,00	0	0	-375	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-10 875	0	-	-	0,00	0	0	-10 875	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-6 000	0	-	-	0,00	0	0	-6 000	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5 625	0	-	-	0,00	0	0	-5 625	0
Piano Terra			Travata: Trave 8-15-22					Trave: Trave 8-15			Peso proprio			-15 000	
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-844	0	-	-	0,00	0	0	-844	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-6 380	0	-	-	0,00	0	0	-6 380	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-3 520	0	-	-	0,00	0	0	-3 520	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 300	0	-	-	0,00	0	0	-3 300	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
Piano Terra			Travata: Trave 8-15-22					Trave: Trave 15-22			Peso proprio			-15 000	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-5 655	0	-	-	0,00	0	0	-5 655	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-3 120	0	-	-	0,00	0	0	-3 120	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-2 925	0	-	-	0,00	0	0	-2 925	0
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR005	003	G	0,00	0	0	-844	0	-	-	0,00	0	0	-844	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-4 875	0	-	-	0,00	0	0	-4 875	0
Fondazione			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-14 000	
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-950	0	-	-	0,15	0	0	-950	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-1 200	0	-	-	0,15	0	0	-1 200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-3 040	0	-	-	0,00	0	0	-3 040	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-8 900	0	-	-	0,00	0	0	-8 900	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-10 570	0	-	-	0,00	0	0	-10 570	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-13 350	0	-	-	0,00	0	0	-13 350	0
Fondazione			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-14 000	
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-950	0	-	-	0,15	0	0	-950	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-1 200	0	-	-	0,15	0	0	-1 200	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR011	001	G	0,15	0	0	-3 600	0	-	-	0,15	0	0	-3 600	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-4 275	0	-	-	0,15	0	0	-4 275	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-5 400	0	-	-	0,15	0	0	-5 400	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-950	0	-	-	0,15	0	0	-950	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-1 200	0	-	-	0,15	0	0	-1 200	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-5 700	0	-	-	0,00	0	0	-5 700	0
Fondazione			Travata: Trave 8-15-22					Trave: Trave 15-22			Peso proprio			-14 000	
L	CR011	001	G	0,15	0	0	-3 600	0	-	-	0,15	0	0	-3 600	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-4 275	0	-	-	0,15	0	0	-4 275	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-5 400	0	-	-	0,15	0	0	-5 400	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-950	0	-	-	0,15	0	0	-950	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-1 200	0	-	-	0,15	0	0	-1 200	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-5 700	0	-	-	0,00	0	0	-5 700	0

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: Controsoffitto (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: Controsoffitto (sovraccarico accidentale) CR003= Forza lineare CR004= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo (sovraccarico accidentale) CR006= TAMPONATURA: Tamponatura Tecnoboard CR007= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Primo CR008= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra (sovraccarico accidentale) CR010= TAMPONATURA: PAR 1 CR011= SOLAIO: Solaio bidirezionale Piano Terra
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{x,i} /M _{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _f	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M _{T,f}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{x,i} /Q _{x,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{y,i} /Q _{y,i}	
F _{z,i} /Q _{z,i}	
M _{y,i} M _{z,i}	
Q _{x,f} Q _{y,f}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{z,f}	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.
ΔT ₁ , ΔT ₂ ,	
ΔT ₃	

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra				Pilastro 001						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 001						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 002						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 002						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 003						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 003						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 004						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 004						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 005						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 005						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 006						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 006						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 007						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 007						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 008						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 008						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 009						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 009						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 010						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 010						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 011						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 011						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 12 (a)						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 12 (a)						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 013						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 013						Peso proprio				-4 000	
Piano Terra				Pilastro 014						Peso proprio				-6 250	
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sui pilastri															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]		[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano primo				Pilastro 014							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 015							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 015							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 016							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 016							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 017							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 017							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 018							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 018							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 19 (a)							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 19 (a)							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 020							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 020							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 021							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 021							Peso proprio				-4 000
Piano Terra				Pilastro 022							Peso proprio				-6 250
C	CR001	001	G	3,80	0	0	-4 375	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano primo				Pilastro 022							Peso proprio				-4 000

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

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0020	-0,0042	-0,4385	1,5887 E-04	1,8401 E-04	-1,1804 E-06	
	002	0,0009	-0,0019	-0,1258	6,801 E-05	1,0455 E-04	-5,8964 E-07	
	003	0,0002	0,0000	-0,0398	1,4955 E-05	3,1118 E-05	-1,2429 E-07	
	004	0,0007	-0,0026	-0,0694	7,6792 E-05	7,5057 E-05	-2,9605 E-07	
	005	0,0000	-0,0001	-0,0070	2,7149 E-06	4,206 E-06	-1,4844 E-08	
00002	001	0,0019	-0,0042	-0,5271	9,9321 E-05	1,6552 E-04	-1,7563 E-06	
	002	0,0009	-0,0033	-0,1780	8,8375 E-05	9,3413 E-05	-6,6502 E-07	
	003	0,0001	0,0000	-0,0565	1,076 E-05	2,3926 E-05	-1,3885 E-07	
	004	0,0009	-0,0043	-0,1040	1,1963 E-04	7,3604 E-05	-1,5959 E-07	
	005	0,0000	-0,0001	-0,0094	2,5113 E-06	3,7323 E-06	-1,5838 E-08	
00003	001	0,0004	-0,0019	-0,5252	5,9131 E-05	5,1623 E-05	-7,8777 E-07	
	002	0,0012	-0,0006	-0,1676	1,8442 E-05	9,1759 E-05	-3,9432 E-07	
	003	0,0002	0,0004	-0,0557	-1,0136 E-06	2,6844 E-05	-9,2186 E-08	
	004	0,0014	-0,0015	-0,1047	3,734 E-05	9,1558 E-05	-3,0789 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0091	9,399 E-07	3,3338 E-06	-1,2021 E-08	
00004	001	0,0006	0,0176	-0,5347	6,3322 E-05	1,5322 E-06	-3,1286 E-06	
	002	0,0018	0,0067	-0,1715	1,9988 E-05	6,2126 E-05	-1,2461 E-06	
	003	0,0005	0,0014	-0,0580	1,7174 E-05	3,218 E-05	1,6023 E-06	
	004	0,0014	-0,0013	-0,1048	2,7065 E-06	5,3255 E-05	-2,8208 E-06	
	005	-0,0001	-0,0002	-0,0095	-4,3083 E-07	3,504 E-06	-2,6061 E-07	
00005	001	0,0003	-0,0025	-0,5290	2,2912 E-05	4,4118 E-05	-1,0715 E-06	
	002	0,0011	-0,0016	-0,2053	2,371 E-05	8,1583 E-05	-4,8648 E-07	
	003	0,0000	0,0004	-0,0697	-5,7466 E-06	1,741 E-05	-1,2589 E-07	
	004	0,0016	-0,0026	-0,1413	5,5437 E-05	8,9314 E-05	-2,3255 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0110	8,9073 E-07	2,7319 E-06	-8,9415 E-09	
00006	001	0,0040	0,0172	-0,5470	6,0639 E-05	1,1266 E-04	2,3897 E-06	
	002	0,0022	0,0057	-0,2126	2,2432 E-05	8,7219 E-05	5,5271 E-07	
	003	0,0012	0,0008	-0,0761	3,9437 E-05	5,6852 E-05	4,5079 E-07	
	004	0,0005	-0,0022	-0,1402	-2,9166 E-06	4,3379 E-05	5,7779 E-07	
	005	-0,0002	-0,0004	-0,0119	-2,7855 E-06	1,248 E-06	-1,2672 E-07	
00007	001	0,0012	0,0080	-0,4278	-2,8498 E-04	1,0493 E-04	-3,8276 E-06	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	002	0,0010	0,0030	-0,1156	-1,1136 E-04	7,9588 E-05	-1,7666 E-06
	003	0,0001	0,0001	-0,0395	-1,0824 E-06	2,5368 E-05	-6,4699 E-07
	004	0,0011	0,0037	-0,0729	-1,312 E-04	7,4614 E-05	-8,7551 E-07
	005	0,0000	0,0001	-0,0072	-2,5788 E-06	3,5785 E-06	1,1402 E-08
00008	001	0,0018	0,0282	-0,4355	-2,8582 E-04	6,7478 E-05	-1,0012 E-05
	002	0,0029	0,0106	-0,1182	-1,0673 E-04	5,4382 E-05	2,6248 E-06
	003	0,0014	0,0038	-0,0409	-6,8576 E-05	2,7484 E-05	-4,3995 E-06
	004	0,0034	-0,0005	-0,0736	6,3479 E-06	4,4339 E-05	1,7321 E-05
	005	0,0001	-0,0004	-0,0075	2,9354 E-06	2,7986 E-06	1,1745 E-06
00009	001	0,0011	0,0054	-0,4706	-2,6465 E-04	9,1586 E-05	-2,3232 E-06
	002	0,0009	0,0040	-0,1511	-1,7178 E-04	6,8764 E-05	-1,4919 E-06
	003	0,0000	-0,0005	-0,0527	8,4626 E-06	1,8118 E-05	-3,2041 E-07
	004	0,0011	0,0059	-0,1042	-2,1752 E-04	6,8841 E-05	-1,2064 E-06
	005	0,0000	0,0001	-0,0091	-3,1188 E-06	2,8606 E-06	-3,3093 E-08
00010	001	0,0034	0,0340	-0,4821	-3,526 E-04	1,2315 E-04	1,4569 E-05
	002	0,0032	0,0122	-0,1550	-1,3319 E-04	6,8441 E-05	2,8416 E-06
	003	0,0017	0,0076	-0,0560	-1,4318 E-04	3,8285 E-05	4,7861 E-06
	004	0,0032	-0,0020	-0,1039	2,7447 E-05	4,1579 E-05	-4,8374 E-06
	005	0,0001	-0,0011	-0,0097	1,0529 E-05	2,0526 E-06	-1,132 E-06
00011	001	0,0002	0,0042	-0,4920	-2,5226 E-04	3,1889 E-05	4,4005 E-07
	002	-0,0003	0,0044	-0,1707	-1,99 E-04	9,2975 E-06	4,041 E-07
	003	-0,0003	-0,0008	-0,0605	1,4292 E-05	2,2036 E-06	8,574 E-08
	004	-0,0003	0,0069	-0,1200	-2,5894 E-04	8,4414 E-06	2,8295 E-07
	005	0,0000	0,0001	-0,0104	-3,2892 E-06	9,7453 E-07	9,5816 E-09
00012	001	-0,0015	0,0504	-0,5068	-4,174 E-04	1,8631 E-05	8,3941 E-06
	002	0,0004	0,0181	-0,1764	-1,6191 E-04	1,013 E-05	4,9254 E-06
	003	0,0003	0,0112	-0,0648	-1,82 E-04	7,6692 E-06	1,2917 E-06
	004	0,0012	-0,0003	-0,1202	3,5791 E-05	3,8541 E-06	4,6907 E-06
	005	0,0001	-0,0013	-0,0111	1,379 E-05	4,3076 E-07	4,4706 E-07
00013	001	-0,0018	0,0046	-0,5135	-2,3084 E-04	-6,5645 E-05	2,4761 E-07
	002	-0,0009	0,0044	-0,1754	-1,7352 E-04	-3,1719 E-05	3,2696 E-07
	003	0,0001	-0,0006	-0,0628	1,4288 E-05	4,8721 E-06	-5,7303 E-08
	004	-0,0015	0,0064	-0,1218	-2,2698 E-04	-4,5455 E-05	2,4934 E-07
	005	0,0000	0,0001	-0,0111	-2,7042 E-06	-3,8038 E-07	-8,6683 E-09
00014	001	-0,0065	0,0510	-0,5247	-3,5173 E-04	-8,1097 E-05	-1,3891 E-06
	002	-0,0016	0,0196	-0,1797	-1,3112 E-04	-2,3706 E-05	2,9799 E-06
	003	-0,0015	0,0104	-0,0660	-1,4894 E-04	-3,2697 E-05	8,7719 E-07
	004	0,0007	0,0021	-0,1221	3,2741 E-05	1,1187 E-05	3,3594 E-06
	005	0,0002	-0,0009	-0,0117	1,1296 E-05	2,6791 E-06	3,1473 E-07
00015	001	0,0027	0,0042	-0,5110	-2,2559 E-04	4,7706 E-05	1,503 E-07
	002	0,0010	0,0041	-0,1716	-1,6504 E-04	1,276 E-05	6,816 E-08
	003	-0,0005	-0,0006	-0,0611	1,1199 E-05	-1,6711 E-05	-1,7607 E-07
	004	0,0019	0,0060	-0,1203	-2,1159 E-04	4,179 E-05	6,1047 E-07
	005	0,0000	0,0001	-0,0107	-2,6678 E-06	-1,4322 E-06	-1,5195 E-08
00016	001	-0,0018	0,0486	-0,5225	-3,4239 E-04	7,1232 E-05	-6,3624 E-06
	002	-0,0011	0,0204	-0,1757	-1,3057 E-04	-1,0624 E-07	1,1002 E-06
	003	0,0005	0,0102	-0,0644	-1,4189 E-04	2,8845 E-05	-6,1089 E-07
	004	-0,0010	0,0035	-0,1202	2,5199 E-05	-2,9416 E-05	2,0294 E-06
	005	-0,0001	-0,0007	-0,0112	1,0396 E-05	-5,7004 E-06	5,3181 E-07
00017	001	-0,0049	0,0013	-0,4372	-1,5188 E-04	-2,1368 E-04	-3,0696 E-06
	002	-0,0030	0,0001	-0,1173	-8,2178 E-05	-1,2649 E-04	-5,2438 E-06
	003	0,0001	-0,0006	-0,0420	-5,0582 E-06	-7,6241 E-06	-2,0587 E-06
	004	-0,0040	0,0013	-0,0822	-8,2681 E-05	-1,4603 E-04	-4,7159 E-06
	005	-0,0001	0,0000	-0,0076	-1,8297 E-06	-3,7041 E-06	-3,9844 E-07
00018	001	0,0010	0,0050	-0,4783	-1,5247 E-04	-6,9135 E-05	7,1732 E-06
	002	0,0016	0,0022	-0,1239	-8,7423 E-05	-7,2288 E-05	5,4068 E-06
	003	0,0005	0,0006	-0,0405	-2,5803 E-05	-2,8179 E-05	1,6228 E-06
	004	0,0014	0,0017	-0,0753	-3,9778 E-05	-7,2275 E-05	5,3699 E-06
	005	0,0001	0,0001	-0,0072	-3,0128 E-06	-3,0473 E-06	3,3487 E-07
00019	001	-0,0049	0,0317	-0,4836	-1,503 E-04	-4,3926 E-05	2,9392 E-07
	002	-0,0104	0,0211	-0,1256	-8,525 E-05	-5,3665 E-05	-8,0507 E-06
	003	-0,0055	0,0047	-0,0411	-2,0977 E-05	-2,6817 E-05	-5,5468 E-06
	004	-0,0111	0,0088	-0,0762	-4,2981 E-05	-5,3757 E-05	-6,9326 E-06
	005	-0,0002	0,0009	-0,0074	-3,2734 E-06	-2,4104 E-06	2,5401 E-07
00020	001	-0,0008	0,0048	-0,5300	-1,3783 E-04	-6,7403 E-05	4,4395 E-06
	002	-0,0007	0,0016	-0,1524	-6,8147 E-05	-8,5967 E-05	3,9574 E-06
	003	-0,0003	0,0001	-0,0478	-9,7677 E-06	-3,5078 E-05	1,2542 E-06
	004	-0,0007	0,0020	-0,0899	-4,7318 E-05	-8,2692 E-05	3,8408 E-06
	005	0,0000	0,0001	-0,0081	-1,6357 E-06	-3,4941 E-06	2,3179 E-07
00021	001	-0,0031	-0,0055	-0,4717	1,9352 E-04	-1,8074 E-04	3,2425 E-06
	002	-0,0018	-0,0020	-0,1389	5,1059 E-05	-1,0141 E-04	2,0471 E-06
	003	-0,0006	-0,0002	-0,0413	2,1691 E-06	-3,5128 E-05	4,5832 E-07
	004	-0,0014	-0,0021	-0,0741	7,9143 E-05	-7,7647 E-05	2,0969 E-06
	005	-0,0001	0,0000	-0,0070	1,7713 E-06	-4,3093 E-06	1,7487 E-07
00022	001	-0,0041	0,0239	-0,4803	1,249 E-04	-1,3943 E-04	-8,1247 E-06
	002	-0,0038	0,0176	-0,1424	3,6417 E-05	-8,0806 E-05	-5,8656 E-06
	003	-0,0018	0,0033	-0,0426	2,9126 E-05	-2,9722 E-05	-4,3761 E-06
	004	-0,0038	0,0075	-0,0751	-8,6788 E-06	-6,045 E-05	-5,464 E-07
	005	-0,0002	0,0009	-0,0072	-2,1166 E-06	-4,4732 E-06	3,7472 E-07
00023	001	-0,0032	-0,0065	-0,5596	1,3045 E-04	-1,674 E-04	2,6999 E-06
	002	-0,0016	-0,0046	-0,1887	8,5814 E-05	-8,6947 E-05	9,1608 E-07
	003	-0,0002	-0,0003	-0,0591	-1,9188 E-06	-2,3324 E-05	9,3138 E-08
	004	-0,0019	-0,0053	-0,1115	1,3349 E-04	-8,373 E-05	1,0442 E-06
	005	-0,0001	-0,0002	-0,0094	1,9945 E-06	-4,1066 E-06	7,0882 E-08
00024	001	-0,0045	0,0227	-0,5697	9,1587 E-05	-1,7627 E-04	3,2374 E-06

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	002	-0,0036	0,0160	-0,1929	2,4903 E-05	-9,4023 E-05	6,5843 E-06
	003	-0,0019	0,0025	-0,0617	6,1687 E-05	-4,2216 E-05	2,5061 E-06
	004	-0,0032	0,0058	-0,1110	-6,078 E-06	-4,3381 E-05	-6,15 E-07
	005	-0,0002	0,0007	-0,0098	-5,0479 E-06	-2,8732 E-06	1,0263 E-07
	00025	-0,0005	-0,0026	-0,5253	4,581 E-06	9,8897 E-07	5,2475 E-07
	002	-0,0007	-0,0020	-0,2233	2,3202 E-05	-1,7896 E-07	3,2742 E-07
	003	-0,0003	0,0004	-0,0771	-8,5294 E-06	-1,254 E-06	5,6171 E-08
	004	-0,0005	-0,0029	-0,1573	6,054 E-05	2,0004 E-06	1,5372 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0120	7,6414 E-07	2,8981 E-07	1,0924 E-08
	00026	-0,0015	0,0314	-0,5483	6,1163 E-05	-5,1699 E-06	3,5147 E-06
	002	-0,0024	0,0105	-0,2333	2,4651 E-05	-3,3537 E-06	1,9562 E-06
	003	-0,0014	0,0025	-0,0854	4,8781 E-05	1,0052 E-06	7,3736 E-07
	004	-0,0026	0,0000	-0,1567	-6,5949 E-06	-5,4215 E-06	1,1374 E-06
	005	-0,0002	-0,0003	-0,0133	-3,8447 E-06	-1,1791 E-07	1,0655 E-07
	00027	-0,0020	-0,0019	-0,5222	5,9757 E-06	-6,2897 E-05	1,6737 E-07
	002	-0,0015	-0,0012	-0,2117	2,1794 E-05	-5,5057 E-05	3,2981 E-07
	003	0,0003	0,0005	-0,0736	-7,7549 E-06	2,6721 E-06	-1,6253 E-08
	004	-0,0022	-0,0024	-0,1483	5,3918 E-05	-7,2917 E-05	3,5205 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0119	6,7529 E-07	-7,8529 E-07	1,5287 E-08
	00028	-0,0065	0,0353	-0,5404	4,6131 E-05	-1,0822 E-04	-5,5333 E-06
	002	-0,0054	0,0136	-0,2194	1,8557 E-05	-4,7365 E-05	-9,6645 E-07
	003	-0,0038	0,0034	-0,0798	3,8986 E-05	-5,272 E-05	-1,1181 E-06
	004	-0,0037	0,0024	-0,1480	-6,4232 E-06	5,411 E-06	1,786 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	-3,1077 E-06	3,9052 E-06	3,2529 E-07
	00029	0,0034	-0,0017	-0,5284	-7,8117 E-06	9,0687 E-05	-1,0014 E-06
	002	0,0025	-0,0010	-0,2110	1,1606 E-05	4,9483 E-05	-8,9388 E-07
	003	0,0000	0,0004	-0,0730	-8,2281 E-06	-8,5761 E-06	-4,3235 E-07
	004	0,0033	-0,0019	-0,1480	4,2661 E-05	7,1851 E-05	-5,4533 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0117	2,7604 E-07	-2,8925 E-07	-5,5839 E-08
	00030	0,0016	0,0337	-0,5469	3,3925 E-05	1,3617 E-04	-2,527 E-06
	002	-0,0031	0,0147	-0,2186	1,1977 E-05	3,661 E-05	3,3403 E-06
	003	-0,0005	0,0036	-0,0793	3,3578 E-05	5,0201 E-05	1,3553 E-06
	004	-0,0052	0,0037	-0,1475	-7,1831 E-06	-1,7928 E-05	2,1646 E-06
	005	-0,0004	0,0001	-0,0127	-3,0957 E-06	-5,9723 E-06	2,228 E-07
	00031	-0,0011	0,0027	-0,5482	-1,7174 E-04	-7,0358 E-05	3,7222 E-06
	002	-0,0017	0,0013	-0,1932	-1,0655 E-04	-1,0478 E-04	3,5155 E-06
	003	0,0001	-0,0001	-0,0644	-1,5441 E-05	-2,0509 E-05	1,0555 E-06
	004	-0,0024	0,0017	-0,1310	-8,6548 E-05	-1,2285 E-04	3,8247 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0101	-2,7146 E-06	-3,6404 E-06	2,2892 E-07
	00032	-0,0096	0,0345	-0,5609	-1,9665 E-04	-1,3086 E-04	-5,6317 E-06
	002	-0,0096	0,0213	-0,1974	-1,0008 E-04	-1,0025 E-04	-6,799 E-06
	003	-0,0056	0,0070	-0,0688	-5,7119 E-05	-7,4488 E-05	-5,0306 E-06
	004	-0,0079	0,0075	-0,1293	-2,5866 E-05	-4,5885 E-05	-4,6445 E-06
	005	-0,0001	0,0004	-0,0108	2,6379 E-07	5,6853 E-08	3,7094 E-07
	00033	0,0027	0,0000	-0,4949	-1,0341 E-04	-1,7556 E-05	5,2562 E-06
	002	0,0019	0,0004	-0,1552	-8,4721 E-05	-6,3157 E-05	3,2127 E-06
	003	0,0007	0,0005	-0,0531	-3,4685 E-05	-2,1579 E-05	8,9954 E-07
	004	0,0016	-0,0001	-0,1066	-3,8224 E-05	-6,6703 E-05	2,8891 E-06
	005	0,0001	0,0000	-0,0088	-3,3369 E-06	-2,9922 E-06	1,6726 E-07
	00034	-0,0044	0,0313	-0,5033	-9,5644 E-05	-2,5981 E-05	2,5861 E-06
	002	-0,0108	0,0212	-0,1580	-8,9504 E-05	-6,1209 E-05	2,4378 E-07
	003	-0,0055	0,0056	-0,0550	-1,557 E-05	-2,8526 E-05	-8,7217 E-07
	004	-0,0111	0,0092	-0,1071	-6,5923 E-05	-5,3484 E-05	-2,6049 E-07
	005	-0,0002	0,0007	-0,0091	-5,9343 E-06	-3,0692 E-06	3,4191 E-07
	00035	0,0088	0,0156	-0,5367	7,0544 E-05	1,8287 E-04	4,4077 E-06
	002	0,0036	0,0045	-0,1821	3,9888 E-05	1,0145 E-04	1,182 E-06
	003	0,0010	0,0001	-0,0590	5,1623 E-05	4,0157 E-05	-9,4191 E-07
	004	0,0008	-0,0039	-0,1037	2,5778 E-05	4,6142 E-05	2,8488 E-06
	005	-0,0001	-0,0003	-0,0098	-1,8117 E-06	3,0508 E-06	3,4079 E-07
	00036	0,0082	0,0152	-0,4464	1,3409 E-04	1,5334 E-04	2,1616 E-07
	002	0,0034	0,0056	-0,1289	5,2917 E-05	9,0766 E-05	-8,4117 E-07
	003	0,0008	0,0009	-0,0410	3,2522 E-05	2,9793 E-05	8,0782 E-07
	004	0,0009	-0,0020	-0,0703	2,5859 E-05	5,2816 E-05	-2,9505 E-06
	005	-0,0001	-0,0002	-0,0073	5,0926 E-07	4,1355 E-06	-2,6046 E-07
	00037	-0,0071	0,0305	-0,5355	-1,2681 E-04	-3,9663 E-05	1,2136 E-05
	002	-0,0089	0,0205	-0,1547	-7,376 E-05	-6,431 E-05	-1,66 E-06
	003	-0,0041	0,0047	-0,0490	-2,5311 E-05	-2,7799 E-05	-1,4501 E-06
	004	-0,0094	0,0080	-0,0897	-1,4755 E-05	-7,2795 E-05	-7,011 E-06
	005	-0,0003	0,0008	-0,0083	-3,8891 E-07	-5,0199 E-06	9,1761 E-08
	00038	-0,0156	0,0647	-0,5039	-1,1913 E-04	-3,1373 E-05	-8,7777 E-06
	002	-0,0281	0,0413	-0,1584	-4,9316 E-05	-4,4402 E-05	-9,6106 E-06
	003	-0,0135	0,0118	-0,0550	-2,829 E-05	-2,4035 E-05	-6,1532 E-06
	004	-0,0267	0,0185	-0,1071	-2,412 E-05	-4,9797 E-05	-8,9855 E-06
	005	-0,0015	0,0009	-0,0094	1,5152 E-05	3,0876 E-06	1,1795 E-06
	00039	0,0036	0,0659	-0,5738	-1,0295 E-04	2,6713 E-05	6,1226 E-06
	002	0,0002	0,0225	-0,2005	3,5173 E-05	-9,4874 E-06	6,1549 E-06
	003	-0,0008	0,0089	-0,0675	-4,2706 E-05	9,8953 E-06	2,4388 E-06
	004	-0,0015	-0,0010	-0,1205	1,2407 E-05	-3,5507 E-06	1,077 E-06
	005	-0,0002	-0,0004	-0,0123	6,886 E-05	-2,8866 E-05	1,5964 E-07
	00040	0,0019	0,0641	-0,5829	-1,0808 E-04	-2,9038 E-05	-1,7728 E-05
	002	-0,0013	0,0245	-0,2026	3,149 E-05	5,2635 E-06	-2,044 E-06
	003	-0,0010	0,0089	-0,0680	-4,3118 E-05	-1,4022 E-05	-3,5372 E-06
	004	-0,0025	0,0015	-0,1220	8,8102 E-06	-1,9872 E-06	6,8912 E-06
	005	-0,0009	-0,0002	-0,0122	6,8673 E-05	2,7182 E-05	5,3787 E-07
	00041	0,0089	0,0654	-0,5758	-1,2298 E-04	2,4005 E-05	1,1077 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	002	0,0036	0,0213	-0,2113	4,6717 E-05	1,2151 E-05	3,6117 E-06
	003	0,0004	0,0090	-0,0688	-5,1555 E-05	2,8582 E-06	1,5548 E-06
	004	0,0001	-0,0047	-0,1224	1,296 E-05	5,0115 E-06	2,7859 E-06
	005	0,0003	-0,0008	-0,0123	8,7642 E-05	5,9322 E-07	4,3973 E-07
	00042	0,0146	0,0376	-0,5373	-9,8636 E-05	6,7814 E-07	1,2984 E-05
	002	0,0073	0,0118	-0,1828	3,5449 E-05	2,7896 E-05	2,9266 E-06
	003	0,0016	0,0048	-0,0590	-4,002 E-05	-5,9998 E-06	1,1757 E-06
	004	0,0018	-0,0076	-0,1037	8,9972 E-06	6,3665 E-07	2,7714 E-07
	005	0,0009	-0,0010	-0,0105	6,9589 E-05	2,9397 E-05	-3,8452 E-08
	00043	-0,0043	0,0608	-0,5703	-1,8201 E-04	2,2053 E-05	-4,7738 E-06
	002	-0,0048	0,0384	-0,1936	-2,2271 E-05	-1,6743 E-05	4,1771 E-06
	003	-0,0024	0,0103	-0,0617	-6,1212 E-05	7,6092 E-06	9,7102 E-08
	004	-0,0042	0,0176	-0,1110	-4,3068 E-05	-2,1874 E-06	7,5108 E-07
	005	-0,0011	0,0001	-0,0104	7,4202 E-05	-2,8641 E-05	4,0478 E-07
	00044	0,0033	0,0464	-0,4828	7,4656 E-05	-1,5515 E-05	2,4156 E-05
	002	0,0055	0,0175	-0,1559	-9,6838 E-05	3,4692 E-05	7,4237 E-06
	003	0,0017	0,0085	-0,0559	6,3685 E-05	-8,2393 E-06	6,7623 E-06
	004	0,0065	-0,0074	-0,1038	6,0896 E-06	8,7308 E-06	-4,4424 E-06
	005	0,0009	0,0007	-0,0104	-1,2386 E-04	3,4083 E-05	6,6284 E-08
	00045	-0,0004	0,0742	-0,5075	5,9713 E-05	1,4325 E-06	1,0735 E-05
	002	0,0027	0,0279	-0,1776	-1,3555 E-04	9,6528 E-06	5,7513 E-06
	003	0,0006	0,0135	-0,0648	7,6357 E-05	-9,2987 E-07	1,707 E-06
	004	0,0052	-0,0049	-0,1202	-1,3715 E-06	1,6403 E-05	6,0216 E-06
	005	0,0002	0,0012	-0,0121	-1,5658 E-04	2,2107 E-06	2,8451 E-07
	00046	-0,0045	0,0732	-0,5254	3,7445 E-05	2,9962 E-05	-1,9965 E-06
	002	0,0000	0,0277	-0,1806	-1,0552 E-04	-3,0157 E-05	3,3971 E-06
	003	-0,0007	0,0126	-0,0660	6,1644 E-05	1,7551 E-05	7,4967 E-07
	004	0,0042	-0,0014	-0,1221	-3,7253 E-06	5,7917 E-06	5,1711 E-06
	005	-0,0004	0,0012	-0,0125	-1,2306 E-04	-4,1065 E-05	2,3166 E-07
	00047	-0,0051	0,0713	-0,5231	2,9847 E-05	-4,3053 E-05	-5,7222 E-06
	002	-0,0017	0,0296	-0,1766	-1,1091 E-04	3,398 E-05	3,5716 E-06
	003	-0,0007	0,0124	-0,0644	5,7572 E-05	-2,2312 E-05	-6,3239 E-07
	004	0,0034	0,0013	-0,1202	-5,5415 E-06	2,2558 E-05	5,9555 E-06
	005	-0,0013	0,0014	-0,0120	-1,2289 E-04	3,6783 E-05	1,7462 E-07
	00048	-0,0050	0,0670	-0,5412	-1,3974 E-04	4,1335 E-05	-6,2489 E-06
	002	-0,0061	0,0242	-0,2210	-5,0502 E-06	-6,1367 E-05	-8,9258 E-07
	003	-0,0036	0,0097	-0,0798	-4,2071 E-05	2,4173 E-05	-1,2767 E-06
	004	-0,0063	-0,0009	-0,1480	1,8061 E-05	-1,3183 E-05	2,7109 E-06
	005	-0,0001	0,0004	-0,0143	3,805 E-05	-6,7767 E-05	3,0415 E-07
	00049	-0,0043	0,0653	-0,5477	-1,3503 E-04	-6,2796 E-05	-1,6897 E-06
	002	-0,0085	0,0261	-0,2202	-6,1812 E-06	4,1148 E-05	6,3625 E-06
	003	-0,0035	0,0097	-0,0793	-3,9069 E-05	-3,6072 E-05	1,8016 E-06
	004	-0,0077	0,0016	-0,1475	1,2851 E-05	-3,4179 E-06	6,4385 E-06
	005	-0,0016	0,0006	-0,0141	3,7675 E-05	6,5577 E-05	1,2392 E-07
	00050	0,0005	0,0395	-0,5478	-1,0738 E-04	-4,1322 E-05	1,0474 E-05
	002	0,0020	0,0137	-0,2142	4,1573 E-06	5,1116 E-05	3,1118 E-06
	003	-0,0001	0,0056	-0,0760	-3,6599 E-05	-1,955 E-05	2,0734 E-06
	004	-0,0021	-0,0072	-0,1401	2,3695 E-05	-1,0436 E-05	1,8236 E-07
	005	0,0018	-0,0001	-0,0133	3,9202 E-05	6,4876 E-05	1,2911 E-08
	00051	-0,0023	0,0667	-0,5491	-1,6252 E-04	-1,7611 E-06	4,0166 E-06
	002	-0,0021	0,0234	-0,2354	-5,1552 E-06	3,8191 E-06	2,0665 E-06
	003	-0,0018	0,0099	-0,0854	-5,1003 E-05	-1,9137 E-06	8,8702 E-07
	004	-0,0043	-0,0045	-0,1567	2,2543 E-05	-2,5209 E-06	1,7131 E-06
	005	0,0008	0,0003	-0,0151	4,8769 E-05	4,3531 E-06	1,4506 E-07
	00052	0,0001	0,0257	-0,5354	-4,3395 E-05	1,4165 E-05	3,0936 E-06
	002	0,0032	0,0099	-0,1721	-4,786 E-06	3,4011 E-05	3,6652 E-07
	003	0,0001	0,0030	-0,0581	-1,2956 E-05	-6,8057 E-06	2,4899 E-06
	004	-0,0014	-0,0052	-0,1049	1,6582 E-05	-1,9125 E-05	-3,2184 E-06
	005	0,0024	-0,0002	-0,0100	1,3212 E-05	4,0044 E-05	-1,4377 E-07
	00053	-0,0084	0,0647	-0,5615	-7,3765 E-05	3,8381 E-05	-1,702 E-05
	002	-0,0121	0,0402	-0,1986	-1,0581 E-04	-7,1802 E-05	-1,9538 E-05
	003	-0,0057	0,0119	-0,0687	1,7335 E-07	2,2503 E-05	-1,213 E-05
	004	-0,0098	0,0181	-0,1292	-3,8631 E-05	-7,4628 E-06	-1,7805 E-05
	005	-0,0018	0,0001	-0,0118	-4,809 E-05	-7,8768 E-05	1,2183 E-06
	00054	-0,0084	0,0514	-0,5360	-6,183 E-05	-9,8296 E-06	-6,0901 E-06
	002	-0,0134	0,0350	-0,1551	-5,6469 E-05	-3,0283 E-05	-1,7274 E-05
	003	-0,0057	0,0075	-0,0490	-3,7118 E-06	-4,1767 E-06	-9,6303 E-06
	004	-0,0107	0,0152	-0,0897	-2,6115 E-05	1,0109 E-05	-2,0634 E-05
	005	-0,0026	0,0008	-0,0086	-1,6548 E-05	-2,5267 E-05	1,1314 E-06
	00055	-0,0017	-0,0036	-0,5616	5,6165 E-05	8,171 E-06	1,0721 E-06
	002	-0,0012	-0,0037	-0,2042	9,2522 E-05	1,14 E-06	5,6018 E-07
	003	-0,0003	0,0001	-0,0653	6,3954 E-06	9,9684 E-07	1,3641 E-07
	004	-0,0007	-0,0049	-0,1222	1,3777 E-04	5,0262 E-06	2,9578 E-07
	005	0,0000	-0,0001	-0,0109	2,1004 E-06	5,7431 E-07	3,1928 E-08
	00056	-0,0022	-0,0023	-0,5626	3,4852 E-05	-5,8832 E-05	3,7694 E-07
	002	-0,0011	-0,0025	-0,1954	7,3599 E-05	-2,7584 E-05	5,8681 E-07
	003	0,0001	0,0003	-0,0649	3,0877 E-06	2,8822 E-06	9,2269 E-08
	004	-0,0015	-0,0039	-0,1201	1,1369 E-04	-3,859 E-05	3,4413 E-07
	005	0,0000	-0,0001	-0,0112	1,4334 E-06	-2,4335 E-07	2,0641 E-08
	00057	0,0040	-0,0028	-0,5716	4,1435 E-05	9,827 E-05	-1,459 E-06
	002	0,0015	-0,0026	-0,1976	7,2397 E-05	3,4942 E-05	-8,4869 E-07
	003	0,0001	0,0003	-0,0653	1,5415 E-06	-2,8809 E-06	-4,7189 E-07
	004	0,0018	-0,0039	-0,1218	1,1376 E-04	4,5817 E-05	-2,7976 E-08
	005	0,0000	-0,0001	-0,0111	1,3344 E-06	-4,1833 E-07	-2,2146 E-08
	00058	0,0004	0,0364	-0,5731	-1,8346 E-06	-6,0386 E-05	1,256 E-05

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
	002	-0,0013	0,0133	-0,1998	1,6963 E-05	-4,2317 E-05	9,873 E-06
	003	-0,0009	0,0030	-0,0675	4,5223 E-05	-2,0509 E-05	4,4935 E-06
	004	-0,0012	0,0015	-0,1205	5,1171 E-06	6,7337 E-06	1,1046 E-06
	005	-0,0001	0,0001	-0,0117	-3,6813 E-06	1,47 E-06	6,3995 E-08
00059	001	0,0033	0,0322	-0,5751	1,1652 E-05	6,0259 E-06	1,3655 E-05
	002	0,0004	0,0101	-0,2104	2,1968 E-05	2,3657 E-06	5,0943 E-06
	003	-0,0002	0,0020	-0,0688	5,6445 E-05	1,0212 E-06	2,2213 E-06
	004	-0,0008	-0,0014	-0,1224	1,3056 E-05	2,0488 E-06	4,0093 E-06
	005	-0,0001	-0,0001	-0,0115	-3,8449 E-06	5,3064 E-07	3,1455 E-07
00060	001	0,0031	0,0340	-0,5822	2,7509 E-06	9,6018 E-05	-2,3343 E-05
	002	0,0005	0,0142	-0,2019	1,4731 E-05	4,9582 E-05	-5,8444 E-06
	003	-0,0002	0,0030	-0,0680	4,5547 E-05	2,2496 E-05	-4,7217 E-06
	004	-0,0016	0,0029	-0,1220	1,6733 E-06	-4,6112 E-06	5,6687 E-06
	005	-0,0002	0,0003	-0,0116	-3,9521 E-06	-2,4254 E-06	7,2932 E-07
00061	001	-0,0056	0,0480	-0,4810	-1,2745 E-04	7,1708 E-06	-1,5112 E-05
	002	-0,0058	0,0334	-0,1428	-5,1304 E-05	-1,1673 E-05	-8,7855 E-06
	003	-0,0026	0,0068	-0,0426	-2,7675 E-05	1,3117 E-06	-5,9731 E-06
	004	-0,0049	0,0150	-0,0751	-2,4468 E-05	6,9962 E-06	-2,7075 E-06
	005	-0,0014	0,0008	-0,0074	2,6856 E-05	-1,7476 E-05	6,3402 E-07
00062	001	-0,0157	0,0521	-0,4842	-5,5975 E-05	-3,9412 E-05	-1,5793 E-05
	002	-0,0279	0,0354	-0,1257	-4,3827 E-05	-6,667 E-05	-2,3377 E-05
	003	-0,0135	0,0076	-0,0411	-8,2462 E-06	-2,5151 E-05	-1,3824 E-05
	004	-0,0268	0,0155	-0,0762	-1,6197 E-05	-4,9872 E-05	-2,276 E-05
	005	-0,0014	0,0009	-0,0074	-3,3263 E-06	-1,1869 E-05	1,6825 E-06
00063	001	0,0038	0,0316	-0,4361	7,6214 E-05	8,1191 E-06	1,722 E-06
	002	0,0063	0,0125	-0,1186	-1,0095 E-05	2,6801 E-05	5,8776 E-06
	003	0,0019	0,0043	-0,0409	2,8853 E-05	-2,9347 E-06	-8,2967 E-07
	004	0,0068	-0,0050	-0,0736	1,3161 E-05	6,7049 E-06	1,238 E-05
	005	0,0012	0,0001	-0,0077	-4,3776 E-05	2,1587 E-05	1,6822 E-06
00064	001	0,0158	0,0232	-0,4471	-5,8168 E-05	1,0632 E-05	5,2089 E-06
	002	0,0083	0,0086	-0,1292	3,4947 E-07	1,888 E-05	-1,7961 E-07
	003	0,0018	0,0025	-0,0411	-1,8615 E-05	-1,1685 E-06	1,6602 E-06
	004	0,0023	-0,0055	-0,0704	7,9949 E-06	-3,3436 E-06	-4,3853 E-06
	005	0,0012	-0,0006	-0,0075	2,6634 E-05	1,7317 E-05	-3,9564 E-07
00065	001	-0,0143	0,0346	-0,4448	-1,7173 E-04	-2,3949 E-04	-9,2902 E-06
	002	-0,0048	0,0207	-0,1196	-7,0805 E-05	-8,475 E-05	1,1714 E-05
	003	-0,0038	0,0068	-0,0437	-4,7049 E-05	-8,2132 E-05	5,7623 E-06
	004	-0,0007	0,0076	-0,0824	-1,3589 E-05	-1,1316 E-06	1,4605 E-05
	005	0,0004	0,0003	-0,0079	2,1886 E-06	3,6457 E-06	8,355 E-07
00066	001	-0,0101	0,0660	-0,4453	-7,6518 E-05	9,5579 E-05	-3,4873 E-06
	002	-0,0036	0,0414	-0,1201	-9,37 E-05	-3,3979 E-05	2,2795 E-05
	003	-0,0024	0,0123	-0,0437	-2,894 E-06	4,2387 E-05	1,0115 E-05
	004	0,0032	0,0182	-0,0824	-4,3418 E-05	1,1134 E-05	2,8715 E-05
	005	-0,0014	0,0008	-0,0083	-3,0722 E-05	-6,9248 E-05	-1,8724 E-07

LEGENDA:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00001	X	0,261 6	0,002 4	0,372 2	1,0777 E-05	1,244 E-03	2,1223 E-06	0,065 6	0,000 6	0,093 9	2,6952 E-06	3,1182 E-04	5,3808 E-07
00001	Y	0,006 9	0,242 0	0,366 5	1,3076 E-03	2,429 E-05	9,1716 E-06	0,001 8	0,063 3	0,096 8	3,4361 E-04	5,5005 E-06	2,4075 E-06
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,259 7	0,001 8	0,035 2	1,2905 E-05	8,7103 E-04	8,6535 E-07	0,065 1	0,000 5	0,007 8	3,2461 E-06	2,1843 E-04	2,1934 E-07
00002	Y	0,006 4	0,237 7	0,350 4	1,2335 E-03	3,9989 E-05	8,3012 E-06	0,001 7	0,062 2	0,092 8	3,2447 E-04	9,524 E-06	2,178 E-06
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,259 4	0,001 9	0,364 7	1,4989 E-05	1,2183 E-03	1,174 E-06	0,065 0	0,000 5	0,092 1	3,7977 E-06	3,0556 E-04	2,9873 E-07
00003	Y	0,001 7	0,240 6	0,045 1	9,7345 E-04	7,5826 E-06	7,5182 E-06	0,000 4	0,063 0	0,011 8	2,5601 E-04	2,05 E-06	1,9743 E-06
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	1,639 7	0,016 6	0,376 9	2,0083 E-05	1,6895 E-03	5,6557 E-06	0,411 1	0,004 1	0,095 2	5,0807 E-06	4,2368 E-04	1,4281 E-06
00004	Y	0,020 3	1,893 9	0,046 9	1,3109 E-03	1,0371 E-05	1,0754 E-04	0,005 3	0,496 7	0,012 3	3,4492 E-04	2,7176 E-06	2,8204 E-05
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,258 1	0,001 6	0,036 0	1,2077 E-05	8,1259 E-04	6,7672 E-07	0,064 7	0,000 4	0,008 1	3,0383 E-06	2,039 E-04	1,6996 E-07
00005	Y	0,001 6	0,236 7	0,038 5	8,5631 E-04	5,9518 E-06	6,5777 E-06	0,000 4	0,061 9	0,010 1	2,2549 E-04	1,6106 E-06	1,7264 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	1,639 7	0,018 8	0,041 0	2,4087 E-05	1,2819 E-03	5,6557 E-06	0,411 1	0,004 7	0,009 3	6,0921 E-06	3,2155 E-04	1,4281 E-06
00006	Y	0,020 3	1,849 3	0,041 1	1,6157 E-03	7,2955 E-06	1,0754 E-04	0,005 3	0,485 0	0,010 8	4,2518 E-04	1,9088 E-06	2,8204 E-05
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,260 4	0,001 4	0,358 3	2,113 E-05	1,2173 E-03	5,3851 E-07	0,065 3	0,000 4	0,090 2	5,3643 E-06	3,0527 E-04	1,234 E-07
00007	Y	0,009 7	0,241 6	0,262 7	1,2185 E-03	3,9611 E-05	7,9499 E-06	0,002 6	0,063 2	0,069 5	3,2003 E-04	9,7722 E-06	2,0865 E-06
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	1,634 9	0,016 6	0,370 0	2,8721 E-05	1,6838 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,004 1	0,093 1	7,279 E-06	4,2226 E-04	1,4281 E-06
00008	Y	0,115 8	1,893 9	0,269 9	1,9055 E-03	6,072 E-05	1,0754 E-04	0,030 4	0,496 7	0,071 5	5,0099 E-04	1,5816 E-05	2,8204 E-05
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,258 2	0,001 5	0,035 1	1,7521 E-05	8,1571 E-04	8,0415 E-07	0,064 7	0,000 4	0,008 4	4,424 E-06	2,0462 E-04	2,0311 E-07
00009	Y	0,009 4	0,237 0	0,231 2	1,1143 E-03	4,8672 E-05	6,6854 E-06	0,002 5	0,062 0	0,061 4	2,9287 E-04	1,1999 E-05	1,7526 E-06
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	1,634 9	0,018 8	0,039 1	3,1973 E-05	1,2757 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,004 7	0,009 4	8,0843 E-06	3,1998 E-04	1,4281 E-06
00010	Y	0,115 8	1,849 3	0,239 7	2,1726 E-03	4,1644 E-05	1,0754 E-04	0,030 4	0,485 0	0,063 7	5,7122 E-04	1,0424 E-05	2,8204 E-05
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,256 3	0,001 6	0,010 7	1,3021 E-05	3,7664 E-04	9,9964 E-07	0,064 2	0,000 4	0,002 5	3,2621 E-06	9,4633 E-05	2,547 E-07
00011	Y	0,008 9	0,231 1	0,159 6	9,8326 E-04	1,8886 E-05	6,8485 E-06	0,002 3	0,060 5	0,042 9	2,5891 E-04	4,7013 E-06	1,7971 E-06
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	1,634 9	0,022 8	0,011 2	3,1712 E-05	1,0391 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,005 7	0,002 6	7,9961 E-06	2,6074 E-04	1,4281 E-06
00012	Y	0,115 8	1,773 6	0,166 6	2,082 E-03	6,9252 E-05	1,0754 E-04	0,030 4	0,465 1	0,044 8	5,4769 E-04	1,8344 E-05	2,8204 E-05
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,257 4	0,001 9	0,101 0	1,9404 E-05	5,441 E-04	1,8362 E-06	0,064 5	0,000 5	0,025 2	4,8435 E-06	1,3664 E-04	4,4264 E-07
00013	Y	0,008 4	0,227 3	0,184 6	1,0005 E-03	9,8047 E-05	8,063 E-06	0,002 2	0,059 5	0,049 8	2,638 E-04	2,5704 E-05	2,1163 E-06
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	1,634 9	0,026 9	0,107 2	3,6208 E-05	1,0086 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,006 7	0,026 8	9,0592 E-06	2,5311 E-04	1,4281 E-06
00014	Y	0,115 8	1,698 3	0,190 4	1,9927 E-03	1,2986 E-04	1,0754 E-04	0,030 4	0,445 4	0,051 4	5,2436 E-04	3,4094 E-05	2,8204 E-05
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,257 8	0,002 1	0,082 8	5,9739 E-05	6,2654 E-04	1,393 E-06	0,064 6	0,000 5	0,020 9	1,4887 E-05	1,5725 E-04	3,5508 E-07
00015	Y	0,008 2	0,225 9	0,232 7	1,0119 E-03	1,661 E-04	5,6586 E-06	0,002 2	0,059 1	0,062 4	2,6678 E-04	4,2962 E-05	1,4946 E-06
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	1,634 9	0,029 1	0,088 2	6,0302 E-05	1,0861 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,007 3	0,022 3	1,5056 E-05	2,7248 E-04	1,4281 E-06
00016	Y	0,115 8	1,656 4	0,240 0	1,9549 E-03	1,9007 E-04	1,0754 E-04	0,030 4	0,434 4	0,064 4	5,1435 E-04	4,9436 E-05	2,8204 E-05
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,259 0	0,002 6	0,182 9	2,9443 E-04	9,2639 E-04	4,0651 E-05	0,064 9	0,000 6	0,046 1	7,3601 E-05	2,3236 E-04	1,018 E-05
00017	Y	0,008 2	0,223 6	0,443 3	9,4507 E-04	2,6113 E-04	1,1311 E-05	0,002 2	0,058 5	0,117 1	2,489 E-04	6,7539 E-05	2,9725 E-06
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,258 6	0,003 0	0,571 3	1,4874 E-04	1,6391 E-03	8,6588 E-06	0,064 8	0,000 7	0,143 8	3,7125 E-05	4,1111 E-04	2,1791 E-06
00018	Y	0,003 7	0,224 9	0,385 5	1,4049 E-03	3,3797 E-04	8,6207 E-06	0,001 0	0,058 8	0,101 1	3,693 E-04	8,8503 E-05	2,2618 E-06
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	1,638 0	0,035 7	0,581 4	1,4653 E-04	1,9934 E-03	5,6557 E-06	0,410 7	0,009 0	0,146 3	3,6574 E-05	4,9994 E-04	1,4281 E-06
00019	Y	0,055 1	1,538 6	0,394 5	1,6418 E-03	3,142 E-04	1,0754 E-04	0,014 5	0,403 5	0,103 5	4,3156 E-04	8,2333 E-05	2,8204 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,259 9	0,003 1	0,516 3	1,4927 E-04	1,5236 E-03	4,8367 E-06	0,065 2	0,000 8	0,130 0	3,7301 E-05	3,8209 E-04	1,2225 E-06
00020	Y	0,001 6	0,223 6	0,017 4	1,1926 E-03	1,2608 E-04	9,0375 E-06	0,000 4	0,058 5	0,004 8	3,1362 E-04	3,3067 E-05	2,3616 E-06
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,262 0	0,003 1	0,395 5	1,2603 E-04	1,2656 E-03	2,5358 E-06	0,065 7	0,000 8	0,099 7	3,1588 E-05	3,1725 E-04	6,4177 E-07
00021	Y	0,004 0	0,222 9	0,387 6	1,0949 E-03	6,8486 E-05	8,2206 E-06	0,001 1	0,058 3	0,102 5	2,8783 E-04	1,7296 E-05	2,157 E-06
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	1,643 5	0,035 7	0,407 5	1,0565 E-04	1,5733 E-03	5,6557 E-06	0,412 1	0,009 0	0,102 8	2,6479 E-05	3,9439 E-04	1,4281 E-06
00022	Y	0,055 3	1,538 6	0,398 0	1,506 E-03	8,9236 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,403 5	0,105 3	3,9588 E-04	2,2866 E-05	2,8204 E-05
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,259 9	0,002 6	0,016 3	1,5637 E-05	8,7405 E-04	4,0668 E-06	0,065 1	0,000 6	0,003 2	3,8749 E-06	2,1918 E-04	1,0112 E-06
00023	Y	0,004 0	0,224 3	0,354 4	1,0243 E-03	6,5993 E-05	7,7314 E-06	0,001 1	0,058 7	0,094 1	2,6961 E-04	1,6554 E-05	2,029 E-06
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	1,643 5	0,033 3	0,018 1	3,4226 E-05	1,0719 E-03	5,6557 E-06	0,412 1	0,008 4	0,003 6	8,5437 E-06	2,6877 E-04	1,4281 E-06
00024	Y	0,055 3	1,582 0	0,363 4	1,7159 E-03	7,3871 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,414 9	0,096 5	4,5118 E-04	1,8676 E-05	2,8204 E-05
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,257 1	0,001 6	0,018 9	9,3314 E-06	3,7398 E-04	4,3929 E-07	0,064 4	0,000 4	0,004 2	2,3264 E-06	9,4125 E-05	1,0364 E-07
00025	Y	0,001 6	0,230 6	0,031 9	7,2131 E-04	1,7909 E-06	7,2331 E-06	0,000 4	0,060 3	0,008 3	1,9052 E-04	4,5888 E-07	1,8984 E-06
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	1,639 7	0,022 8	0,020 5	2,2708 E-05	1,0335 E-03	5,6557 E-06	0,411 1	0,005 7	0,004 6	5,7292 E-06	2,5951 E-04	1,4281 E-06
00026	Y	0,020 3	1,773 6	0,034 7	1,5202 E-03	1,2385 E-05	1,0754 E-04	0,005 3	0,465 1	0,009 0	4,0058 E-04	3,2327 E-06	2,8204 E-05
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,257 3	0,001 9	0,096 4	1,8018 E-05	4,6517 E-04	8,7919 E-07	0,064 5	0,000 5	0,024 0	4,4834 E-06	1,1704 E-04	2,2275 E-07
00027	Y	0,001 6	0,226 8	0,029 3	7,5152 E-04	9,1574 E-06	6,9051 E-06	0,000 4	0,059 4	0,007 6	1,9877 E-04	2,4674 E-06	1,8126 E-06
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	1,639 7	0,026 9	0,104 2	3,0496 E-05	9,5165 E-04	5,6557 E-06	0,411 1	0,006 7	0,026 0	7,6181 E-06	2,3903 E-04	1,4281 E-06
00028	Y	0,020 3	1,698 3	0,031 5	1,4697 E-03	5,1783 E-06	1,0754 E-04	0,005 3	0,445 4	0,008 2	3,8745 E-04	1,4203 E-06	2,8204 E-05
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,257 4	0,002 1	0,037 8	2,5337 E-05	4,9494 E-04	1,5542 E-06	0,064 5	0,000 5	0,009 7	6,2582 E-06	1,244 E-04	3,7627 E-07
00029	Y	0,001 7	0,225 3	0,018 8	7,6799 E-04	3,3779 E-05	7,6666 E-06	0,000 4	0,059 0	0,004 8	2,0301 E-04	8,9784 E-06	2,0119 E-06
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	1,639 7	0,029 1	0,043 2	3,8485 E-05	9,7416 E-04	5,6557 E-06	0,411 1	0,007 3	0,011 1	9,5741 E-06	2,4456 E-04	1,4281 E-06
00030	Y	0,020 3	1,656 4	0,020 7	1,4512 E-03	2,6732 E-05	1,0754 E-04	0,005 3	0,434 4	0,005 3	3,8249 E-04	7,133 E-06	2,8204 E-05
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,258 7	0,002 5	0,033 7	1,3453 E-05	1,0588 E-03	2,3982 E-05	0,064 8	0,000 6	0,007 7	3,5785 E-06	2,6562 E-04	6,0217 E-06
00031	Y	0,001 6	0,223 9	0,068 5	9,0274 E-04	6,1121 E-05	7,3882 E-06	0,000 4	0,058 6	0,018 2	2,3782 E-04	1,597 E-05	1,9472 E-06
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	1,639 7	0,033 3	0,037 3	1,0693 E-05	1,4356 E-03	5,6557 E-06	0,411 1	0,008 4	0,008 6	2,8832 E-06	3,6009 E-04	1,4281 E-06
00032	Y	0,020 3	1,582 0	0,074 2	1,2481 E-03	4,9188 E-05	1,0754 E-04	0,005 3	0,414 9	0,019 7	3,2855 E-04	1,2861 E-05	2,8204 E-05
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,258 2	0,002 5	0,045 2	1,078 E-04	1,5143 E-03	1,7373 E-05	0,064 7	0,000 6	0,010 8	2,6775 E-05	3,7981 E-04	4,3602 E-06
00033	Y	0,003 7	0,223 8	0,192 7	9,0151 E-04	3,263 E-04	6,9247 E-06	0,001 0	0,058 5	0,050 6	2,3751 E-04	8,5388 E-05	1,8147 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	1,638 0	0,033 3	0,049 8	1,0412 E-04	1,9718 E-03	5,6557 E-06	0,410 7	0,008 4	0,011 9	2,5855 E-05	4,9452 E-04	1,4281 E-06
00034	Y	0,055 1	1,582 0	0,200 3	1,2149 E-03	2,9664 E-04	1,0754 E-04	0,014 5	0,414 9	0,052 6	3,1982 E-04	7,7713 E-05	2,8204 E-05
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	1,643 5	0,018 8	0,038 2	2,3371 E-05	1,0828 E-03	5,6557 E-06	0,412 1	0,004 7	0,008 5	5,8681 E-06	2,7153 E-04	1,4281 E-06
00035	Y	0,055 3	1,849 3	0,360 4	2,081 E-03	3,557 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,485 0	0,095 5	5,4731 E-04	8,1969 E-06	2,8204 E-05
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	1,643 5	0,016 6	0,383 8	4,1963 E-05	1,5651 E-03	5,6557 E-06	0,412 1	0,004 1	0,096 9	1,0487 E-05	3,9233 E-04	1,4281 E-06
00036	Y	0,055 3	1,893 9	0,376 8	1,884 E-03	2,732 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,496 7	0,099 5	4,9542 E-04	6,4371 E-06	2,8204 E-05
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	1,639 7	0,035 7	0,526 8	1,5223 E-04	1,8948 E-03	5,6557 E-06	0,411 1	0,009 0	0,132 7	3,8042 E-05	4,7515 E-04	1,4281 E-06
00037	Y	0,020 3	1,538 6	0,019 9	1,3431 E-03	9,3298 E-05	1,0754 E-04	0,005 3	0,403 5	0,005 4	3,5319 E-04	2,4484 E-05	2,8204 E-05
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	2,278 0	0,047 3	0,049 9	4,7943 E-05	1,8681 E-03	1,7111 E-06	0,571 3	0,011 8	0,011 9	1,1855 E-05	4,6895 E-04	4,4728 E-07
00038	Y	0,088 6	2,276 0	0,201 3	1,9563 E-03	9,1242 E-05	1,6562 E-04	0,023 3	0,598 4	0,052 9	5,1742 E-04	2,4198 E-05	4,3724 E-05
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	2,277 2	0,047 4	0,119 6	6,4298 E-05	1,9017 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 9	0,029 8	1,6043 E-05	4,772 E-04	4,4728 E-07
00039	Y	0,081 3	2,453 5	0,310 8	2,2942 E-03	8,3172 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,645 5	0,083 1	6,0894 E-04	2,1977 E-05	4,3724 E-05
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	2,277 2	0,047 3	0,039 0	6,4274 E-05	1,9043 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 9	0,010 1	1,5998 E-05	4,7788 E-04	4,4728 E-07
00040	Y	0,081 3	2,389 5	0,328 1	2,223 E-03	8,3436 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,628 6	0,087 6	5,8959 E-04	2,2044 E-05	4,3724 E-05
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	2,277 2	0,047 5	0,021 2	8,9563 E-05	2,0257 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 9	0,004 6	2,2439 E-05	5,0829 E-04	4,4728 E-07
00041	Y	0,081 3	2,568 4	0,291 0	2,4212 E-03	9,1763 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,676 0	0,077 7	6,4344 E-04	2,4282 E-05	4,3724 E-05
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	2,277 2	0,047 6	0,038 4	1,1235 E-04	1,9086 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 9	0,008 6	2,8234 E-05	4,7897 E-04	4,4728 E-07
00042	Y	0,081 3	2,684 2	0,361 0	2,5553 E-03	8,4731 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,706 8	0,095 6	6,7978 E-04	2,2415 E-05	4,3724 E-05
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	2,277 2	0,047 3	0,018 3	3,8536 E-05	1,9113 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 8	0,003 6	9,5081 E-06	4,7964 E-04	4,4728 E-07
00043	Y	0,081 3	2,276 0	0,363 9	2,1186 E-03	8,4439 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,598 4	0,096 6	5,6101 E-04	2,231 E-05	4,3724 E-05
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	2,278 4	0,047 6	0,039 4	1,1113 E-04	1,8683 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,011 9	0,009 5	2,7901 E-05	4,6901 E-04	4,4728 E-07
00044	Y	0,182 1	2,684 2	0,240 2	2,54 E-03	1,9914 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,706 8	0,063 8	6,7595 E-04	5,2924 E-05	4,3724 E-05
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	2,278 4	0,047 5	0,011 3	9,1487 E-05	1,9366 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,011 9	0,002 6	2,2906 E-05	4,8617 E-04	4,4728 E-07
00045	Y	0,182 1	2,568 4	0,166 9	2,4034 E-03	2,121 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,676 0	0,044 9	6,3895 E-04	5,6378 E-05	4,3724 E-05
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	2,278 4	0,047 4	0,107 8	7,0648 E-05	1,8618 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,011 9	0,026 9	1,7631 E-05	4,6737 E-04	4,4728 E-07
00046	Y	0,182 1	2,453 5	0,190 7	2,2781 E-03	2,0055 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,645 5	0,051 4	6,0487 E-04	5,3302 E-05	4,3724 E-05
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	2,278 4	0,047 3	0,088 8	5,4252 E-05	1,8608 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,011 9	0,022 4	1,3495 E-05	4,6713 E-04	4,4728 E-07
00047	Y	0,182 1	2,389 5	0,240 3	2,2083 E-03	2,0242 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,628 6	0,064 5	5,8588 E-04	5,3799 E-05	4,3724 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	2,277 7	0,047 4	0,104 9	6,7341 E-05	1,8427 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 9	0,026 1	1,681 E-05	4,625 E-04	4,4728 E-07
00048	Y	0,034 8	2,453 5	0,031 6	2,2889 E-03	4,4555 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,645 5	0,008 2	6,0711 E-04	1,1682 E-05	4,3724 E-05
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	2,277 7	0,047 3	0,043 7	5,7727 E-05	1,841 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 9	0,011 2	1,4371 E-05	4,6207 E-04	4,4728 E-07
00049	Y	0,034 8	2,389 5	0,020 9	2,2204 E-03	4,2263 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,628 6	0,005 3	5,885 E-04	1,1079 E-05	4,3724 E-05
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	2,277 7	0,047 6	0,041 3	1,0249 E-04	1,8508 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 9	0,009 4	2,5748 E-05	4,6452 E-04	4,4728 E-07
00050	Y	0,034 8	2,684 2	0,041 3	2,5445 E-03	4,4666 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,706 8	0,010 8	6,7634 E-04	1,1713 E-05	4,3724 E-05
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	2,277 7	0,047 5	0,020 6	8,5197 E-05	1,9195 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 9	0,004 6	2,1344 E-05	4,8176 E-04	4,4728 E-07
00051	Y	0,034 8	2,568 4	0,034 8	2,413 E-03	4,7978 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,676 0	0,009 1	6,4076 E-04	1,2583 E-05	4,3724 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	2,277 7	0,047 7	0,377 5	1,1455 E-04	1,8813 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,012 0	0,095 3	2,8811 E-05	4,7223 E-04	4,4728 E-07
00052	Y	0,034 8	2,752 5	0,047 0	2,7583 E-03	4,9416 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,724 9	0,012 3	7,3312 E-04	1,2963 E-05	4,3724 E-05
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	2,277 7	0,047 3	0,037 5	3,2919 E-05	1,847 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 8	0,008 6	8,1293 E-06	4,6358 E-04	4,4728 E-07
00053	Y	0,034 8	2,276 0	0,075 0	1,9835 E-03	4,2026 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,598 4	0,020 0	5,2465 E-04	1,1017 E-05	4,3724 E-05
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	2,277 7	0,047 2	0,527 4	3,9015 E-05	1,8626 E-03	1,7111 E-06	0,571 2	0,011 8	0,132 8	9,6232 E-06	4,6753 E-04	4,4728 E-07
00054	Y	0,034 8	2,210 0	0,020 4	1,9859 E-03	4,14 E-05	1,6562 E-04	0,009 1	0,580 9	0,005 6	5,246 E-04	1,0853 E-05	4,3724 E-05
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,257 9	0,001 6	0,020 1	1,4125 E-05	4,1864 E-04	5,1937 E-07	0,064 7	0,000 4	0,004 4	3,5561 E-06	1,0541 E-04	1,1756 E-07
00055	Y	0,005 6	0,231 6	0,280 3	1,1049 E-03	1,1614 E-05	7,5051 E-06	0,001 5	0,060 6	0,074 8	2,9126 E-04	2,4783 E-06	1,9696 E-06
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,258 4	0,001 9	0,114 1	2,7196 E-05	5,1393 E-04	6,1185 E-07	0,064 8	0,000 5	0,028 4	6,786 E-06	1,2939 E-04	1,4456 E-07
00056	Y	0,004 9	0,227 7	0,301 9	1,0939 E-03	4,3335 E-05	7,286 E-06	0,001 3	0,059 6	0,080 7	2,8856 E-04	1,1327 E-05	1,9128 E-06
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,258 6	0,002 1	0,035 6	2,0559 E-05	5,5122 E-04	1,4001 E-06	0,064 8	0,000 5	0,009 2	5,0912 E-06	1,3859 E-04	3,5673 E-07
00057	Y	0,004 4	0,226 2	0,318 7	1,0797 E-03	4,9669 E-05	6,0102 E-06	0,001 2	0,059 2	0,085 1	2,8475 E-04	1,2667 E-05	1,5842 E-06
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	1,643 5	0,026 9	0,119 0	5,2116 E-05	7,4988 E-04	5,6557 E-06	0,412 1	0,006 7	0,029 6	1,3042 E-05	1,8858 E-04	1,4281 E-06
00058	Y	0,055 2	1,698 3	0,310 3	1,9028 E-03	5,0302 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,445 4	0,082 9	5,0092 E-04	1,3186 E-05	2,8204 E-05
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	1,643 5	0,022 8	0,021 2	3,1696 E-05	7,1968 E-04	5,6557 E-06	0,412 1	0,005 7	0,004 6	7,9649 E-06	1,8093 E-04	1,4281 E-06
00059	Y	0,055 2	1,773 6	0,290 5	1,9794 E-03	1,2939 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,465 1	0,077 6	5,2099 E-04	2,9348 E-06	2,8204 E-05
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	1,643 5	0,029 1	0,038 5	2,6533 E-05	7,7684 E-04	5,6557 E-06	0,412 1	0,007 3	0,010 0	6,6281 E-06	1,9517 E-04	1,4281 E-06
00060	Y	0,055 2	1,656 4	0,327 6	1,8611 E-03	5,6734 E-05	1,0754 E-04	0,014 5	0,434 4	0,087 5	4,8984 E-04	1,4578 E-05	2,8204 E-05
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	2,277 2	0,047 2	0,408 2	2,333 E-05	1,9119 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,011 8	0,102 9	5,7717 E-06	4,7984 E-04	4,4728 E-07
00061	Y	0,081 3	2,210 0	0,398 4	2,131 E-03	8,4248 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,580 9	0,105 4	5,6351 E-04	2,2085 E-05	4,3724 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	2,278 0	0,047 2	0,581 6	2,8086 E-05	1,8591 E-03	1,7111 E-06	0,571 3	0,011 8	0,146 3	6,93 E-06	4,6668 E-04	4,4728 E-07
00062	Y	0,088 6	2,210 0	0,395 2	2,028 E-03	8,511 E-05	1,6562 E-04	0,023 3	0,580 9	0,103 7	5,3595 E-04	2,2545 E-05	4,3724 E-05
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	2,278 4	0,047 7	0,370 6	1,2422 E-04	1,9018 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,012 0	0,093 3	3,121 E-05	4,7745 E-04	4,4728 E-07
00063	Y	0,182 1	2,752 5	0,270 1	2,759 E-03	2,1788 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,724 9	0,071 5	7,3416 E-04	5,7932 E-05	4,3724 E-05
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	2,277 2	0,047 7	0,384 4	1,1439 E-04	1,9144 E-03	1,7111 E-06	0,571 1	0,012 0	0,097 0	2,8798 E-05	4,8047 E-04	4,4728 E-07
00064	Y	0,081 3	2,752 5	0,377 3	2,7391 E-03	9,1765 E-05	1,6562 E-04	0,021 5	0,724 9	0,099 6	7,287 E-04	2,4313 E-05	4,3724 E-05
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	1,634 9	0,033 3	0,188 2	2,4276 E-04	1,6734 E-03	5,6557 E-06	0,409 9	0,008 4	0,047 5	6,0692 E-05	4,1967 E-04	1,4281 E-06
00065	Y	0,115 8	1,582 0	0,454 9	1,5956 E-03	2,5644 E-04	1,0754 E-04	0,030 4	0,414 9	0,120 1	4,1968 E-04	6,6775 E-05	2,8204 E-05
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	2,278 4	0,047 3	0,188 6	1,9686 E-05	1,9103 E-03	1,7111 E-06	0,571 4	0,011 8	0,047 6	4,9457 E-06	4,7963 E-04	4,4728 E-07
00066	Y	0,182 1	2,276 0	0,456 2	2,1207 E-03	1,956 E-04	1,6562 E-04	0,048 0	0,598 4	0,120 5	5,6143 E-04	5,1915 E-05	4,3724 E-05
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:
Dir Direzione del sisma.
S_x, S_y, S_z, Θ_x, Θ_y, Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	X	+	-0,0088	-0,0201	0,0191	8,8163 E-05	-3,4774 E-05	1,0614 E-05	
	X	-	0,0088	0,0201	-0,0191	-8,8163 E-05	3,4774 E-05	-1,0614 E-05	
	Y	+	-0,0187	-0,0430	0,0407	1,8806 E-04	-7,4176 E-05	2,2639 E-05	
	Y	-	0,0187	0,0430	-0,0407	-1,8806 E-04	7,4176 E-05	-2,2639 E-05	
00002	X	+	-0,0086	-0,0150	0,0290	7,5797 E-05	-1,8274 E-05	1,0706 E-05	
	X	-	0,0086	0,0150	-0,0290	-7,5797 E-05	1,8274 E-05	-1,0706 E-05	
	Y	+	-0,0184	-0,0319	0,0618	1,6168 E-04	-3,898 E-05	2,2837 E-05	
	Y	-	0,0184	0,0319	-0,0618	-1,6168 E-04	3,898 E-05	-2,2837 E-05	
00003	X	+	-0,0006	-0,0200	-0,0062	6,3427 E-05	-6,4611 E-06	1,0793 E-05	
	X	-	0,0006	0,0200	0,0062	-6,3427 E-05	6,4611 E-06	-1,0793 E-05	
	Y	+	-0,0012	-0,0427	-0,0133	1,3529 E-04	-1,3782 E-05	2,3021 E-05	
	Y	-	0,0012	0,0427	0,0133	-1,3529 E-04	1,3782 E-05	-2,3021 E-05	
00004	X	+	-0,0036	-0,1498	-0,0065	1,2864 E-04	-7,7214 E-06	8,0985 E-05	
	X	-	0,0036	0,1498	0,0065	-1,2864 E-04	7,7214 E-06	-8,0985 E-05	
	Y	+	-0,0077	-0,3195	-0,0139	2,7439 E-04	-1,647 E-05	1,7275 E-04	
	Y	-	0,0077	0,3195	0,0139	-2,7439 E-04	1,647 E-05	-1,7275 E-04	
00005	X	+	-0,0006	-0,0149	-0,0031	5,5114 E-05	-4,9649 E-06	9,684 E-06	
	X	-	0,0006	0,0149	0,0031	-5,5114 E-05	4,9649 E-06	-9,684 E-06	
	Y	+	-0,0012	-0,0318	-0,0065	1,1756 E-04	-1,059 E-05	2,0656 E-05	
	Y	-	0,0012	0,0318	0,0065	-1,1756 E-04	1,059 E-05	-2,0656 E-05	
00006	X	+	-0,0036	-0,1142	-0,0033	1,4407 E-04	-6,3032 E-06	8,0985 E-05	
	X	-	0,0036	0,1142	0,0033	-1,4407 E-04	6,3032 E-06	-8,0985 E-05	
	Y	+	-0,0077	-0,2435	-0,0070	3,0731 E-04	-1,3445 E-05	1,7275 E-04	
	Y	-	0,0077	0,2435	0,0070	-3,0731 E-04	1,3445 E-05	-1,7275 E-04	
00007	X	+	0,0098	-0,0201	-0,0088	7,4999 E-05	3,8814 E-05	1,069 E-05	
	X	-	-0,0098	0,0201	0,0088	-7,4999 E-05	-3,8814 E-05	-1,069 E-05	
	Y	+	0,0209	-0,0428	-0,0188	1,5998 E-04	8,2792 E-05	2,2803 E-05	
	Y	-	-0,0209	0,0428	0,0188	-1,5998 E-04	-8,2792 E-05	-2,2803 E-05	
00008	X	+	0,0685	-0,1498	-0,0089	2,0195 E-04	8,4457 E-05	8,0985 E-05	
	X	-	-0,0685	0,1498	0,0089	-2,0195 E-04	-8,4457 E-05	-8,0985 E-05	
	Y	+	0,1460	-0,3195	-0,0190	4,3078 E-04	1,8015 E-04	1,7275 E-04	
	Y	-	-0,1460	0,3195	0,0190	-4,3078 E-04	-1,8015 E-04	-1,7275 E-04	
00009	X	+	0,0097	-0,0149	-0,0204	6,2165 E-05	2,1848 E-05	9,8997 E-06	
	X	-	-0,0097	0,0149	0,0204	-6,2165 E-05	-2,1848 E-05	-9,8997 E-06	
	Y	+	0,0207	-0,0318	-0,0435	1,326 E-04	4,6604 E-05	2,1117 E-05	
	Y	-	-0,0207	0,0318	0,0435	-1,326 E-04	-4,6604 E-05	-2,1117 E-05	
00010	X	+	0,0685	-0,1142	-0,0215	1,9467 E-04	6,1636 E-05	8,0985 E-05	
	X	-	-0,0685	0,1142	0,0215	-1,9467 E-04	-6,1636 E-05	-8,0985 E-05	
	Y	+	0,1460	-0,2435	-0,0459	4,1525 E-04	1,3147 E-04	1,7275 E-04	
	Y	-	-0,1460	0,2435	0,0459	-4,1525 E-04	-1,3147 E-04	-1,7275 E-04	

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00011	X	+	0,0096	-0,0064	-0,0068	2,6612 E-05	3,5784 E-06	8,8541 E-06
	X	-	-0,0096	0,0064	0,0068	-2,6612 E-05	-3,5784 E-06	-8,8541 E-06
	Y	+	0,0205	-0,0136	-0,0145	5,6765 E-05	7,633 E-06	1,8886 E-05
	Y	-	-0,0205	0,0136	0,0145	-5,6765 E-05	-7,633 E-06	-1,8886 E-05
00012	X	+	0,0685	-0,0534	-0,0071	9,467 E-05	5,5008 E-05	8,0985 E-05
	X	-	-0,0685	0,0534	0,0071	-9,467 E-05	-5,5008 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	0,1460	-0,1140	-0,0152	2,0194 E-04	1,1734 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	-0,1460	0,1140	0,0152	-2,0194 E-04	-1,1734 E-04	-1,7275 E-04
00013	X	+	0,0097	0,0021	0,0070	-7,6147 E-06	1,3298 E-05	1,0144 E-05
	X	-	-0,0097	-0,0021	-0,0070	7,6147 E-06	-1,3298 E-05	-1,0144 E-05
	Y	+	0,0206	0,0044	0,0148	-1,6243 E-05	2,8366 E-05	2,1638 E-05
	Y	-	-0,0206	-0,0044	-0,0148	1,6243 E-05	-2,8366 E-05	-2,1638 E-05
00014	X	+	0,0685	0,0073	0,0075	-9,8395 E-06	5,1883 E-05	8,0985 E-05
	X	-	-0,0685	-0,0073	-0,0075	9,8395 E-06	-5,1883 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	0,1460	0,0156	0,0160	-2,0988 E-05	1,1067 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	-0,1460	-0,0156	-0,0160	2,0988 E-05	-1,1067 E-04	-1,7275 E-04
00015	X	+	0,0097	0,0068	0,0030	-2,0721 E-05	1,1131 E-05	1,0431 E-05
	X	-	-0,0097	-0,0068	-0,0030	2,0721 E-05	-1,1131 E-05	-1,0431 E-05
	Y	+	0,0207	0,0146	0,0063	-4,4199 E-05	2,3743 E-05	2,2251 E-05
	Y	-	-0,0207	-0,0146	-0,0063	4,4199 E-05	-2,3743 E-05	-2,2251 E-05
00016	X	+	0,0685	0,0413	0,0028	-6,0518 E-05	5,0626 E-05	8,0985 E-05
	X	-	-0,0685	-0,0413	-0,0028	6,0518 E-05	-5,0626 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	0,1460	0,0882	0,0059	-1,2909 E-04	1,0799 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	-0,1460	-0,0882	-0,0059	1,2909 E-04	-1,0799 E-04	-1,7275 E-04
00017	X	+	0,0097	0,0153	0,0234	-4,2042 E-05	6,3956 E-06	9,7447 E-06
	X	-	-0,0097	-0,0153	-0,0234	4,2042 E-05	-6,3956 E-06	-9,7447 E-06
	Y	+	0,0206	0,0327	0,0500	-8,9679 E-05	1,3642 E-05	2,0786 E-05
	Y	-	-0,0206	-0,0327	-0,0500	8,9679 E-05	-1,3642 E-05	-2,0786 E-05
00018	X	+	0,0034	0,0208	0,0352	-1,2832 E-04	-2,2957 E-05	1,1017 E-05
	X	-	-0,0034	-0,0208	-0,0352	1,2832 E-04	2,2957 E-05	-1,1017 E-05
	Y	+	0,0072	0,0444	0,0751	-2,7372 E-04	-4,8969 E-05	2,3499 E-05
	Y	-	-0,0072	-0,0444	-0,0751	2,7372 E-04	4,8969 E-05	-2,3499 E-05
00019	X	+	0,0227	0,1377	0,0366	-1,7927 E-04	-5,9289 E-06	8,0985 E-05
	X	-	-0,0227	-0,1377	-0,0366	1,7927 E-04	5,9289 E-06	-8,0985 E-05
	Y	+	0,0484	0,2937	0,0781	-3,824 E-04	-1,2647 E-05	1,7275 E-04
	Y	-	-0,0484	-0,2937	-0,0781	3,824 E-04	1,2647 E-05	-1,7275 E-04
00020	X	+	-0,0005	0,0207	-0,0030	-1,0436 E-04	-8,2892 E-06	1,2131 E-05
	X	-	0,0005	-0,0207	0,0030	1,0436 E-04	8,2892 E-06	-1,2131 E-05
	Y	+	-0,0011	0,0441	-0,0065	-2,226 E-04	-1,7681 E-05	2,5876 E-05
	Y	-	0,0011	-0,0441	0,0065	2,226 E-04	1,7681 E-05	-2,5876 E-05
00021	X	+	-0,0087	0,0205	-0,0223	-7,8346 E-05	-2,8869 E-05	1,0409 E-05
	X	-	0,0087	-0,0205	0,0223	7,8346 E-05	2,8869 E-05	-1,0409 E-05
	Y	+	-0,0187	0,0438	-0,0475	-1,6712 E-04	-6,1578 E-05	2,2202 E-05
	Y	-	0,0187	-0,0438	0,0475	1,6712 E-04	6,1578 E-05	-2,2202 E-05
00022	X	+	-0,0603	0,1377	-0,0227	-1,6022 E-04	-5,7125 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	-0,1377	0,0227	1,6022 E-04	5,7125 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	0,2937	-0,0485	-3,4176 E-04	-1,2185 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	-0,2937	0,0485	3,4176 E-04	1,2185 E-04	-1,7275 E-04
00023	X	+	-0,0087	0,0155	-0,0288	-6,4443 E-05	-1,2635 E-05	1,041 E-05
	X	-	0,0087	-0,0155	0,0288	6,4443 E-05	1,2635 E-05	-1,041 E-05
	Y	+	-0,0185	0,0330	-0,0614	-1,3746 E-04	-2,6951 E-05	2,2205 E-05
	Y	-	0,0185	-0,0330	0,0614	1,3746 E-04	2,6951 E-05	-2,2205 E-05
00024	X	+	-0,0603	0,1021	-0,0298	-1,5149 E-04	-3,1997 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	-0,1021	0,0298	1,5149 E-04	3,1997 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	0,2177	-0,0636	-3,2314 E-04	-6,8252 E-05	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	-0,2177	0,0636	3,2314 E-04	6,8252 E-05	-1,7275 E-04
00025	X	+	-0,0005	-0,0064	-0,0011	2,269 E-05	-1,9489 E-06	9,0211 E-06
	X	-	0,0005	0,0064	0,0011	-2,269 E-05	1,9489 E-06	-9,0211 E-06
	Y	+	-0,0012	-0,0136	-0,0023	4,8399 E-05	-4,1572 E-06	1,9243 E-05
	Y	-	0,0012	0,0136	0,0023	-4,8399 E-05	4,1572 E-06	-1,9243 E-05
00026	X	+	-0,0036	-0,0534	-0,0012	6,8749 E-05	-4,021 E-06	8,0985 E-05
	X	-	0,0036	0,0534	0,0012	-6,8749 E-05	4,021 E-06	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,0077	-0,1140	-0,0025	1,4665 E-04	-8,577 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	0,0077	0,1140	0,0025	-1,4665 E-04	8,577 E-06	-1,7275 E-04
00027	X	+	-0,0005	0,0021	-0,0002	-7,6585 E-06	-1,038 E-06	9,9238 E-06
	X	-	0,0005	-0,0021	0,0002	7,6585 E-06	1,038 E-06	-9,9238 E-06
	Y	+	-0,0011	0,0044	-0,0004	-1,6336 E-05	-2,2142 E-06	2,1168 E-05
	Y	-	0,0011	-0,0044	0,0004	1,6336 E-05	2,2142 E-06	-2,1168 E-05
00028	X	+	-0,0036	0,0073	-0,0002	-9,7211 E-06	-2,7631 E-06	8,0985 E-05
	X	-	0,0036	-0,0073	0,0002	9,7211 E-06	2,7631 E-06	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,0077	0,0156	-0,0005	-2,0736 E-05	-5,8939 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	0,0077	-0,0156	0,0005	2,0736 E-05	5,8939 E-06	-1,7275 E-04
00029	X	+	-0,0005	0,0068	0,0000	-1,7602 E-05	8,3201 E-07	9,4444 E-06
	X	-	0,0005	-0,0068	0,0000	1,7602 E-05	-8,3201 E-07	-9,4444 E-06
	Y	+	-0,0011	0,0145	0,0000	-3,7547 E-05	1,7747 E-06	2,0145 E-05
	Y	-	0,0011	-0,0145	0,0000	3,7547 E-05	-1,7747 E-06	-2,0145 E-05
00030	X	+	-0,0036	0,0413	0,0001	-4,391 E-05	-8,0997 E-07	8,0985 E-05
	X	-	0,0036	-0,0413	-0,0001	4,391 E-05	8,0997 E-07	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,0077	0,0882	0,0001	-9,3663 E-05	-1,7277 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	0,0077	-0,0882	-0,0001	9,3663 E-05	1,7277 E-06	-1,7275 E-04
00031	X	+	-0,0005	0,0155	-0,0048	-6,9212 E-05	-3,8188 E-06	1,129 E-05
	X	-	0,0005	-0,0155	0,0048	6,9212 E-05	3,8188 E-06	-1,129 E-05
	Y	+	-0,0011	0,0330	-0,0103	-1,4763 E-04	-8,1458 E-06	2,4081 E-05
	Y	-	0,0011	-0,0330	0,0103	1,4763 E-04	8,1458 E-06	-2,4081 E-05
	X	+	-0,0036	0,1021	-0,0056	-1,1137 E-04	-2,7435 E-06	8,0985 E-05

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]	Θ _z [rad]
00032	X	-	0,0036	-0,1021	0,0056	1,1137 E-04	2,7435 E-06	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,0077	0,2177	-0,0119	-2,3756 E-04	-5,8521 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	0,0077	-0,2177	0,0119	2,3756 E-04	5,8521 E-06	-1,7275 E-04
00033	X	+	0,0033	0,0154	0,0175	-6,324 E-05	-2,1125 E-05	1,0548 E-05
	X	-	-0,0033	-0,0154	-0,0175	6,324 E-05	2,1125 E-05	-1,0548 E-05
	Y	+	0,0071	0,0329	0,0374	-1,349 E-04	-4,5061 E-05	2,2499 E-05
	Y	-	-0,0071	-0,0329	-0,0374	1,349 E-04	4,5061 E-05	-2,2499 E-05
00034	X	+	0,0227	0,1021	0,0186	-1,0278 E-04	7,0163 E-07	8,0985 E-05
	X	-	-0,0227	-0,1021	-0,0186	1,0278 E-04	-7,0163 E-07	-8,0985 E-05
	Y	+	0,0484	0,2177	0,0397	-2,1924 E-04	1,4966 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	-0,0484	-0,2177	-0,0397	2,1924 E-04	-1,4966 E-06	-1,7275 E-04
00035	X	+	-0,0603	-0,1142	0,0302	1,8516 E-04	-3,8008 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	0,1142	-0,0302	-1,8516 E-04	3,8008 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	-0,2435	0,0643	3,9495 E-04	-8,1074 E-05	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	0,2435	-0,0643	-3,9495 E-04	8,1074 E-05	-1,7275 E-04
00036	X	+	-0,0603	-0,1498	0,0196	1,9278 E-04	-6,3314 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	0,1498	-0,0196	-1,9278 E-04	6,3314 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	-0,3195	0,0418	4,112 E-04	-1,3505 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	0,3195	-0,0418	-4,112 E-04	1,3505 E-04	-1,7275 E-04
00037	X	+	-0,0036	0,1377	-0,0039	-1,3858 E-04	-4,6185 E-06	8,0985 E-05
	X	-	0,0036	-0,1377	0,0039	1,3858 E-04	4,6185 E-06	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,0077	0,2937	-0,0083	-2,9561 E-04	-9,8515 E-06	1,7275 E-04
	Y	-	0,0077	-0,2937	0,0083	2,9561 E-04	9,8515 E-06	-1,7275 E-04
00038	X	+	0,0712	0,2994	0,0191	-5,8215 E-04	1,7189 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,0712	-0,2994	-0,0191	5,8215 E-04	-1,7189 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,1518	0,6387	0,0407	-1,2418 E-03	3,6665 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	-0,1518	-0,6387	-0,0407	1,2418 E-03	-3,6665 E-04	-5,3164 E-04
00039	X	+	-0,1843	0,0078	-0,0074	1,6302 E-06	-4,028 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	-0,0078	0,0074	-1,6302 E-06	4,028 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	0,0167	-0,0157	3,4774 E-06	-8,5919 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	-0,0167	0,0157	-3,4774 E-06	8,5919 E-04	-5,3164 E-04
00040	X	+	-0,1843	0,1125	-0,0065	-2,6413 E-04	-4,0348 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	-0,1125	0,0065	2,6413 E-04	4,0348 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	0,2400	-0,0139	-5,6341 E-04	-8,6064 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	-0,2400	0,0139	5,6341 E-04	8,6064 E-04	-5,3164 E-04
00041	X	+	-0,1843	-0,1791	0,0120	4,7111 E-04	-4,4098 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	0,1791	-0,0120	-4,7111 E-04	4,4098 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	-0,3820	0,0257	1,0049 E-03	-9,4063 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	0,3820	-0,0257	-1,0049 E-03	9,4063 E-04	-5,3164 E-04
00042	X	+	-0,1843	-0,3660	0,0305	9,4245 E-04	-4,0541 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	0,3660	-0,0305	-9,4245 E-04	4,0541 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	-0,7808	0,0650	2,0103 E-03	-8,6476 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	0,7808	-0,0650	-2,0103 E-03	8,6476 E-04	-5,3164 E-04
00043	X	+	-0,1843	0,2994	-0,0301	-7,3701 E-04	-4,0611 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	-0,2994	0,0301	7,3701 E-04	4,0611 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	0,6387	-0,0642	-1,5721 E-03	-8,6626 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	-0,6387	0,0642	1,5721 E-03	8,6626 E-04	-5,3164 E-04
00044	X	+	0,2120	-0,3660	-0,0218	9,6138 E-04	4,6396 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	0,3660	0,0218	-9,6138 E-04	-4,6396 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,4522	-0,7808	-0,0465	2,0507 E-03	9,8966 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	0,7808	0,0465	-2,0507 E-03	-9,8966 E-04	-5,3164 E-04
00045	X	+	0,2120	-0,1791	-0,0072	4,8045 E-04	5,0164 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	0,1791	0,0072	-4,8045 E-04	-5,0164 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,4522	-0,3820	-0,0153	1,0248 E-03	1,07 E-03	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	0,3820	0,0153	-1,0248 E-03	-1,07 E-03	-5,3164 E-04
00046	X	+	0,2120	0,0078	0,0077	1,37 E-06	4,613 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	-0,0078	-0,0077	-1,37 E-06	-4,613 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,4522	0,0167	0,0163	2,9223 E-06	9,8399 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	-0,0167	-0,0163	-2,9223 E-06	-9,8399 E-04	-5,3164 E-04
00047	X	+	0,2120	0,1125	0,0026	-2,6898 E-04	4,6027 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	-0,1125	-0,0026	2,6898 E-04	-4,6027 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,4522	0,2400	0,0056	-5,7376 E-04	9,8178 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	-0,2400	-0,0056	5,7376 E-04	-9,8178 E-04	-5,3164 E-04
00048	X	+	-0,0098	0,0078	-0,0002	1,2638 E-08	-2,0042 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	-0,0078	0,0002	-1,2638 E-08	2,0042 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	0,0167	-0,0005	2,6959 E-08	-4,2751 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	-0,0167	0,0005	-2,6959 E-08	4,2751 E-05	-5,3164 E-04
00049	X	+	-0,0098	0,1125	0,0001	-2,4665 E-04	-1,9897 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	-0,1125	-0,0001	2,4665 E-04	1,9897 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	0,2400	0,0002	-5,2613 E-04	-4,2441 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	-0,2400	-0,0002	5,2613 E-04	4,2441 E-05	-5,3164 E-04
00050	X	+	-0,0098	-0,3660	-0,0034	8,7969 E-04	-2,0199 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	0,3660	0,0034	-8,7969 E-04	2,0199 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	-0,7808	-0,0072	1,8764 E-03	-4,3085 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	0,7808	0,0072	-1,8764 E-03	4,3085 E-05	-5,3164 E-04
00051	X	+	-0,0098	-0,1791	-0,0012	4,3929 E-04	-2,1677 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	0,1791	0,0012	-4,3929 E-04	2,1677 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	-0,3820	-0,0026	9,3704 E-04	-4,6238 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	0,3820	0,0026	-9,3704 E-04	4,6238 E-05	-5,3164 E-04
00052	X	+	-0,0098	-0,4757	-0,0066	1,1561 E-03	-2,1479 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	0,4757	0,0066	-1,1561 E-03	2,1479 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	-1,0147	-0,0141	2,4661 E-03	-4,5815 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	1,0147	0,0141	-2,4661 E-03	4,5815 E-05	-5,3164 E-04
00053	X	+	-0,0098	0,2994	-0,0060	-5,9817 E-04	-1,9763 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	-0,2994	0,0060	5,9817 E-04	1,9763 E-05	-2,4924 E-04

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00054	Y	+	-0,0210	0,6387	-0,0128	-1,2759 E-03	-4,2156 E-05	5,3164 E-04
	Y	-	0,0210	-0,6387	0,0128	1,2759 E-03	4,2156 E-05	-5,3164 E-04
	X	+	-0,0098	0,4091	-0,0045	-8,2641 E-04	-2,1957 E-05	2,4924 E-04
	X	-	0,0098	-0,4091	0,0045	8,2641 E-04	2,1957 E-05	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,0210	0,8727	-0,0095	-1,7628 E-03	-4,6837 E-05	5,3164 E-04
00055	Y	-	0,0210	-0,8727	0,0095	1,7628 E-03	4,6837 E-05	-5,3164 E-04
	X	+	-0,0085	-0,0064	0,0115	3,3212 E-05	8,8771 E-07	9,703 E-06
	X	-	0,0085	0,0064	-0,0115	-3,3212 E-05	-8,8771 E-07	-9,703 E-06
	Y	+	-0,0182	-0,0137	0,0244	7,0843 E-05	1,8935 E-06	2,0697 E-05
	Y	-	0,0182	0,0137	-0,0244	-7,0843 E-05	-1,8935 E-06	-2,0697 E-05
00056	X	+	-0,0086	0,0021	-0,0068	-8,3798 E-06	-5,8593 E-06	1,0369 E-05
	X	-	0,0086	-0,0021	0,0068	8,3798 E-06	5,8593 E-06	-1,0369 E-05
	Y	+	-0,0183	0,0044	-0,0145	-1,7875 E-05	-1,2498 E-05	2,2119 E-05
	Y	-	0,0183	-0,0044	0,0145	1,7875 E-05	1,2498 E-05	-2,2119 E-05
	X	+	-0,0086	0,0068	-0,0067	-2,4051 E-05	-4,6991 E-06	1,0462 E-05
00057	X	-	0,0086	-0,0068	0,0067	2,4051 E-05	4,6991 E-06	-1,0462 E-05
	Y	+	-0,0183	0,0146	-0,0142	-5,1301 E-05	-1,0024 E-05	2,2315 E-05
	Y	-	0,0183	-0,0146	0,0142	5,1301 E-05	1,0024 E-05	-2,2315 E-05
	X	+	-0,0603	0,0073	-0,0072	-1,1476 E-05	-2,602 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	-0,0073	0,0072	1,1476 E-05	2,602 E-05	-8,0985 E-05
00058	Y	+	-0,1286	0,0156	-0,0154	-2,4478 E-05	-5,5502 E-05	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	-0,0156	0,0154	2,4478 E-05	5,5502 E-05	-1,7275 E-04
	X	+	-0,0603	-0,0534	0,0119	8,8964 E-05	-2,3941 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	0,0534	-0,0119	-8,8964 E-05	2,3941 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	-0,1140	0,0255	1,8977 E-04	-5,1067 E-05	1,7275 E-04
00059	Y	-	0,1286	0,1140	-0,0255	-1,8977 E-04	5,1067 E-05	-1,7275 E-04
	X	+	-0,0603	0,0413	-0,0066	-5,631 E-05	-2,4146 E-05	8,0985 E-05
	X	-	0,0603	-0,0413	0,0066	5,631 E-05	2,4146 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	-0,1286	0,0882	-0,0142	-1,2011 E-04	-5,1505 E-05	1,7275 E-04
	Y	-	0,1286	-0,0882	0,0142	1,2011 E-04	5,1505 E-05	-1,7275 E-04
00061	X	+	-0,1843	0,4091	-0,0227	-1,0317 E-03	-4,4227 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	-0,4091	0,0227	1,0317 E-03	4,4227 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	0,8727	-0,0484	-2,2006 E-03	-9,4338 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	0,3931	-0,8727	0,0484	2,2006 E-03	9,4338 E-04	-5,3164 E-04
	X	+	0,0712	0,4091	0,0373	-9,0138 E-04	1,7464 E-04	2,4924 E-04
00062	X	-	-0,0712	-0,4091	-0,0373	9,0138 E-04	-1,7464 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,1518	0,8727	0,0795	-1,9227 E-03	3,7251 E-04	5,3164 E-04
	Y	-	-0,1518	-0,8727	-0,0795	1,9227 E-03	-3,7251 E-04	-5,3164 E-04
	X	+	-0,2120	-0,4757	-0,0088	1,2636 E-03	5,0663 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	0,4757	0,0088	-1,2636 E-03	-5,0663 E-04	-2,4924 E-04
00063	Y	+	0,4522	-1,0147	-0,0188	2,6953 E-03	1,0807 E-03	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	1,0147	0,0188	-2,6953 E-03	-1,0807 E-03	-5,3164 E-04
	X	+	-0,1843	-0,4757	0,0196	1,2364 E-03	-4,4129 E-04	2,4924 E-04
	X	-	0,1843	0,4757	-0,0196	-1,2364 E-03	4,4129 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	-0,3931	-1,0147	0,0418	2,6374 E-03	-9,413 E-04	5,3164 E-04
00064	Y	-	0,3931	1,0147	-0,0418	-2,6374 E-03	9,413 E-04	-5,3164 E-04
	X	+	0,0684	0,1021	0,0241	-1,2433 E-04	8,3447 E-05	8,0985 E-05
	X	-	-0,0684	-0,1021	-0,0241	1,2433 E-04	-8,3447 E-05	-8,0985 E-05
	Y	+	0,1459	0,2177	0,0513	-2,6521 E-04	1,78 E-04	1,7275 E-04
	Y	-	-0,1459	-0,2177	-0,0513	2,6521 E-04	-1,78 E-04	-1,7275 E-04
00065	X	+	0,2120	0,2994	0,0242	-7,229 E-04	5,4568 E-04	2,4924 E-04
	X	-	-0,2120	-0,2994	-0,0242	7,229 E-04	-5,4568 E-04	-2,4924 E-04
	Y	+	0,4522	0,6387	0,0516	-1,542 E-03	1,164 E-03	5,3164 E-04
	Y	-	-0,4522	-0,6387	-0,0516	1,542 E-03	-1,164 E-03	-5,3164 E-04

LEGENDA:
Dir Direzione del sisma.
S_x, S_y, S_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
Θ_x, Θ_y, Θ_z

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 primo													
Travata: Piano primo													
Trave Acciaio 9-10	001	0	-184	1 260	760	1 382	88	0	169	-228	760	-638	88
	002	0	-48	4 221	3 421	5 310	23	0	42	2 324	3 421	-4 362	23
	003	0	-28	928	1 096	482	14	0	29	-1 000	1 096	482	14
	004	0	19	1 718	2 021	847	-11	0	-26	-1 669	2 021	847	-11
	005	0	1	1 960	1 082	3 634	-1	0	-2	3 559	1 082	-4 434	-1
Trave Acciaio 13-14	001	0	-19	2 589	5 699	1 879	8	0	37	1 978	5 699	-1 707	8
	002	0	-83	9 842	9 125	8 546	28	0	113	10 112	9 125	-8 622	28
	003	0	-19	21	3 065	-21	8	0	36	167	3 065	-21	8
	004	0	-90	-195	4 208	-53	29	0	118	182	4 208	-53	29
	005	0	0	8 278	3 248	7 171	0	0	-1	8 206	3 248	-7 150	0
Trave Acciaio 10-11	001	0	-105	2 418	4 425	1 858	31	0	113	1 952	4 425	-1 727	31
	002	0	-37	10 089	8 870	8 586	11	0	39	10 075	8 870	-8 582	11
	003	0	-16	260	2 867	65	5	0	17	-204	2 867	65	5
	004	0	-11	297	3 967	80	3	0	9	-272	3 967	80	3
	005	0	-1	8 050	3 166	7 066	0	0	1	8 694	3 166	-7 248	0
Trave Acciaio 11-12	001	0	2	1 888	4 368	1 707	1	0	10	2 493	4 368	-1 878	1
	002	0	0	10 149	8 840	8 611	0	0	3	9 958	8 840	-8 557	0

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]	
	003	0	2	-144	2 946	-52	0	0	0	227	2 946	-52	0	
	004	0	-10	-54	4 080	-10	3	0	9	20	4 080	-10	3	
	005	0	-1	8 664	3 091	7 247	0	0	0	8 051	3 091	-7 074	0	
Trave Acciaio 12-13	001	0	-4	786	1 413	1 217	0	0	-5	-193	1 413	-702	0	
	002	0	-22	3 371	4 782	4 676	7	0	6	3 062	4 782	-4 513	7	
	003	0	-2	-91	1 788	47	-1	0	-5	-269	1 788	47	-1	
	004	0	-15	162	4 423	70	6	0	7	-104	4 423	70	6	
	005	0	-2	2 834	616	3 835	1	0	3	2 816	616	-3 826	1	
Trave Acciaio 2-10	001	0	49	3 754	7 836	2 257	-10	0	-35	2 813	7 836	-2 036	-10	
	002	0	7	10 970	7 687	7 764	-1	0	-3	10 652	7 687	-7 689	-1	
	003	0	9	434	2 883	71	-2	0	-4	-166	2 883	71	-2	
	004	0	-39	439	27	109	9	0	34	-486	27	109	9	
	005	0	4	8 585	3 976	6 367	-1	0	-4	9 234	3 976	-6 519	-1	
Trave Acciaio 3-11	001	0	19	3 299	8 218	2 137	-4	0	-13	3 376	8 218	-2 155	-4	
	002	0	-3	13 527	9 262	9 692	1	0	7	13 616	9 262	-9 713	1	
	003	0	-4	467	3 572	70	1	0	5	-127	3 572	70	1	
	004	0	-19	396	-237	101	5	0	23	-460	-237	101	5	
	005	0	3	10 769	4 972	7 993	-1	0	-3	11 609	4 972	-8 191	-1	
Trave Acciaio 4-12	001	0	-12	3 000	6 947	2 081	3	0	16	3 555	6 947	-2 212	3	
	002	0	-16	10 550	7 312	7 580	4	0	20	10 713	7 312	-7 618	4	
	003	0	-9	349	2 897	49	2	0	11	-72	2 897	49	2	
	004	0	-23	272	-297	71	6	0	26	-330	-297	71	6	
	005	0	1	8 426	3 882	6 258	0	0	-1	9 098	3 882	-6 416	0	
Trave Acciaio 5-13	001	0	-11	3 053	6 760	2 097	2	0	7	3 469	6 760	-2 195	2	
	002	0	-9	10 547	7 223	7 581	2	0	7	10 705	7 223	-7 618	2	
	003	0	-9	345	2 748	51	2	0	7	-87	2 748	51	2	
	004	0	-20	260	-231	67	5	0	20	-310	-231	67	5	
	005	0	1	8 428	3 891	6 258	0	0	0	9 097	3 891	-6 416	0	
Trave Acciaio 7-14	001	-1	125	2 161	2 451	2 123	-79	-1	-101	-1 839	2 451	684	-79	
	002	0	341	2 597	2 061	3 391	-229	0	-312	315	2 061	-1 790	-229	
	003	0	167	583	874	489	-111	0	-150	-810	874	489	-111	
	004	0	401	967	977	638	-273	0	-376	-851	977	638	-273	
	005	1	-25	1 054	592	2 003	18	1	25	1 503	592	-2 318	18	
Trave Acciaio 15-22	001	0	-19	83	5 612	1 102	8	0	31	3 809	5 612	-2 231	8	
	002	0	-13	1 618	3 195	1 945	2	0	2	3 156	3 195	-2 411	2	
	003	0	-15	-226	893	-81	4	0	10	308	893	-81	4	
	004	0	-24	-498	485	-150	4	0	2	493	485	-150	4	
	005	0	11	1 958	935	1 826	-3	0	-10	1 885	935	-1 804	-3	
Trave Acciaio 8-15	001	0	108	2 853	3 198	2 466	-86	0	-136	-2 123	3 198	1 026	-86	
	002	0	240	1 516	1 590	1 687	-175	0	-258	-477	1 590	-288	-175	
	003	0	119	436	452	319	-88	0	-131	-472	452	319	-88	
	004	0	285	544	668	354	-202	0	-291	-465	668	354	-202	
	005	0	-25	289	252	715	18	0	27	599	252	-933	18	
Trave Acciaio 21-22	001	0	148	-3 250	4 813	-931	-69	0	-127	4 512	4 813	-2 951	-69	
	002	0	69	-350	3 124	1 262	-28	0	-42	3 267	3 124	-3 070	-28	
	003	0	45	-871	925	-427	-19	0	-32	835	925	-427	-19	
	004	0	40	-1 470	1 823	-748	-18	0	-33	1 522	1 823	-748	-18	
	005	0	-14	1 524	577	1 950	7	0	13	947	577	-1 662	7	
Trave Acciaio 17-18	001	0	-92	2 548	10 290	1 902	26	0	94	1 769	10 290	-1 683	26	
	002	0	-34	4 704	7 237	3 895	10	0	34	4 344	7 237	-3 794	10	
	003	0	-16	161	2 076	41	4	0	16	-132	2 076	41	4	
	004	0	-10	228	3 173	62	2	0	7	-214	3 173	62	2	
	005	0	1	3 622	1 584	3 170	0	0	-1	3 873	1 584	-3 241	0	
Trave Acciaio 19-20	001	0	14	866	7 984	1 183	6	0	37	16	7 984	-736	6	
	002	0	-10	1 483	4 626	2 129	10	0	28	1 212	4 626	-1 986	10	
	003	0	2	-13	1 632	31	2	0	11	-130	1 632	31	2	
	004	0	-22	124	3 416	63	8	0	9	-115	3 416	63	8	
	005	0	-2	1 264	460	1 721	1	0	1	1 245	460	-1 711	1	
Trave Acciaio 20-21	001	0	-36	2 071	10 887	1 755	8	0	21	2 336	10 887	-1 830	8	
	002	0	-70	4 313	7 169	3 710	19	0	63	4 438	7 169	-3 745	19	
	003	0	-16	-16	2 163	-14	4	0	12	86	2 163	-14	4	
	004	0	-64	-127	3 362	-36	19	0	71	126	3 362	-36	19	
	005	0	0	3 575	1 589	3 105	0	0	0	3 606	1 589	-3 114	0	
Trave Acciaio 16-17	001	0	-174	4 200	4 540	2 787	83	0	158	-2 910	4 540	767	83	
	002	0	-36	3 180	3 092	2 977	17	0	30	-329	3 092	-1 223	17	
	003	0	-29	776	884	395	15	0	30	-803	884	395	15	
	004	0	13	1 384	1 594	686	-9	0	-23	-1 362	1 594	686	-9	
	005	0	11	906	544	1 604	-6	0	-12	1 498	544	-1 900	-6	
Trave Acciaio 18-19	001	0	33	1 846	10 080	1 714	-8	0	-27	2 406	10 080	-1 872	-8	
	002	0	10	4 219	7 013	3 683	-3	0	-13	4 534	7 013	-3 772	-3	
	003	0	8	-69	2 085	-23	-2	0	-9	92	2 085	-23	-2	
	004	0	-10	-46	3 228	-9	3	0	12	19	3 228	-9	3	
	005	0	-2	3 774	1 517	3 150	1	0	2	3 491	1 517	-3 070	1	
Trave Acciaio 7-8	001	0	127	484	571	927	-60	0	-113	817	571	-1 093	-60	
	002	0	-7	251	324	807	10	0	35	921	324	-1 141	10	
	003	0	8	-127	10	-62	0	0	8	120	10	-62	0	
	004	0	-45	-364	79	-182	30	0	73	364	79	-182	30	
	005	0	5	498	282	813	-3	0	-6	502	282	-815	-3	
Trave Acciaio 1-2	001	0	-162	2 563	2 468	1 988	70	0	116	-1 351	2 468	-32	70	
	002	0	-48	2 810	2 348	3 218	23	0	45	882	2 348	-2 254	23	
	003	0	-46	694	830	355	19	0	30	-724	830	355	19	
	004	0	79	1 094	1 172	544	-31	0	-44	-1 082	1 172	544	-31	
	005	0	-15	1 170	680	2 089	8	0	18	1 944	680	-2 475	8	
Trave Acciaio 3-4	001	0	27	2 249	7 246	1 816	-6	0	-13	2 085	7 246	-1 770	-6	

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
	002	0	20	5 825	6 030	4 896	-5	0	-18	5 541	6 030	-4 816	-5
	003	0	9	-38	2 170	-19	-2	0	-8	97	2 170	-19	-2
	004	0	4	-103	2 157	-24	-1	0	-3	69	2 157	-24	-1
	005	0	3	4 923	1 967	4 107	-1	0	-3	4 525	1 967	-3 995	-1
Trave Acciaio 4-5	001	0	7	409	4 764	970	-2	0	1	370	4 764	-949	-2
	002	0	-8	1 584	3 544	2 424	4	0	8	2 013	3 544	-2 649	4
	003	0	3	-145	1 382	-14	-1	0	0	-93	1 382	-14	-1
	004	0	-6	-301	1 982	-185	3	0	4	401	1 982	-185	3
	005	0	-3	1 590	612	2 124	1	0	3	1 554	612	-2 105	1
Trave Acciaio 2-3	001	0	-65	2 548	6 718	1 905	20	0	80	1 749	6 718	-1 680	20
	002	0	-27	5 635	5 817	4 758	8	0	29	5 501	5 817	-4 720	8
	003	0	-5	176	1 992	46	2	0	11	-152	1 992	46	2
	004	0	-16	105	2 335	26	3	0	4	-80	2 335	26	3
	005	0	-4	4 466	1 895	3 906	1	0	3	4 783	1 895	-3 996	1
Trave Acciaio 9-16	001	0	104	-43	4 804	1 090	-32	0	-106	3 760	4 804	-2 243	-32
	002	0	28	1 824	2 787	2 080	-9	0	-28	3 190	2 787	-2 494	-9
	003	0	19	-421	908	-130	-5	0	-18	440	908	-130	-5
	004	0	8	-383	489	-120	-2	0	-7	412	489	-120	-2
	005	0	-9	2 251	985	1 961	3	0	10	1 899	985	-1 854	3
Trave Acciaio 1-9	001	0	-6	4 263	7 432	2 396	1	0	4	2 138	7 432	-1 896	1
	002	0	2	4 404	4 139	2 908	0	0	3	3 529	4 139	-2 702	0
	003	0	-5	282	1 432	53	1	0	2	-170	1 432	53	1
	004	0	-8	410	305	98	4	0	23	-420	305	98	4
	005	0	8	3 129	1 488	2 313	-2	0	-6	3 341	1 488	-2 362	-2
Trave Acciaio 14-15	001	0	116	-752	1 720	366	-64	0	-138	1 824	1 720	-1 654	-64
	002	0	-37	1 358	2 795	2 713	18	0	33	3 064	2 795	-3 567	18
	003	0	-10	-1 036	960	-480	4	0	5	885	960	-480	4
	004	0	-80	-1 577	2 328	-813	41	0	86	1 676	2 328	-813	41
	005	0	3	2 697	613	3 019	-1	0	-3	1 101	613	-2 221	-1
Trave Acciaio 14-21	001	0	-29	779	5 690	1 291	6	0	13	3 260	5 690	-2 042	6
	002	0	-1	5 691	5 543	5 768	-4	0	-29	7 220	5 543	-6 231	-4
	003	0	-13	-330	1 920	-132	2	0	-2	541	1 920	-132	2
	004	0	-13	-712	955	-218	1	0	-10	727	955	-218	1
	005	0	11	5 411	2 546	5 039	-3	0	-10	5 174	2 546	-4 967	-3
Trave Acciaio 13-20	001	0	9	1 020	3 108	1 434	0	0	11	2 553	3 108	-1 899	0
	002	0	53	6 292	4 256	5 860	-14	0	-42	6 560	4 256	-5 941	-14
	003	0	15	-609	1 512	-187	-4	0	-9	623	1 512	-187	-4
	004	0	55	-268	70	-83	-17	0	-56	282	70	-83	-17
	005	0	3	5 905	2 410	5 088	-1	0	-4	4 820	2 410	-4 759	-1
Trave Acciaio 12-19	001	0	40	966	2 985	1 423	-14	0	-55	2 574	2 985	-1 910	-14
	002	0	45	6 268	4 242	5 854	-15	0	-53	6 574	4 242	-5 947	-15
	003	0	15	-644	1 514	-195	-5	0	-20	646	1 514	-195	-5
	004	0	36	-249	66	-78	-11	0	-34	268	66	-78	-11
	005	0	3	5 907	2 409	5 088	-1	0	-3	4 819	2 409	-4 759	-1
Trave Acciaio 11-18	001	0	90	640	3 656	1 326	-29	0	-99	2 890	3 656	-2 007	-29
	002	0	43	8 052	5 396	7 490	-13	0	-45	8 344	5 396	-7 578	-13
	003	0	17	-806	1 881	-244	-5	0	-18	808	1 881	-244	-5
	004	0	34	-319	216	-102	-10	0	-35	352	216	-102	-10
	005	0	-2	7 535	3 091	6 492	1	0	2	6 154	3 091	-6 074	1
Trave Acciaio 10-17	001	0	127	550	4 238	1 282	-39	0	-130	3 086	4 238	-2 051	-39
	002	0	40	6 275	4 706	5 918	-12	0	-40	6 816	4 706	-6 081	-12
	003	0	17	-668	1 597	-204	-5	0	-16	680	1 597	-204	-5
	004	0	24	-359	453	-117	-7	0	-24	410	453	-117	-7
	005	0	-8	5 992	2 481	5 167	2	0	8	4 910	2 481	-4 839	2
Trave Acciaio 6-7	001	1	-88	1 332	2 143	1 356	35	1	96	1 172	2 143	-1 295	35
	002	0	-160	2 439	1 454	2 934	71	0	211	2 537	1 454	-2 972	71
	003	0	-82	116	637	23	36	0	108	-6	637	23	36
	004	0	-193	93	-327	51	85	0	252	-176	-327	51	85
	005	0	7	1 977	1 006	2 432	-3	0	-9	2 134	1 006	-2 492	-3
Trave Acciaio 5-6	001	0	2	1 046	6 667	1 427	-1	0	-5	3 641	6 667	-2 158	-1
	002	0	-19	4 886	4 998	4 645	2	0	-3	6 390	4 998	-5 068	2
	003	0	9	-273	1 915	-106	-4	0	-21	480	1 915	-106	-4
	004	0	-34	-689	641	-189	6	0	8	653	641	-189	6
	005	0	8	4 736	2 138	4 082	-2	0	-8	4 510	2 138	-4 019	-2
Piano Terra													
Travata: Trave 1-2-3-4-5-6													
Trave 1-2	001	3 904	-3 875	45 806	8 142	51 502	1 194	3 904	783	29 407	8 142	-43 093	1 194
	002	1 547	512	28 205	5 544	23 351	-269	1 547	-539	-5 675	5 544	-5 977	-269
	003	4 362	-1 680	11 321	2 671	14 288	565	4 362	524	9 214	2 671	-13 207	565
	004	-1 234	4 644	19 444	5 132	10 146	-1 667	-1 234	-1 856	-20 124	5 132	10 146	-1 667
	005	-444	617	1 867	-477	1 005	-242	-444	-327	-2 051	-477	1 005	-242
Trave 2-3	001	2 111	-1 413	72 580	21 494	77 692	465	2 111	1 845	105 224	21 494	-87 018	465
	002	935	-666	20 434	12 489	23 596	169	935	520	29 702	12 489	-26 244	169
	003	1 265	143	20 371	5 840	21 996	-6	1 265	102	29 936	5 840	-24 729	-6
	004	-272	-944	-2 984	11 698	-112	174	-272	276	-2 199	11 698	-112	174
	005	-106	-118	197	-1 356	88	18	-106	7	-420	-1 356	88	18
Trave 3-4	001	-2 139	261	115 889	25 883	91 663	23	-2 139	424	68 493	25 883	-78 122	23
	002	-1 003	174	33 173	13 642	27 689	-30	-1 003	-37	23 592	13 642	-24 951	-30
	003	-1 077	145	32 048	6 328	26 399	-37	-1 077	-116	19 981	6 328	-22 951	-37
	004	99	264	-1 650	12 249	-615	-62	99	-171	2 657	12 249	-615	-62
	005	81	-10	-170	-1 357	-93	4	81	19	478	-1 357	-93	4
Trave 4-5	001	-575	760	46 232	17 750	43 310	-233	-575	-101	47 046	17 750	-43 751	-233
	002	-34	203	13 091	11 826	14 200	-42	-34	47	9 288	11 826	-12 144	-42
	003	-435	151	14 144	4 880	11 555	-28	-435	46	17 081	4 880	-13 143	-28
	004	465	110	-1 601	9 449	1 986	-12	465	66	-8 951	9 449	1 986	-12

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]
Trave 5-6	005	55	4	-846	126	131	-10	55	-32	-1 332	126	131	-10
	001	-5 553	763	69 282	27 404	82 492	-189	-5 553	-558	86 108	27 404	-87 307	-189
	002	-1 945	344	11 007	11 968	22 355	-205	-1 945	-1 088	38 780	11 968	-30 294	-205
	003	-3 087	371	20 713	5 512	24 549	-170	-3 087	-817	21 615	5 512	-24 810	-170
	004	1 263	599	-13 124	11 821	-4 305	-297	1 263	-1 480	17 013	11 821	-4 305	-297
	005	267	-67	-811	-2 037	-415	16	267	45	2 096	-2 037	-415	16
Piano Terra		Travata: Trave 7-8											
Trave 7-8	001	3 196	2 198	9 831	-4 177	26 115	-1 053	3 196	-1 910	24 626	-4 177	-33 703	-1 053
	002	-249	-1 124	-8 163	-2 875	-1 283	844	-249	2 167	16 614	-2 875	-11 423	844
	003	316	5	367	-497	3 250	148	316	583	6 235	-497	-6 259	148
	004	-1 341	-1 408	-12 753	-1 021	-6 523	937	-1 341	2 247	12 686	-1 021	-6 523	937
	005	-156	-190	-833	-508	-469	101	-156	202	995	-508	-469	101
Piano Terra		Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15											
Trave 9-10	001	157	-58	23 505	14 179	37 912	-148	157	-636	68 018	14 179	-60 739	-148
	002	-143	568	34 068	15 230	32 941	-349	-143	-794	5 378	15 230	-18 227	-349
	003	-1 302	375	15 958	5 286	22 614	-155	-1 302	-230	21 305	5 286	-25 356	-155
	004	329	344	23 276	15 146	12 561	-286	329	-772	-25 711	15 146	12 561	-286
	005	138	116	2 124	245	1 232	-64	138	-133	-2 680	245	1 232	-64
Trave 10-11	001	-17	-3 587	96 494	23 027	102 402	1 014	-17	3 508	141 139	23 027	-115 158	1 014
	002	-72	-1 218	41 190	23 508	44 159	334	-72	1 120	53 514	23 508	-47 681	334
	003	-304	-496	39 325	9 642	41 032	139	-304	476	53 453	9 642	-45 068	139
	004	120	-423	-2 054	24 277	371	115	120	384	-4 650	24 277	371	115
	005	35	-29	447	-1 381	155	6	35	13	-635	-1 381	155	6
Trave 11-12	001	490	-899	139 642	23 856	114 440	348	490	1 534	100 021	23 856	-103 120	348
	002	199	-624	53 469	24 356	46 754	208	199	829	47 631	24 356	-45 086	208
	003	319	-131	54 421	10 220	45 303	56	319	261	38 648	10 220	-40 797	56
	004	-6	-430	-4 227	24 973	-1 420	116	-6	385	5 715	24 973	-1 420	116
	005	-24	-35	-729	-1 208	-287	8	-24	19	1 282	-1 208	-287	8
Trave 12-13	001	752	162	68 386	14 768	58 131	-195	752	-560	66 044	14 768	-56 865	-195
	002	405	-654	28 715	22 378	25 804	199	405	83	23 046	22 378	-22 740	199
	003	333	-145	27 451	8 463	22 779	-11	333	-183	27 362	8 463	-22 731	-11
	004	47	-414	1 039	21 133	2 201	210	47	364	-7 105	21 133	2 201	210
	005	-1	-37	-962	1 589	174	23	-1	50	-1 606	1 589	174	23
Trave 13-14	001	7 511	1 346	115 460	29 881	110 749	-354	7 511	-1 129	101 677	29 881	-106 811	-354
	002	3 650	-836	45 728	27 330	46 364	340	3 650	1 546	42 617	27 330	-45 476	340
	003	2 954	-240	40 838	11 638	42 815	132	2 954	687	42 482	11 638	-43 285	132
	004	609	-979	1 365	28 497	939	348	609	1 457	-5 206	28 497	939	348
	005	-109	-72	593	-1 431	51	19	-109	61	236	-1 431	51	19
Trave 14-15	001	-4 083	1 627	61 215	22 703	55 381	-1 407	-4 083	-3 862	19 292	22 703	-33 882	-1 407
	002	-1 539	-2 186	4 046	18 144	10 983	955	-1 539	1 540	26 617	18 144	-22 557	955
	003	-1 860	-427	20 782	6 569	18 188	103	-1 860	-24	11 170	6 569	-13 258	103
	004	-650	-3 027	-26 836	16 682	-12 061	1 629	-650	3 325	20 201	16 682	-12 061	1 629
	005	38	-233	-2 954	851	-1 194	129	38	268	1 702	851	-1 194	129
Piano Terra		Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22											
Trave 16-17	001	4 786	68 127	43 775	12 137	25 925	-62 696	4 786	-2 704	-6 377	12 137	-205	26 372
	002	981	36 851	22 260	7 376	13 309	-31 823	981	-7 620	-6 283	7 376	1 328	9 018
	003	-1 439	12 334	5 627	2 737	4 431	-12 645	-1 439	4 329	461	2 737	-1 782	8 540
	004	6	21 815	15 702	5 002	6 488	-11 759	6	-24 043	-9 602	5 002	6 488	-11 759
	005	175	1 928	1 592	-223	701	-1 075	175	-2 263	-1 142	-223	701	-1 075
Trave 17-18	001	2 471	62 187	6 804	32 135	23 444	-76 480	2 471	103 387	11 870	32 135	-24 891	88 251
	002	752	30 114	1 248	18 183	10 968	-36 055	752	43 680	2 507	18 183	-11 327	39 930
	003	-202	16 826	2 753	6 662	5 802	-19 170	-202	24 538	3 763	6 662	-6 091	21 374
	004	534	-2 607	-5 494	12 777	-82	-196	534	-3 978	-4 923	12 777	-82	-196
	005	85	61	-325	-689	4	-71	85	-433	-352	-689	4	-71
Trave 18-19	001	566	101 076	16 649	30 540	22 991	-83 567	566	75 640	19 862	30 540	-23 909	76 299
	002	210	42 582	4 869	17 571	9 612	-37 577	210	36 109	12 850	17 571	-11 892	35 727
	003	471	24 782	4 888	6 533	5 625	-20 225	471	16 289	4 544	6 533	-5 526	17 799
	004	333	-2 812	-2 933	12 913	-645	921	333	3 632	1 579	12 913	-645	921
	005	-7	-267	-248	-517	-74	98	-7	417	271	-517	-74	98
Trave 19-20	001	-364	53 271	20 179	21 044	14 909	-45 168	-364	47 231	12 282	21 044	-10 640	41 904
	002	177	21 998	13 565	13 324	4 483	-12 195	177	19 156	9 390	13 324	-2 226	10 660
	003	-26	13 045	5 471	5 300	3 514	-10 731	-26	12 987	4 098	5 300	-2 772	10 700
	004	273	741	2 799	10 204	954	-1 362	273	-4 297	-731	10 204	954	-1 362
	005	22	-433	-286	678	61	-76	22	-714	-513	678	61	-76
Trave 20-21	001	-3 728	82 162	13 634	35 036	26 265	-82 694	-3 728	62 838	-6 073	35 036	-20 635	77 172
	002	-427	36 127	12 253	18 038	14 423	-37 874	-427	27 571	-13 441	18 038	-7 081	35 430
	003	-677	17 555	4 367	6 772	6 450	-19 105	-677	16 902	-1 758	6 772	-4 701	18 919
	004	325	1 562	1 866	13 587	2 765	-1 228	325	-7 035	-17 488	13 587	2 765	-1 228
	005	46	124	271	-681	173	-41	46	-163	-942	-681	173	-41
Trave 21-22	001	-2 509	-6 127	-16 133	12 676	928	-24 710	-2 509	76 472	32 760	12 676	-26 001	67 069
	002	-867	-8 369	-17 799	7 265	-1 497	-8 669	-867	40 374	12 260	7 265	-13 918	33 666
	003	2 452	4 500	-3 245	2 817	1 855	-8 848	2 452	14 043	2 443	2 817	-4 771	13 741
	004	196	-27 952	-19 716	5 411	-8 100	13 169	196	23 407	11 873	5 411	-8 100	13 169
	005	-221	-2 355	-1 610	-202	-745	1 093	-221	1 908	1 297	-202	-745	1 093
Piano Terra		Travata: Trave 1-9-16											
Trave 1-9	001	2 277	89 544	13 459	33 350	27 648	-79 096	2 277	89 285	-11 971	33 350	-21 593	79 034
	002	-267	35 096	8 226	10 697	10 810	-27 616	-267	22 988	-14 098	10 697	-5 495	24 733
	003	-162	12 590	542	4 414	4 827	-14 109	-162	18 156	-1 376	4 414	-4 371	15 434
	004	-308	16 053	8 278	8 014	3 469	-3 679	-308	-14 852	-20 864	8 014	3 469	-3 679
	005	-24	1 578	1 597	-1 656	411	-321	-24	-1 116	-1 853	-1 656	411	-321
Trave 9-16	001	-6 775	47 461	-19 860	18 703	9 520	-58 622	-6 775	78 737	46 660	18 703	-29 987	68 245
	002	-1 278	8 203	-16 158	5 869	789	-17 650	-1 278	33 196	22 234	5 869	-12 601	25 341
	003	107	13 053	-1 879	2 852	2 769	-12 776	107	11 870	5 601	2 852	-5 070	12 412
	004	20	-19 524	-20 700	4 578	-5 403	5 451	20	15 906	14 418	4 578	-5 403	5 451

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
	005	-28	-1 652	-1 995	-1 164	-575	486	-28	1 505	1 744	-1 164	-575	486
Piano Terra		Travata: Trave 2-10-17											
Trave 2-10	001	285	2 105	98 936	32 740	99 972	-416	285	-1 393	151 050	32 740	-112 380	-416
	002	-510	33	52 748	14 296	42 456	8	-510	100	46 095	14 296	-40 872	8
	003	-504	371	33 791	6 548	36 574	-58	-504	-118	54 671	6 548	-41 546	-58
	004	-49	-1 106	20 672	17 200	4 508	226	-49	790	-17 196	17 200	4 508	226
	005	22	-200	3 046	-4 056	544	41	22	141	-1 522	-4 056	544	41
Trave 10-17	001	-2 463	1 558	111 801	22 898	89 399	-503	-2 463	-1 710	64 747	22 898	-74 921	-503
	002	-499	489	27 888	11 492	30 472	-158	-499	-537	39 383	11 492	-34 008	-158
	003	586	130	41 603	4 622	33 228	-24	586	-25	22 082	4 622	-27 222	-24
	004	-97	386	-20 954	13 465	-5 794	-145	-97	-558	16 708	13 465	-5 794	-145
	005	-63	35	-2 499	-2 167	-747	-16	-63	-70	2 355	-2 167	-747	-16
Piano Terra		Travata: Trave 3-11-18											
Trave 3-11	001	646	1 409	100 803	31 560	113 893	-301	646	-1 124	194 565	31 560	-136 217	-301
	002	366	238	60 558	14 675	51 681	-36	366	-65	63 909	14 675	-52 479	-36
	003	181	-81	39 638	8 280	45 133	23	181	113	70 652	8 280	-52 517	23
	004	252	-72	22 253	17 187	4 721	42	252	280	-17 400	17 187	4 721	42
	005	15	6	3 646	-5 559	628	1	15	14	-1 627	-5 559	628	1
Trave 11-18	001	-393	3 186	143 028	16 878	107 393	-1 098	-393	-3 951	73 950	16 878	-86 138	-1 098
	002	-201	1 621	39 513	9 888	38 963	-535	-201	-1 858	48 195	9 888	-41 634	-535
	003	-1	697	53 694	5 076	41 883	-232	-1	-809	27 026	5 076	-33 677	-232
	004	-262	1 050	-22 614	12 104	-6 511	-356	-262	-1 267	19 706	12 104	-6 511	-356
	005	-23	57	-2 953	-3 281	-909	-20	-23	-73	2 953	-3 281	-909	-20
Piano Terra		Travata: Trave 4-12-19											
Trave 4-12	001	736	-318	75 955	25 249	93 480	105	736	561	172 396	25 249	-116 441	105
	002	642	-312	44 661	11 619	40 002	102	642	542	52 988	11 619	-41 984	102
	003	543	-295	28 980	6 224	35 082	84	543	411	57 116	6 224	-41 780	84
	004	157	-349	17 318	14 552	3 590	94	157	441	-12 835	14 552	3 590	94
	005	-33	2	2 771	-4 422	464	-1	-33	-3	-1 122	-4 422	464	-1
Trave 12-19	001	-1 678	1 967	123 387	10 300	91 018	-815	-1 678	-3 332	59 670	10 300	-71 412	-815
	002	-177	2 010	29 741	6 010	30 261	-744	-177	-2 829	39 217	6 010	-33 177	-744
	003	-1 130	804	43 082	3 325	33 223	-313	-1 130	-1 228	20 422	3 325	-26 250	-313
	004	-46	1 220	-19 322	9 403	-5 683	-368	-46	-1 169	17 615	9 403	-5 683	-368
	005	85	48	-2 330	-2 676	-730	-12	85	-28	2 415	-2 676	-730	-12
Piano Terra		Travata: Trave 5-13-20											
Trave 5-13	001	-1 763	-713	80 189	25 204	94 194	143	-1 763	489	170 628	25 204	-115 727	143
	002	-997	-338	45 287	10 510	40 054	65	-997	207	53 177	10 510	-41 932	65
	003	-580	-343	30 416	5 857	35 254	68	-580	228	57 106	5 857	-41 608	68
	004	-312	-562	16 013	13 144	3 371	133	-312	554	-12 306	13 144	3 371	133
	005	7	12	2 657	-4 385	449	-1	7	6	-1 113	-4 385	449	-1
Trave 13-20	001	1 408	-1 296	122 089	13 116	91 001	641	1 408	2 868	58 484	13 116	-71 429	641
	002	-455	1 127	29 319	5 985	30 230	-240	-455	-434	38 996	5 985	-33 208	-240
	003	972	277	42 121	3 463	33 057	-15	972	181	20 536	3 463	-26 416	-15
	004	-467	1 893	-18 764	8 677	-5 572	-623	-467	-2 157	17 454	8 677	-5 572	-623
	005	-124	117	-2 288	-2 682	-724	-42	-124	-155	2 415	-2 682	-724	-42
Piano Terra		Travata: Trave 6-7-14-21											
Trave 6-7	001	-9 461	-310	22 756	12 750	48 486	-99	-9 461	-822	57 906	12 750	-62 147	-99
	002	-1 043	-1 315	7 849	3 666	12 663	724	-1 043	2 409	22 124	3 666	-18 212	724
	003	-2 375	-918	2 874	1 655	11 908	480	-2 375	1 550	16 067	1 655	-17 036	480
	004	2 320	-1 723	7 185	5 342	892	945	2 320	3 140	2 595	5 342	892	945
	005	298	5	884	-1 230	49	7	298	42	634	-1 230	49	7
Trave 7-14	001	8 696	-2 762	66 318	16 154	58 561	2 542	8 696	4 228	864	16 154	-10 959	2 542
	002	3 237	3 370	35 962	10 682	33 902	-1 994	3 237	-2 113	-19 760	10 682	6 622	-1 994
	003	3 811	1 477	19 475	3 571	17 406	-804	3 811	-735	6 776	3 571	-8 169	-804
	004	-630	4 279	16 553	10 520	17 132	-2 828	-630	-3 497	-30 561	10 520	17 132	-2 828
	005	-259	226	1 364	-158	1 780	-166	-259	-231	-3 532	-158	1 780	-166
Trave 14-21	001	1 593	1 642	49 182	30 768	76 467	-608	1 593	-2 312	86 189	30 768	-87 853	-608
	002	-218	1 432	5 325	17 392	25 976	-596	-218	-2 442	46 038	17 392	-38 504	-596
	003	-1 132	280	20 364	6 382	29 120	-174	-1 132	-849	27 547	6 382	-31 330	-174
	004	-88	773	-20 951	18 182	-5 996	-285	-88	-1 077	18 023	18 182	-5 996	-285
	005	103	63	-1 334	-2 004	-531	-16	103	-43	2 120	-2 004	-531	-16
Piano Terra		Travata: Trave 8-15-22											
Trave 8-15	001	-467	-34 837	6	13 011	23 063	47 185	-467	16 737	-42 871	13 011	8 120	-9 677
	002	1 165	-14 504	2 829	4 808	13 667	20 182	1 165	7 007	-25 819	4 808	7 168	-4 538
	003	108	-4 727	742	1 690	4 475	6 343	108	-2 438	-7 578	1 690	1 576	-4 679
	004	2 084	-7 410	2 204	2 609	8 966	9 402	2 084	18 445	-22 452	2 609	8 966	9 402
	005	286	-544	293	-121	810	811	286	1 688	-1 936	-121	810	811
Trave 15-22	001	4 620	-4 007	-46 594	24 259	5 276	51 050	4 620	-94 172	29 998	24 259	-28 843	-78 794
	002	764	-1 344	-23 738	7 059	2 039	21 883	764	-40 842	10 773	7 059	-12 658	-34 036
	003	89	-4 384	-7 815	2 554	1 715	10 650	89	-12 158	1 278	2 554	-4 512	-13 042
	004	-572	17 468	-19 358	3 611	-4 508	-5 263	-572	-16 744	9 946	3 611	-4 508	-5 263
	005	-25	1 365	-1 288	-1 065	-427	-466	-25	-1 663	1 487	-1 065	-427	-466
Fondazione		Travata: Trave 1-2-3-4-5-6											
Trave 1-2	001	-3 184	1 532	29 069	-15 086	49 978	-985	-3 184	-2 308	31 426	-15 086	-51 188	-985
	002	9 464	1 520	20 469	-11 415	26 430	-816	9 464	-1 661	4 444	-11 415	-18 212	-816
	003	-1 495	322	8 613	-4 145	5 150	-208	-1 495	-490	-11 473	-4 145	5 150	-208
	004	13 521	1 388	16 488	-9 952	27 781	-668	13 521	-1 218	18 093	-9 952	-28 604	-668
	005	85	16	1 189	-527	682	-2	85	7	-1 472	-527	682	-2
Trave 2-3	001	-1 082	-387	76 501	-33 615	84 259	-3	-1 082	-406	122 221	-33 615	-97 321	-3
	002	2 376	-75	31 677	-23 060	37 658	-56	2 376	-469	49 311	-23 060	-42 697	-56
	003	-509	-56	-1 622	-8 424	36	-1	-509	-60	-1 876	-8 424	36	-1
	004	3 614	-147	40 766	-19 355	47 318	-19	3 614	-280	64 757	-19 355	-54 173	-19
	005	15	-16	-352	-918	-41	3	15	4	-63	-918	-41	3
Trave 3-4	001	-1 869	-1 010	138 917	-38 366	110 373	297	-1 869	1 066	76 315	-38 366	-92 487	297

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
	002	-2 224	-820	54 504	-23 872	43 601	237	-2 224	842	30 539	-23 872	-36 754	237
	003	0	-204	21	-8 728	-78	64	0	245	565	-8 728	-78	64
	004	-2 789	-473	67 833	-19 352	54 847	136	-2 789	483	39 119	-19 352	-46 643	136
	005	-51	-22	341	-957	140	7	-51	27	-639	-957	140	7
Trave 4-5	001	-868	1 010	56 977	-25 867	50 052	-532	-868	-957	49 346	-25 867	-45 926	-532
	002	-1 401	414	22 934	-18 551	21 469	-186	-1 401	-274	21 826	-18 551	-20 870	-186
	003	510	158	-2 162	-6 715	1 257	-68	510	-94	-6 813	-6 715	1 257	-68
	004	-2 542	66	32 493	-14 694	25 531	-89	-2 542	-262	36 958	-14 694	-27 944	-89
	005	-6	3	-506	-1 041	-156	-1	-6	0	69	-1 041	-156	-1
Trave 5-6	001	-6 433	-390	66 542	-40 919	87 746	243	-6 433	1 314	87 848	-40 919	-93 834	243
	002	-7 231	-211	21 029	-21 424	37 121	278	-7 231	1 736	42 424	-21 424	-43 234	278
	003	1 419	-35	-8 134	-7 414	-2 609	87	1 419	575	10 131	-7 414	-2 609	87
	004	-11 249	-769	39 575	-17 953	50 979	438	-11 249	2 298	37 941	-17 953	-50 512	438
	005	-73	1	-1 291	-346	-298	15	-73	109	792	-346	-298	15
Fondazione		Travata: Trave 7-8											
Trave 7-8	001	7 685	-2 189	22 432	-5 709	43 098	869	7 685	1 201	8 655	-5 709	-36 033	869
	002	423	-11	42	-2 783	7 061	-284	423	-1 120	8 528	-2 783	-11 413	-284
	003	-1 391	138	-6 044	-1 234	-2 432	-166	-1 391	-510	3 440	-1 234	-2 432	-166
	004	243	-317	4 583	-2 873	10 638	-165	243	-961	8 593	-2 873	-12 694	-165
	005	-51	-25	-636	-149	-321	-9	-51	-61	614	-149	-321	-9
Fondazione		Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15											
Trave 9-10	001	5 673	5 392	-11 480	-5 562	33 742	-2 728	5 673	-5 246	84 316	-5 562	-82 868	-2 728
	002	-825	2 199	23 181	-13 613	39 663	-1 115	-825	-2 151	25 453	-13 613	-40 828	-1 115
	003	741	476	10 115	-5 006	6 141	-239	741	-458	-13 837	-5 006	6 141	-239
	004	-2 835	979	23 702	-12 979	46 160	-512	-2 835	-1 017	41 903	-12 979	-55 494	-512
	005	8	57	1 307	-703	731	-30	8	-59	-1 544	-703	731	-30
Trave 10-11	001	1 600	452	98 530	-19 842	99 272	-195	1 600	-911	136 174	-19 842	-110 028	-195
	002	44	251	64 367	-29 257	69 178	-105	44	-485	87 363	-29 257	-75 748	-105
	003	243	-23	-850	-11 118	343	-1	243	-30	-3 252	-11 118	343	-1
	004	-445	97	80 900	-26 250	86 754	-44	-445	-208	114 230	-26 250	-96 277	-44
	005	11	10	-318	-1 185	-14	-4	11	-15	-219	-1 185	-14	-4
Trave 11-12	001	-122	-571	133 421	-19 410	109 893	178	-122	673	96 720	-19 410	-99 407	178
	002	123	-538	87 130	-28 530	74 837	154	123	538	70 510	-28 530	-70 089	154
	003	-68	-105	-3 295	-11 032	-1 065	33	-68	126	4 158	-11 032	-1 065	33
	004	578	-191	115 006	-25 842	96 109	46	578	134	82 849	-25 842	-86 922	46
	005	8	-14	-27	-1 265	26	4	8	13	-209	-1 265	26	4
Trave 12-13	001	2 276	752	67 312	-3 131	56 001	-235	2 276	-118	64 776	-3 131	-54 629	-235
	002	1 682	302	46 919	-19 311	38 974	16	1 682	362	43 936	-19 311	-37 361	16
	003	78	169	-298	-8 227	1 103	-30	78	57	-4 380	-8 227	1 103	-30
	004	1 859	-47	59 843	-18 512	48 107	157	1 859	534	60 198	-18 512	-48 299	157
	005	66	11	47	-1 596	-30	4	66	28	159	-1 596	-30	4
Trave 13-14	001	14 306	2 067	115 558	-28 714	107 840	-784	14 306	-3 423	93 228	-28 714	-101 460	-784
	002	10 311	2 708	70 543	-32 908	73 219	-954	10 311	-3 973	65 252	-32 908	-71 707	-954
	003	629	1 039	767	-12 821	594	-358	629	-1 467	-3 390	-12 821	594	-358
	004	11 276	1 832	87 741	-30 705	92 081	-703	11 276	-3 086	83 785	-30 705	-90 950	-703
	005	261	148	-463	-1 280	-27	-54	261	-229	-274	-1 280	-27	-54
Trave 14-15	001	-5 312	-5 186	64 751	-8 954	64 432	2 564	-5 312	4 816	-2 112	-8 954	-30 143	2 564
	002	-6 015	-246	24 780	-11 978	28 828	68	-6 015	18	18 281	-11 978	-25 494	68
	003	-889	188	-14 998	-4 752	-6 217	-123	-889	-291	9 250	-4 752	-6 217	-123
	004	-6 145	200	41 788	-12 098	40 128	-105	-6 145	-208	19 063	-12 098	-28 474	-105
	005	-169	-13	-1 176	-736	-618	6	-169	11	1 234	-736	-618	6
Fondazione		Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22											
Trave 16-17	001	9 328	5 239	62 793	-25 733	68 782	-2 611	9 328	-4 943	-2 402	-25 733	-35 348	-2 611
	002	-3 190	1 499	33 457	-15 601	30 191	-759	-3 190	-1 460	-14 384	-15 601	-5 657	-759
	003	657	258	11 210	-4 994	6 476	-130	657	-251	-14 047	-4 994	6 476	-130
	004	-6 710	384	19 885	-10 820	25 381	-215	-6 710	-455	9 174	-10 820	-19 888	-215
	005	32	71	1 695	-723	917	-36	32	-70	-1 882	-723	917	-36
Trave 17-18	001	3 766	381	63 671	-52 628	85 432	-225	3 766	-1 193	119 794	-52 628	-101 468	-225
	002	-362	123	19 237	-31 267	29 873	-86	-362	-475	36 125	-31 267	-34 698	-86
	003	381	-25	-2 983	-10 180	-132	-4	381	-54	-2 056	-10 180	-132	-4
	004	-1 583	27	29 827	-21 222	37 799	-26	-1 583	-158	50 623	-21 222	-43 741	-26
	005	36	17	-463	-1 311	-33	-7	36	-31	-231	-1 311	-33	-7
Trave 18-19	001	1 860	23	119 976	-49 638	98 683	22	1 860	176	83 347	-49 638	-88 217	22
	002	1 651	-149	35 719	-29 480	32 586	42	1 651	142	33 610	-29 480	-31 984	42
	003	289	24	-1 450	-9 902	-473	-5	289	-11	1 864	-9 902	-473	-5
	004	2 101	92	52 624	-20 869	43 529	-28	2 101	-106	33 313	-20 869	-38 012	-28
	005	58	3	116	-1 375	59	0	58	0	-296	-1 375	59	0
Trave 19-20	001	-1 087	650	65 253	-36 307	50 545	-82	-1 087	347	60 997	-36 307	-48 245	-82
	002	198	618	25 362	-22 228	17 972	-124	198	161	21 757	-22 228	-16 024	-124
	003	255	273	23	-8 603	660	-65	255	33	-2 420	-8 603	660	-65
	004	-12	239	31 239	-16 911	21 657	-74	-12	-36	30 530	-16 911	-21 273	-74
	005	16	32	-21	-1 492	8	-11	16	-9	-51	-1 492	8	-11
Trave 20-21	001	-7 768	666	92 588	-56 961	97 096	-361	-7 768	-1 860	67 067	-56 961	-89 804	-361
	002	-1 171	1 627	34 171	-31 012	35 069	-537	-1 171	-2 134	14 681	-31 012	-29 501	-537
	003	302	616	984	-10 513	923	-199	302	-778	-5 478	-10 513	923	-199
	004	-1 722	1 077	37 167	-22 640	41 811	-352	-1 722	-1 385	29 882	-22 640	-39 730	-352
	005	-58	103	-413	-1 280	-2	-33	-58	-130	-398	-1 280	-2	-33
Trave 21-22	001	-9 879	-6 784	-232	-27 026	35 940	3 407	-9 879	6 504	62 654	-27 026	-68 190	3 407
	002	5 444	-2 960	-14 322	-15 366	6 026	1 369	5 444	2 377	32 082	-15 366	-29 823	1 369
	003	-640	-775	-15 899	-5 274	-6 959	349	-640	586	11 242	-5 274	-6 959	349
	004	8 513	-2 292	10 609	-11 402	19 862	1 036	8 513	1 750	21 424	-11 402	-25 408	1 036
	005	35	-199	-1 676	-704	-839	88	35	146	1 596	-704	-839	88
Fondazione		Travata: Trave 1-9-16											
Trave 1-9	001	3 876	-1 180	87 766	-49 662	85 661	194	3 876	453	91 849	-49 662	-86 633	194

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
	002	-885	-1 175	25 643	-19 385	22 794	241	-885	847	11 911	-19 385	-19 525	241
	003	-107	-352	9 748	-5 627	2 323	68	-107	219	-9 761	-5 627	2 323	68
	004	-1 232	-753	16 944	-14 920	25 214	163	-1 232	617	29 654	-14 920	-28 241	163
	005	18	18	436	-176	181	-4	18	-13	-1 081	-176	181	-4
Trave 9-16	001	-12 442	-5 097	49 869	-33 042	63 168	1 587	-12 442	5 219	71 782	-33 042	-69 911	1 587
	002	-1 202	-1 410	251	-13 908	12 437	443	-1 202	1 471	24 692	-13 908	-19 957	443
	003	-402	-210	-13 522	-4 363	-3 579	66	-402	220	9 742	-4 363	-3 579	66
	004	1 551	-436	23 370	-10 700	21 959	134	1 551	433	13 620	-10 700	-18 959	134
	005	-82	-78	-1 066	-235	-263	24	-82	79	646	-235	-263	24
Fondazione													
Travata: Trave 2-10-17													
Trave 2-10	001	3 452	-678	84 848	-49 272	92 991	126	3 452	379	148 017	-49 272	-108 031	126
	002	-932	-1 026	57 569	-27 408	55 449	216	-932	785	72 490	-27 408	-59 002	216
	003	52	-186	12 984	-8 939	2 782	39	52	139	-10 381	-8 939	2 782	39
	004	-1 489	-844	57 297	-24 460	66 938	173	-1 489	611	102 223	-24 460	-77 635	173
	005	9	0	192	160	133	-1	9	-6	-927	160	133	-1
Trave 10-17	001	-11 410	-4 893	119 675	-28 042	90 744	1 538	-11 410	5 104	33 122	-28 042	-64 113	1 538
	002	-1 112	-1 437	54 471	-17 225	47 659	451	-1 112	1 492	29 414	-17 225	-39 949	451
	003	-612	-236	-14 131	-5 819	-3 747	73	-612	240	10 224	-5 819	-3 747	73
	004	1 476	-406	80 484	-15 983	63 158	121	1 476	383	29 619	-15 983	-47 507	121
	005	-94	-76	-567	-70	-116	24	-94	78	184	-70	-116	24
Fondazione													
Travata: Trave 3-11-18													
Trave 3-11	001	2 247	651	88 141	-47 803	101 327	-157	2 247	-671	186 739	-47 803	-124 803	-157
	002	689	300	67 735	-31 982	68 216	-69	689	-281	100 635	-31 982	-76 049	-69
	003	251	142	14 392	-10 298	2 929	-33	251	-135	-10 212	-10 298	2 929	-33
	004	468	196	70 067	-29 941	83 326	-43	468	-165	135 512	-29 941	-98 908	-43
	005	50	34	-26	365	82	-8	50	-35	-717	365	82	-8
Trave 11-18	001	-675	-1 300	151 049	-23 961	105 755	374	-675	1 131	29 373	-23 961	-68 324	374
	002	-124	-423	76 922	-19 500	62 172	119	-124	351	31 693	-19 500	-48 265	119
	003	-212	-79	-15 035	-6 274	-4 083	21	-212	54	11 502	-6 274	-4 083	21
	004	-284	-269	106 066	-19 783	80 896	76	-284	225	33 584	-19 783	-58 607	76
	005	-27	-41	-300	64	-44	12	-27	35	-17	64	-44	12
Fondazione													
Travata: Trave 4-12-19													
Trave 4-12	001	-200	-120	61 287	-39 970	85 745	31	-200	139	178 540	-39 970	-113 662	31
	002	1 697	407	43 616	-25 823	51 495	-97	1 697	-407	83 700	-25 823	-61 039	-97
	003	160	125	10 761	-8 342	2 081	-31	160	-135	-6 723	-8 342	2 081	-31
	004	1 997	430	44 841	-23 757	63 350	-105	1 997	-455	109 715	-23 757	-78 796	-105
	005	29	36	-364	356	-13	-9	29	-42	-255	356	-13	-9
Trave 12-19	001	-382	-216	139 202	-18 854	94 618	56	-382	151	23 432	-18 854	-59 001	56
	002	-2 582	-364	60 759	-15 227	48 646	100	-2 582	285	24 502	-15 227	-37 499	100
	003	-20	-197	-12 124	-5 060	-3 336	55	-20	163	9 558	-5 060	-3 336	55
	004	-3 226	-380	86 793	-14 846	64 332	117	-3 226	383	22 243	-14 846	-44 481	117
	005	-51	-36	-51	136	12	11	-51	35	-129	136	12	11
Fondazione													
Travata: Trave 5-13-20													
Trave 5-13	001	-3 126	-833	66 221	-37 340	86 505	231	-3 126	1 108	177 095	-37 340	-112 903	231
	002	-2 671	-15	46 839	-23 467	51 855	31	-2 671	245	83 897	-23 467	-60 679	31
	003	-592	-12	10 244	-7 736	2 015	10	-592	74	-6 686	-7 736	2 015	10
	004	-2 186	445	49 244	-21 423	63 817	-73	-2 186	-168	110 194	-21 423	-78 329	-73
	005	-83	24	-279	379	-2	-5	-83	-14	-260	379	-2	-5
Trave 13-20	001	-713	-660	137 010	-19 461	94 689	225	-713	801	20 804	-19 461	-58 934	225
	002	1 367	-1 526	58 460	-15 135	48 272	467	1 367	1 512	24 674	-15 135	-37 879	467
	003	-535	-633	-11 717	-4 999	-3 249	197	-535	645	9 404	-4 999	-3 249	197
	004	2 447	-1 112	83 339	-14 750	63 689	318	2 447	952	23 016	-14 750	-45 131	318
	005	12	-98	-154	115	-9	29	12	88	-96	115	-9	29
Fondazione													
Travata: Trave 6-7-14-21													
Trave 6-7	001	-23 284	1 307	21 333	-16 413	50 880	-1 140	-23 284	-4 558	68 871	-16 413	-70 304	-1 140
	002	-7 518	2 849	4 677	-5 330	15 686	-1 749	-7 518	-6 152	35 294	-5 330	-28 845	-1 749
	003	1 657	1 061	4 273	-1 508	-61	-637	1 657	-2 217	4 586	-1 508	-61	-637
	004	-9 418	3 403	2 046	-6 596	21 083	-1 900	-9 418	-6 373	34 192	-6 596	-35 169	-1 900
	005	-85	199	-236	231	-179	-120	-85	-420	687	231	-179	-120
Trave 7-14	001	11 729	-2 921	78 758	-20 417	65 138	2 532	11 729	4 042	-10 048	-20 417	402	2 532
	002	9 246	-6 258	50 283	-12 791	44 339	4 471	9 246	6 037	-20 470	-12 791	8 387	4 471
	003	-238	-2 368	10 399	-4 223	11 478	1 681	-238	2 255	-21 165	-4 223	11 478	1 681
	004	12 473	-6 179	45 938	-12 135	39 001	4 245	12 473	5 495	3 331	-12 135	-6 412	4 245
	005	144	-388	1 742	-354	1 394	266	144	343	-2 090	-354	1 394	266
Trave 14-21	001	9 120	5 114	46 422	-39 604	76 431	-1 525	9 120	-4 798	52 930	-39 604	-78 430	-1 525
	002	-1 676	1 742	14 460	-23 059	40 004	-412	-1 676	-938	39 198	-23 059	-47 610	-412
	003	265	375	-13 638	-7 698	-3 704	-70	265	-77	10 437	-7 698	-3 704	-70
	004	-3 677	1 593	33 357	-20 159	54 340	-358	-3 677	-733	39 857	-20 159	-56 332	-358
	005	44	112	-1 584	-290	-316	-27	44	-64	470	-290	-316	-27
Fondazione													
Travata: Trave 8-15-22													
Trave 8-15	001	-385	692	33 630	-20 157	48 283	223	-385	1 306	-12 530	-20 157	-14 712	223
	002	3 039	-1 652	14 315	-8 814	18 380	1 587	3 039	2 711	-18 627	-8 814	5 578	1 587
	003	1 533	-750	3 193	-2 652	5 584	643	1 533	1 019	-12 164	-2 652	5 584	643
	004	2 314	-1 454	8 366	-5 477	9 663	1 463	2 314	2 571	4 029	-5 477	-6 509	1 463
	005	99	-72	390	-309	564	80	99	148	-1 160	-309	564	80
Trave 15-22	001	10 652	6 255	1 781	-38 922	62 570	-1 868	10 652	-5 885	83 777	-38 922	-87 799	-1 868
	002	1 451	2 484	-16 304	-15 098	9 879	-673	1 451	-1 893	24 763	-15 098	-22 515	-673
	003	5	634	-11 056	-4 029	-2 967	-157	5	-388	8 230	-4 029	-2 967	-157
	004	-474	1 924	3 242	-9 550	18 934	-509	-474	-1 385	13 152	-9 550	-21 984	-509
	005	77	147	-1 576	-237	-361	-43	77	-129	769	-237	-361	-43

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id _{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]

Travata: Piano primo

Trave Acciaio 9-10	X	0	2	4 266	280	2 122	0	0	2	4 224	280	2 122	0
	Y	0	10	286	48	141	7	0	10	279	48	141	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-14	X	0	0	4 997	33	1 407	0	0	0	5 006	33	1 407	0
	Y	0	2	450	0	127	0	0	2	448	0	127	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-11	X	0	0	4 884	352	1 386	0	0	0	4 940	352	1 386	0
	Y	0	2	146	20	42	0	0	2	149	20	42	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-12	X	0	0	5 282	394	1 478	0	0	0	5 219	394	1 478	0
	Y	0	2	137	19	36	0	0	2	135	19	36	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-13	X	0	0	7 200	16	3 793	0	0	0	7 198	16	3 793	0
	Y	0	5	352	23	182	2	0	5	345	23	182	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-10	X	0	0	228	39	53	0	0	0	219	39	53	0
	Y	0	2	5 186	135	1 222	0	0	2	5 189	135	1 222	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-11	X	0	0	207	27	48	0	0	0	202	27	48	0
	Y	0	2	5 056	124	1 193	0	0	2	5 063	124	1 193	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-12	X	0	0	157	16	36	0	0	0	157	16	36	0
	Y	0	2	4 715	105	1 111	0	0	2	4 720	105	1 111	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-13	X	0	0	38	17	10	0	0	0	38	17	10	0
	Y	0	2	4 402	98	1 039	0	0	2	4 410	98	1 039	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	0	2	529	211	361	0	0	2	498	211	361	0
	Y	0	6	7 463	365	5 255	5	0	6	7 522	365	5 255	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	0	0	389	108	121	0	0	0	405	108	121	0
	Y	0	2	4 328	842	1 336	0	0	2	4 461	842	1 336	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	0	2	889	164	615	0	0	2	868	164	615	0
	Y	0	6	4 942	571	3 434	5	0	6	4 850	571	3 434	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-22	X	0	0	4 411	14	2 205	0	0	0	4 414	14	2 205	0
	Y	0	5	373	77	189	0	0	5	381	77	189	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-18	X	0	0	5 061	600	1 441	0	0	0	5 160	600	1 441	0
	Y	0	2	456	37	132	0	0	2	463	37	132	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-20	X	0	0	7 383	27	3 884	0	0	0	7 387	27	3 884	0
	Y	0	5	323	3	170	2	0	5	324	3	170	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-21	X	0	0	5 063	38	1 425	0	0	0	5 067	38	1 425	0
	Y	0	2	226	8	63	0	0	2	226	8	63	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-17	X	0	2	4 441	53	2 217	0	0	2	4 431	53	2 217	0
	Y	0	6	551	70	272	7	0	6	540	70	272	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-19	X	0	0	5 562	638	1 552	0	0	0	5 458	638	1 552	0
	Y	0	2	196	49	54	0	0	2	187	49	54	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-8	X	0	0	1 998	80	991	0	0	0	1 981	80	991	0
	Y	0	3	1 760	72	884	2	0	3	1 771	72	884	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	2	4 409	306	2 194	0	0	2	4 361	306	2 194	0
	Y	0	10	1 288	181	640	7	0	10	1 264	181	640	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	0	5 314	386	1 488	0	0	0	5 255	386	1 488	0
	Y	0	2	480	60	131	0	0	2	471	60	131	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	0	6 736	8	3 545	0	0	0	6 736	8	3 545	0
	Y	0	5	545	25	288	2	0	5	545	25	288	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	0	4 955	353	1 406	0	0	0	5 010	353	1 406	0
	Y	0	2	794	69	224	0	0	2	806	69	224	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	0	0	292	5	88	0	0	0	288	5	88	0
	Y	0	2	6 223	189	1 883	0	0	2	6 206	189	1 883	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-9	X	0	0	244	45	56	0	0	0	236	45	56	0

Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
	Y	0	2	5 611	148	1 318	0	0	2	5 608	148	1 318	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-15	X	0	0	2 643	141	1 325	0	0	0	2 666	141	1 325	0
	Y	0	0	413	6	205	2	0	0	415	6	205	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	0	0	187	34	59	0	0	0	189	34	59	0
	Y	0	2	4 683	789	1 435	0	0	2	4 812	789	1 435	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	0	0	145	38	46	0	0	0	152	38	46	0
	Y	0	2	5 000	74	1 516	0	0	2	5 001	74	1 516	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	0	0	125	19	36	0	0	0	122	19	36	0
	Y	0	2	5 228	88	1 589	0	0	2	5 235	88	1 589	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	0	4	230	24	68	0	0	4	233	24	68	0
	Y	0	0	5 655	108	1 714	0	0	0	5 661	108	1 714	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	0	0	269	55	83	0	0	0	282	55	83	0
	Y	0	2	5 716	135	1 734	0	0	2	5 728	135	1 734	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-7	X	0	0	1 384	247	521	0	0	0	1 346	247	521	0
	Y	0	0	5 897	1 203	2 213	2	0	0	5 707	1 203	2 213	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-6	X	0	0	4 484	255	1 270	0	0	0	4 523	255	1 270	0
	Y	0	2	486	117	141	0	0	2	505	117	141	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-2-3-4-5-6											
Trave 1-2	X	53	29	121 441	111 016	55 638	13	53	29	95 539	111 016	55 638	13
	Y	4 213	2 329	20 397	8 348	9 965	1 198	4 213	2 329	18 468	8 348	9 965	1 198
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	7	3	136 149	35 878	37 701	1	7	3	127 784	35 878	37 701	1
	Y	828	265	15 150	8 377	4 595	76	828	265	17 011	8 377	4 595	76
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	52	19	131 012	4 615	37 279	6	52	19	129 937	4 615	37 279	6
	Y	831	262	6 906	10 997	2 272	75	831	262	9 073	10 997	2 272	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	408	233	117 808	22 214	65 083	128	408	233	122 993	22 214	65 083	128
	Y	702	407	7 289	18 848	4 812	217	702	407	10 720	18 848	4 812	217
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	1 546	493	127 337	88 997	39 347	142	1 546	493	148 099	88 997	39 347	142
	Y	3 167	1 007	11 818	10 625	3 145	287	3 167	1 007	10 291	10 625	3 145	287
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 7-8											
Trave 7-8	X	642	355	108 034	5 879	55 752	183	642	355	109 409	5 879	55 752	183
	Y	6 739	3 728	28 891	5 045	14 514	1 912	6 739	3 728	27 716	5 045	14 514	1 912
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15											
Trave 9-10	X	61	34	120 364	110 898	55 090	17	61	34	94 488	110 898	55 090	17
	Y	4 801	2 655	4 008	881	2 015	1 363	4 801	2 655	3 849	881	2 015	1 363
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	15	6	135 147	37 669	37 357	0	15	6	126 360	37 669	37 357	0
	Y	850	271	2 042	1 060	614	76	850	271	2 258	1 060	614	76
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	83	24	129 035	12 399	36 455	9	83	24	126 140	12 399	36 455	9
	Y	487	152	1 566	2 047	391	43	487	152	1 186	2 047	391	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-13	X	138	81	126 196	6 523	68 625	42	138	81	127 709	6 523	68 625	42
	Y	382	226	3 633	7 376	1 520	120	382	226	2 021	7 376	1 520	120
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	364	113	136 239	69 952	41 255	34	364	113	152 558	69 952	41 255	34
	Y	1 812	578	14 412	11 860	4 512	161	1 812	578	17 181	11 860	4 512	161
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-15	X	2 376	1 313	62 179	124 914	39 364	676	2 376	1 313	91 323	124 914	39 364	676
	Y	1 513	834	12 648	12 592	5 737	427	1 513	834	9 731	12 592	5 737	427
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22											
Trave 16-17	X	419	97 571	133 247	161 322	53 501	41 573	419	64 548	75 419	161 322	53 501	41 573
	Y	4 000	3 514	17 175	9 138	7 973	1 334	4 000	1 716	13 930	9 138	7 973	1 334
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	99	117 731	183 947	67 731	49 087	31 536	99	103 450	159 673	67 731	49 087	31 536
	Y	1 179	10 608	13 841	5 652	4 215	3 180	1 179	11 643	15 669	5 652	4 215	3 180
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-19	X	240	108 889	169 061	5 635	48 590	31 274	240	110 041	171 075	5 635	48 590	31 274
	Y	940	1 996	3 883	9 956	661	475	940	1 909	1 405	9 956	661	475
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	573	86 693	108 511	9 668	59 579	47 388	573	88 646	111 929	9 668	59 579	47 388
	Y	970	3 683	1 716	3 610	872	2 024	970	3 835	1 761	3 610	872	2 024
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	95	112 468	173 984	55 020	52 527	33 741	95	123 722	193 702	55 020	52 527	33 741
	Y	1 718	3 783	3 658	3 463	984	1 110	1 718	4 020	3 336	3 463	984	1 110
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-22	X	1 431	64 247	69 002	167 719	50 802	41 749	1 431	98 581	129 129	167 719	50 802	41 749
	Y	4 265	4 268	9 580	6 301	4 497	2 510	4 265	5 526	8 024	6 301	4 497	2 510

Id _{Tr}	Di r	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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 1-9-16											
Trave 1-9	X	54	1 520	2 506	1 357	555	337	54	1 323	2 165	1 357	555	337
	Y	473	148 243	235 004	95 666	52 015	32 983	473	128 830	201 957	95 666	52 015	32 983
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-16	X	1 430	2 895	1 668	4 637	671	1 025	1 430	3 781	2 830	4 637	671	1 025
	Y	416	119 364	177 756	119 154	61 026	40 449	416	143 545	218 916	119 154	61 026	40 449
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 2-10-17											
Trave 2-10	X	43	14	2 260	997	512	1	43	14	2 052	997	512	1
	Y	264	71	169 345	73 648	38 270	18	264	71	152 164	73 648	38 270	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-17	X	1 795	613	1 813	447	553	186	1 795	613	1 790	447	553	186
	Y	338	115	149 775	79 511	48 939	36	338	115	168 326	79 511	48 939	36
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 3-11-18											
Trave 3-11	X	56	14	3 053	1 149	697	5	56	14	2 798	1 149	697	5
	Y	419	110	168 083	74 328	37 953	28	419	110	150 737	74 328	37 953	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-18	X	2 835	966	2 528	1 571	833	299	2 835	966	2 885	1 571	833	299
	Y	193	66	151 696	78 485	49 496	20	193	66	170 008	78 485	49 496	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 4-12-19											
Trave 4-12	X	398	111	3 414	770	793	25	398	111	3 251	770	793	25
	Y	954	257	157 965	69 207	35 690	62	954	257	141 819	69 207	35 690	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-19	X	1 826	624	2 046	3 578	752	193	1 826	624	2 832	3 578	752	193
	Y	462	159	141 367	74 058	46 157	45	462	159	158 650	74 058	46 157	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 5-13-20											
Trave 5-13	X	783	207	1 341	2 762	315	48	783	207	1 379	2 762	315	48
	Y	1 580	420	148 271	66 642	33 446	98	1 580	420	132 719	66 642	33 446	98
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-20	X	1 781	608	3 187	2 518	911	183	1 781	608	2 741	2 518	911	183
	Y	293	101	136 893	70 082	44 639	28	293	101	153 244	70 082	44 639	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 6-7-14-21											
Trave 6-7	X	3 401	1 457	33 480	28 609	14 302	567	3 401	1 457	40 136	28 609	14 302	567
	Y	542	229	159 879	82 177	58 413	91	542	229	140 709	82 177	58 413	91
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-14	X	11 440	8 583	29 314	42 420	17 729	6 248	11 440	8 583	19 445	42 420	17 729	6 248
	Y	5 540	4 156	107 841	13 530	79 571	3 021	5 540	4 156	110 982	13 530	79 571	3 021
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-21	X	3 287	1 125	5 028	6 147	1 768	348	3 287	1 125	6 460	6 147	1 768	348
	Y	1 151	392	123 984	79 936	41 017	123	1 151	392	142 634	79 936	41 017	123
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra		Travata: Trave 8-15-22											
Trave 8-15	X	2 777	9 696	1 532	3 066	1 006	6 832	2 777	9 089	1 474	3 066	1 006	6 832
	Y	6 533	78 096	114 831	151 429	62 285	45 360	6 533	46 643	56 459	151 429	62 285	45 360
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-22	X	3 836	7 002	1 667	9 711	920	2 467	3 836	9 016	4 697	9 711	920	2 467
	Y	2 269	118 459	192 707	34 950	61 367	37 566	2 269	125 720	206 173	34 950	61 367	37 566
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione		Travata: Trave 1-2-3-4-5-6											
Trave 1-2	X	168	194	59 502	147 758	20 056	73	168	85	18 718	147 758	20 056	73
	Y	4 401	1 126	15 897	5 072	7 559	519	4 401	900	13 594	5 072	7 559	519
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	111	43	123 515	93 465	31 740	10	111	33	98 670	93 465	31 740	10
	Y	3 090	515	14 356	18 661	4 500	162	3 090	610	17 145	18 661	4 500	162
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	229	48	102 834	33 190	30 736	27	229	190	112 309	33 190	30 736	27
	Y	501	270	2 481	29 261	1 259	66	501	178	6 831	29 261	1 259	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	1 761	1 009	44 663	32 310	26 529	657	1 761	1 426	53 492	32 310	26 529	657
	Y	638	253	2 415	37 718	2 630	344	638	1 020	8 479	37 718	2 630	344
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	5 281	592	105 152	64 603	32 469	612	5 281	3 690	122 118	64 603	32 469	612
	Y	1 624	772	17 800	23 666	4 335	318	1 624	1 479	12 641	23 666	4 335	318
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione		Travata: Trave 7-8											
Trave 7-8	X	1 666	6 129	50 452	48 862	29 121	2 844	1 666	4 971	63 125	48 862	29 121	2 844
	Y	21 268	14 086	35 649	9 233	17 966	7 123	21 268	13 698	34 417	9 233	17 966	7 123
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione		Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15											
Trave 9-10	X	164	205	56 711	160 517	18 520	121	164	275	15 501	160 517	18 520	121
	Y	4 956	2 063	3 147	1 041	1 622	1 027	4 956	1 941	3 180	1 041	1 622	1 027
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	70	147	121 002	99 174	31 028	48	70	177	96 176	99 174	31 028	48
	Y	3 187	606	1 359	1 280	424	188	3 187	730	1 648	1 280	424	188
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	271	79	98 120	20 506	28 771	26	271	114	103 283	20 506	28 771	26
	Y	754	444	711	2 484	190	136	754	509	752	2 484	190	136
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id _{Tr}	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		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]
Trave 12-13	X	328	137	52 282	12 313	29 124	43	328	201	55 478	12 313	29 124	43
	Y	820	313	2 905	10 578	840	120	820	170	491	10 578	840	120
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	827	1 285	137 306	127 994	43 786	640	827	3 169	169 217	127 994	43 786	640
	Y	3 284	1 537	21 021	22 846	6 806	544	3 284	2 285	26 623	22 846	6 806	544
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-15	X	6 494	10 972	8 398	186 696	7 800	4 973	6 494	8 429	38 805	186 696	7 800	4 973
	Y	12 255	12 134	11 496	28 323	4 121	6 284	12 255	12 371	4 584	28 323	4 121	6 284
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 16-17	X	113	48	65 149	138 136	23 698	58	113	200	27 286	138 136	23 698	58
	Y	3 139	1 108	7 208	5 165	3 004	511	3 139	888	4 525	5 165	3 004	511
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	32	134	130 035	97 449	33 497	47	32	193	104 425	97 449	33 497	47
	Y	3 037	787	13 182	13 285	3 993	221	3 037	757	14 771	13 285	3 993	221
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-19	X	347	36	110 163	19 377	32 246	8	347	23	115 549	19 377	32 246	8
	Y	471	29	3 938	19 722	710	13	471	62	1 257	19 722	710	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	294	250	57 218	15 627	32 013	97	294	98	61 228	15 627	32 013	97
	Y	791	381	1 803	11 310	966	117	791	105	1 921	11 310	966	117
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	126	283	126 720	69 249	38 811	136	126	678	144 987	69 249	38 811	136
	Y	1 533	715	3 394	8 025	952	240	1 533	962	3 352	8 025	952	240
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-22	X	4 531	2 049	28 670	143 812	24 898	1 275	4 531	2 917	68 422	143 812	24 898	1 275
	Y	3 030	1 572	4 247	2 694	2 169	786	3 030	1 488	4 238	2 694	2 169	786
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 1-9	X	38	252	1 445	2 772	326	72	38	330	1 299	2 772	326	72
	Y	655	660	137 041	45 831	31 185	162	655	703	124 941	45 831	31 185	162
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-16	X	629	135	1 050	3 221	311	33	629	70	988	3 221	311	33
	Y	752	921	99 616	79 964	33 931	252	752	728	120 925	79 964	33 931	252
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 2-10	X	72	103	1 434	831	317	21	72	94	1 245	831	317	21
	Y	850	1 003	124 812	52 589	28 199	240	850	990	112 063	52 589	28 199	240
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-17	X	1 416	312	1 029	2 223	329	98	1 416	333	1 091	2 223	329	98
	Y	1 146	1 355	85 887	95 319	30 125	393	1 146	1 210	109 942	95 319	30 125	393
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 3-11	X	99	70	2 181	452	501	24	99	117	2 030	452	501	24
	Y	351	280	116 267	52 349	26 140	64	351	249	103 300	52 349	26 140	64
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-18	X	1 081	256	1 205	2 100	422	76	1 081	241	1 538	2 100	422	76
	Y	278	458	81 930	96 593	28 973	140	278	454	106 382	96 593	28 973	140
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 4-12	X	1 478	750	3 466	632	818	162	1 478	599	3 411	632	818	162
	Y	2 091	837	114 969	49 801	25 907	189	2 091	738	102 641	49 801	25 907	189
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-19	X	1 183	329	1 154	2 152	304	93	1 183	287	904	2 152	304	93
	Y	874	305	79 779	86 628	27 909	93	874	317	101 627	86 628	27 909	93
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 5-13	X	2 462	842	1 152	7 408	396	218	2 462	1 011	2 365	7 408	396	218
	Y	3 914	1 044	106 615	48 000	23 945	291	3 914	1 366	94 540	48 000	23 945	291
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-20	X	1 364	157	3 782	2 509	1 118	80	1 364	373	3 479	2 509	1 118	80
	Y	448	440	79 148	78 687	27 411	113	448	325	99 044	78 687	27 411	113
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 6-7	X	17 965	5 202	40 705	57 218	18 612	3 153	17 965	11 033	55 071	57 218	18 612	3 153
	Y	2 138	1 036	122 647	16 536	46 991	525	2 138	1 676	119 156	16 536	46 991	525
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-14	X	26 045	16 715	45 622	72 608	26 916	11 697	26 045	15 471	28 398	72 608	26 916	11 697
	Y	15 887	15 615	44 896	2 464	32 722	10 816	15 887	14 129	45 093	2 464	32 722	10 816
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-21	X	4 468	874	5 752	2 327	2 009	75	4 468	1 353	7 307	2 327	2 009	75
	Y	3 183	554	106 940	30 040	34 101	281	3 183	1 301	114 705	30 040	34 101	281
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione													
Trave 8-15	X	6 611	4 926	9 015	2 936	6 517	3 846	6 611	5 648	8 915	2 936	6 517	3 846
	Y	12 702	13 855	44 300	112 779	20 589	9 210	12 702	11 472	12 348	112 779	20 589	9 210
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-22	X	6 244	2 920	6 070	7 310	2 082	927	6 244	3 104	7 486	7 310	2 082	927
	Y	4 903	1 094	125 558	21 345	37 675	487	4 903	2 074	119 332	21 345	37 675	487
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.

Id _{Tr}	D i r	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]

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D i r	e	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 primo														
Travata: Piano primo														
Trave Acciaio 9-10	X	+	0	-11	63	-12	31	6	0	11	-61	-12	31	6
	X	-	0	11	-63	12	-31	-6	0	-11	61	12	-31	-6
	Y	+	1	-26	140	-26	69	13	1	26	-135	-26	69	13
	Y	-	-1	26	-140	26	-69	-13	-1	-26	135	26	-69	-13
Trave Acciaio 13-14	X	+	0	-5	72	-1	20	1	0	5	-72	-1	20	1
	X	-	0	5	-72	1	-20	-1	0	-5	72	1	-20	-1
	Y	+	1	-10	160	-2	45	3	1	10	-160	-2	45	3
	Y	-	-1	10	-160	2	-45	-3	-1	-10	160	2	-45	-3
Trave Acciaio 10-11	X	+	0	-6	46	8	13	2	0	6	-47	8	13	2
	X	-	0	6	-46	-8	-13	-2	0	-6	47	-8	-13	-2
	Y	+	1	-13	102	17	29	4	1	13	-105	17	29	4
	Y	-	-1	13	-102	-17	-29	-4	-1	-13	105	-17	-29	-4
Trave Acciaio 11-12	X	+	0	-6	51	-8	14	2	0	6	-49	-8	14	2
	X	-	0	6	-51	8	-14	-2	0	-6	49	8	-14	-2
	Y	+	1	-13	113	-19	32	4	1	13	-110	-19	32	4
	Y	-	-1	13	-113	19	-32	-4	-1	-13	110	19	-32	-4
Trave Acciaio 12-13	X	+	0	-11	93	-1	49	6	0	11	-93	-1	49	6
	X	-	0	11	-93	1	-49	-6	0	-11	93	1	-49	-6
	Y	+	1	-25	208	-3	109	13	1	25	-207	-3	109	13
	Y	-	-1	25	-208	3	-109	-13	-1	-25	207	3	-109	-13
Trave Acciaio 2-10	X	+	0	-4	1 951	-351	453	1	0	4	-1 895	-351	453	1
	X	-	0	4	-1 951	351	-453	-1	0	-4	1 895	351	-453	-1
	Y	+	1	-10	4 357	-784	1 010	2	1	10	-4 231	-784	1 010	2
	Y	-	-1	10	-4 357	784	-1 010	-2	-1	-10	4 231	784	-1 010	-2
Trave Acciaio 3-11	X	+	0	-5	983	-177	228	1	0	5	-954	-177	228	1
	X	-	0	5	-983	177	-228	-1	0	-5	954	177	-228	-1
	Y	+	1	-11	2 194	-395	509	3	1	11	-2 131	-395	509	3
	Y	-	-1	11	-2 194	395	-509	-3	-1	-11	2 131	395	-509	-3
Trave Acciaio 4-12	X	+	0	-4	21	-6	5	1	0	4	-20	-6	5	1
	X	-	0	4	-21	6	-5	-1	0	-4	20	6	-5	-1
	Y	+	1	-10	47	-13	11	2	1	10	-45	-13	11	2
	Y	-	-1	10	-47	13	-11	-2	-1	-10	45	13	-11	-2
Trave Acciaio 5-13	X	+	0	-4	-553	96	-128	1	0	4	537	96	-128	1
	X	-	0	4	553	-96	128	-1	0	-4	-537	-96	128	-1
	Y	+	1	-10	-1 234	214	-286	2	1	10	1 200	214	-286	2
	Y	-	-1	10	1 234	-214	286	-2	-1	-10	-1 200	-214	286	-2
Trave Acciaio 7-14	X	+	0	-15	-3 256	-205	-2 297	11	0	15	3 289	-205	-2 297	11
	X	-	0	15	3 256	205	2 297	-11	0	-15	-3 289	205	2 297	-11
	Y	+	1	-35	-7 270	-458	-5 128	24	1	35	7 344	-458	-5 128	24
	Y	-	-1	35	7 270	458	5 128	-24	-1	-35	-7 344	458	5 128	-24
Trave Acciaio 15-22	X	+	0	-6	-2 409	-1 136	-757	2	0	6	2 590	-1 136	-757	2
	X	-	0	6	2 409	1 136	757	-2	0	-6	-2 590	1 136	757	-2
	Y	+	1	-14	-5 378	-2 536	-1 691	4	1	14	5 784	-2 536	-1 691	4
	Y	-	-1	14	5 378	2 536	1 691	-4	-1	-14	-5 784	2 536	1 691	-4
Trave Acciaio 8-15	X	+	0	-16	-4 769	961	-3 292	11	0	16	4 615	961	-3 292	11
	X	-	0	16	4 769	-961	3 292	-11	0	-16	-4 615	-961	3 292	-11
	Y	+	1	-35	-10 647	2 145	-7 351	25	1	35	10 303	2 145	-7 351	25
	Y	-	-1	35	10 647	-2 145	7 351	-25	-1	-35	-10 303	-2 145	7 351	-25
Trave Acciaio 21-22	X	+	0	-12	1 844	330	935	6	0	12	-1 897	330	935	6
	X	-	0	12	-1 844	-330	-935	-6	0	-12	1 897	-330	-935	-6
	Y	+	1	-27	4 117	737	2 088	14	1	27	-4 235	737	2 088	14
	Y	-	-1	27	-4 117	-737	-2 088	-14	-1	-27	4 235	-737	-2 088	-14
Trave Acciaio 17-18	X	+	0	-6	1 136	183	324	2	0	6	-1 165	183	324	2
	X	-	0	6	-1 136	-183	-324	-2	0	-6	1 165	-183	-324	-2
	Y	+	1	-14	2 536	408	724	4	1	14	-2 601	408	724	4
	Y	-	-1	14	-2 536	-408	-724	-4	-1	-14	2 601	-408	-724	-4
Trave Acciaio 19-20	X	+	0	-12	1 937	7	1 020	6	0	12	-1 938	7	1 020	6
	X	-	0	12	-1 937	-7	-1 020	-6	0	-12	1 938	-7	-1 020	-6
	Y	+	1	-27	4 325	15	2 277	14	1	27	-4 328	15	2 277	14
	Y	-	-1	27	-4 325	-15	-2 277	-14	-1	-27	4 328	-15	-2 277	-14
Trave Acciaio 20-21	X	+	0	-6	1 120	14	316	2	0	6	-1 122	14	316	2
	X	-	0	6	-1 120	-14	-316	-2	0	-6	1 122	-14	-316	-2
	Y	+	1	-14	2 500	30	705	4	1	14	-2 505	30	705	4
	Y	-	-1	14	-2 500	-30	-705	-4	-1	-14	2 505	-30	-705	-4
Trave Acciaio 16-17	X	+	0	-12	1 857	-328	915	6	0	12	-1 804	-328	915	6
	X	-	0	12	-1 857	328	-915	-6	0	-12	1 804	328	-915	-6
	Y	+	1	-27	4 145	-731	2 043	14	1	27	-4 028	-731	2 043	14
	Y	-	-1	27	-4 145	731	-2 043	-14	-1	-27	4 028	731	-2 043	-14
Trave Acciaio 18-19	X	+	0	-6	1 166	-196	324	2	0	6	-1 135	-196	324	2
	X	-	0	6	-1 166	196	-324	-2	0	-6	1 135	196	-324	-2
	Y	+	1	-14	2 603	-438	723	4	1	14	-2 533	-438	723	4
	Y	-	-1	14	-2 603	438	-723	-4	-1	-14	2 533	438	-723	-4
Trave Acciaio 7-8	X	+	0	-13	-984	-25	-493	7	0	13	988	-25	-493	7
	X	-	0	13	984	25	493	-7	0	-13	-988	25	493	-7

Id _{Tr}	D r	e	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]
	Y	+	1	-29	-2 196	-56	-1 100	15	1	29	2 205	-56	-1 100	15
	Y	-	-1	29	2 196	56	1 100	-15	-1	-29	-2 205	56	1 100	-15
Trave Acciaio 1-2	X	+	0	-12	-2 124	390	-1 046	6	0	12	2 062	390	-1 046	6
	X	-	0	12	2 124	-390	1 046	-6	0	-12	-2 062	-390	1 046	-6
	Y	+	1	-28	-4 742	870	-2 336	14	1	28	4 603	870	-2 336	14
	Y	-	-1	28	4 742	-870	2 336	-14	-1	-28	-4 603	-870	2 336	-14
Trave Acciaio 3-4	X	+	0	-6	-1 304	208	-363	2	0	6	1 271	208	-363	2
	X	-	0	6	1 304	-208	363	-2	0	-6	-1 271	-208	363	-2
	Y	+	1	-14	-2 912	463	-810	4	1	14	2 838	463	-810	4
	Y	-	-1	14	2 912	-463	810	-4	-1	-14	-2 838	-463	810	-4
Trave Acciaio 4-5	X	+	0	-12	-2 169	10	-1 141	7	0	12	2 167	10	-1 141	7
	X	-	0	12	2 169	-10	1 141	-7	0	-12	-2 167	-10	1 141	-7
	Y	+	1	-28	-4 842	22	-2 548	15	1	28	4 839	22	-2 548	15
	Y	-	-1	28	4 842	-22	2 548	-15	-1	-28	-4 839	-22	2 548	-15
Trave Acciaio 2-3	X	+	0	-6	-1 275	-194	-363	2	0	6	1 306	-194	-363	2
	X	-	0	6	1 275	194	363	-2	0	-6	-1 306	194	363	-2
	Y	+	1	-14	-2 846	-433	-812	4	1	14	2 916	-433	-812	4
	Y	-	-1	14	2 846	433	812	-4	-1	-14	-2 916	433	812	-4
Trave Acciaio 9-16	X	+	0	-6	3 172	444	972	2	0	6	-3 243	444	972	2
	X	-	0	6	-3 172	-444	-972	-2	0	-6	3 243	-444	-972	-2
	Y	+	1	-14	7 082	992	2 170	4	1	14	-7 241	992	2 170	4
	Y	-	-1	14	-7 082	-992	-2 170	-4	-1	-14	7 241	-992	-2 170	-4
Trave Acciaio 1-9	X	+	0	-5	2 618	-462	607	1	0	5	-2 544	-462	607	1
	X	-	0	5	-2 618	462	-607	-1	0	-5	2 544	462	-607	-1
	Y	+	1	-11	5 845	-1 031	1 356	3	1	11	-5 679	-1 031	1 356	3
	Y	-	-1	11	-5 845	1 031	-1 356	-3	-1	-11	5 679	1 031	-1 356	-3
Trave Acciaio 14-15	X	+	0	-9	78	20	40	5	0	9	-81	20	40	5
	X	-	0	9	-78	-20	-40	-5	0	-9	81	-20	-40	-5
	Y	+	1	-21	174	45	89	11	1	21	-181	45	89	11
	Y	-	-1	21	-174	-45	-89	-11	-1	-21	181	-45	-89	-11
Trave Acciaio 14-21	X	+	0	-6	-1 691	-768	-531	2	0	6	1 814	-768	-531	2
	X	-	0	6	1 691	768	531	-2	0	-6	-1 814	768	531	-2
	Y	+	1	-13	-3 776	-1 715	-1 186	4	1	13	4 050	-1 715	-1 186	4
	Y	-	-1	13	3 776	1 715	1 186	-4	-1	-13	-4 050	1 715	1 186	-4
Trave Acciaio 13-20	X	+	0	-6	-673	-97	-206	2	0	6	689	-97	-206	2
	X	-	0	6	673	97	206	-2	0	-6	-689	97	206	-2
	Y	+	1	-13	-1 503	-216	-461	4	1	13	1 537	-216	-461	4
	Y	-	-1	13	1 503	216	461	-4	-1	-13	-1 537	216	461	-4
Trave Acciaio 12-19	X	+	0	-6	30	9	9	2	0	6	-31	9	9	2
	X	-	0	6	-30	-9	-9	-2	0	-6	31	-9	-9	-2
	Y	+	1	-13	66	20	21	4	1	13	-70	20	21	4
	Y	-	-1	13	-66	-20	-21	-4	-1	-13	70	-20	-21	-4
Trave Acciaio 11-18	X	+	0	-6	1 194	176	366	2	0	6	-1 222	176	366	2
	X	-	0	6	-1 194	-176	-366	-2	0	-6	1 222	-176	-366	-2
	Y	+	1	-14	2 665	393	817	4	1	14	-2 728	393	817	4
	Y	-	-1	14	-2 665	-393	-817	-4	-1	-14	2 728	-393	-817	-4
Trave Acciaio 10-17	X	+	0	-6	2 360	347	724	2	0	6	-2 416	347	724	2
	X	-	0	6	-2 360	-347	-724	-2	0	-6	2 416	-347	-724	-2
	Y	+	1	-13	5 270	775	1 616	4	1	13	-5 394	775	1 616	4
	Y	-	-1	13	-5 270	-775	-1 616	-4	-1	-13	5 394	-775	-1 616	-4
Trave Acciaio 6-7	X	+	0	-9	-2 326	979	-856	3	0	9	2 169	979	-856	3
	X	-	0	9	2 326	-979	856	-3	0	-9	-2 169	-979	856	-3
	Y	+	1	-20	-5 194	2 186	-1 912	8	1	20	4 844	2 186	-1 912	8
	Y	-	-1	20	5 194	-2 186	1 912	-8	-1	-20	-4 844	-2 186	1 912	-8
Trave Acciaio 5-6	X	+	0	-6	-1 331	-439	-385	2	0	6	1 401	-439	-385	2
	X	-	0	6	1 331	439	385	-2	0	-6	-1 401	439	385	-2
	Y	+	1	-13	-2 972	-981	-859	4	1	13	3 129	-981	-859	4
	Y	-	-1	13	2 972	981	859	-4	-1	-13	-3 129	981	859	-4
Piano Terra			Travata: Trave 1-2-3-4-5-6											
Trave 1-2	X	+	110	61	-9 454	-6 208	-4 477	-31	110	-61	8 006	-6 208	-4 477	-31
	X	-	-110	-61	9 454	6 208	4 477	31	-110	61	-8 006	6 208	4 477	31
	Y	+	245	135	-21 108	-13 861	-9 995	-69	245	-135	17 874	-13 861	-9 995	-69
	Y	-	-245	-135	21 108	13 861	9 995	69	-245	135	-17 874	13 861	9 995	69
Trave 2-3	X	+	839	267	-8 680	-1 005	-2 447	-76	839	-267	8 446	-1 005	-2 447	-76
	X	-	-839	-267	8 680	1 005	2 447	76	-839	267	-8 446	1 005	2 447	76
	Y	+	1 872	596	-19 380	-2 243	-5 463	-170	1 872	-596	18 857	-2 243	-5 463	-170
	Y	-	-1 872	-596	19 380	2 243	5 463	170	-1 872	596	-18 857	2 243	5 463	170
Trave 3-4	X	+	876	279	-8 113	-474	-2 302	-80	876	-279	8 003	-474	-2 302	-80
	X	-	-876	-279	8 113	474	2 302	80	-876	279	-8 003	474	2 302	80
	Y	+	1 957	622	-18 115	-1 058	-5 140	-178	1 957	-622	17 868	-1 058	-5 140	-178
	Y	-	-1 957	-622	18 115	1 058	5 140	178	-1 957	622	-17 868	1 058	5 140	178
Trave 4-5	X	+	804	466	-8 317	-360	-4 473	-252	804	-466	8 232	-360	-4 473	-252
	X	-	-804	-466	8 317	360	4 473	252	-804	466	-8 232	360	4 473	252
	Y	+	1 795	1 041	-18 568	-805	-9 986	-563	1 795	-1 041	18 380	-805	-9 986	-563
	Y	-	-1 795	-1 041	18 568	805	9 986	563	-1 795	1 041	-18 380	805	9 986	563
Trave 5-6	X	+	535	170	-9 966	4 980	-3 014	-49	535	-170	11 128	4 980	-3 014	-49
	X	-	-535	-170	9 966	-4 980	3 014	49	-535	170	-11 128	-4 980	3 014	49
	Y	+	1 194	380	-22 252	11 120	-6 729	-109	1 194	-380	24 846	11 120	-6 729	-109
	Y	-	-1 194	-380	22 252	-11 120	6 729	109	-1 194	380	-24 846	-11 120	6 729	109
Piano Terra			Travata: Trave 7-8											
Trave 7-8	X	+	1 151	637	-7 748	-1 804	-3 866	-327	1 151	-637	7 327	-1 804	-3 866	-327
	X	-	-1 151	-637	7 748	1 804	3 866	327	-1 151	637	-7 327	1 804	3 866	327
	Y	+	2 570	1 422	-17 299	-4 027	-8 630	-729	2 570	-1 422	16 360	-4 027	-8 630	-729
	Y	-	-2 570	-1 422	17 299	4 027	8 630	729	-2 570	1 422	-16 360	4 027	8 630	729

Id _{Tr}	D _r	e	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 Terra			Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15											
Trave 9-10	X	+	-232	-128	-19	386	-33	66	-232	128	109	386	-33	66
	X	-	232	128	19	-386	33	-66	232	-128	-109	-386	33	-66
	Y	+	-519	-287	-42	861	-73	147	-519	287	243	861	-73	147
	Y	-	519	287	42	-861	73	-147	519	-287	-243	-861	73	-147
Trave 10-11	X	+	632	201	299	346	74	-57	632	-201	-218	346	74	-57
	X	-	-632	-201	-299	-346	-74	57	-632	201	218	-346	-74	57
	Y	+	1 410	449	667	772	165	-128	1 410	-449	-487	772	165	-128
	Y	-	-1 410	-449	-667	-772	-165	128	-1 410	449	487	-772	-165	128
Trave 11-12	X	+	658	209	254	191	66	-60	658	-209	-210	191	66	-60
	X	-	-658	-209	-254	-191	-66	60	-658	209	210	-191	-66	60
	Y	+	1 469	467	568	426	148	-134	1 469	-467	-469	426	148	-134
	Y	-	-1 469	-467	-568	-426	-148	134	-1 469	467	469	-426	-148	134
Trave 12-13	X	+	542	315	302	560	128	-170	542	-315	-171	560	128	-170
	X	-	-542	-315	-302	-560	-128	170	-542	315	171	-560	-128	170
	Y	+	1 211	702	673	1 250	285	-380	1 211	-702	-381	1 250	285	-380
	Y	-	-1 211	-702	-673	-1 250	-285	380	-1 211	702	381	-1 250	-285	380
Trave 13-14	X	+	566	180	995	-293	294	-51	566	-180	-1 063	-293	294	-51
	X	-	-566	-180	-995	293	-294	51	-566	180	1 063	293	-294	51
	Y	+	1 263	402	2 221	-654	656	-115	1 263	-402	-2 374	-654	656	-115
	Y	-	-1 263	-402	-2 221	654	-656	115	-1 263	402	2 374	654	-656	115
Trave 14-15	X	+	410	227	-98	-510	-20	-116	410	-227	-21	-510	-20	-116
	X	-	-410	-227	98	510	20	116	-410	227	21	510	20	116
	Y	+	915	506	-219	-1 139	-44	-259	915	-506	-47	-1 139	-44	-259
	Y	-	-915	-506	219	1 139	44	259	-915	506	47	1 139	44	259
Piano Terra			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22											
Trave 16-17	X	+	148	6 704	8 481	8 465	3 571	-2 993	148	-4 971	-5 446	8 465	3 571	-2 993
	X	-	-148	-6 704	-8 481	-8 465	-3 571	2 993	-148	4 971	5 446	-8 465	-3 571	2 993
	Y	+	330	14 967	18 935	18 899	7 973	-6 683	330	-11 098	-12 159	18 899	7 973	-6 683
	Y	-	-330	-14 967	-18 935	-18 899	-7 973	6 683	-330	11 098	12 159	-18 899	-7 973	6 683
Trave 17-18	X	+	1 039	7 415	9 290	2 622	2 520	-2 042	1 039	-6 879	-8 350	2 622	2 520	-2 042
	X	-	-1 039	-7 415	-9 290	-2 622	-2 520	2 042	-1 039	6 879	8 350	-2 622	-2 520	2 042
	Y	+	2 320	16 556	20 742	5 853	5 627	-4 559	2 320	-15 358	-18 644	5 853	5 627	-4 559
	Y	-	-2 320	-16 556	-20 742	-5 853	-5 627	4 559	-2 320	15 358	18 644	-5 853	-5 627	4 559
Trave 18-19	X	+	1 085	6 561	7 798	-388	2 248	-1 886	1 085	-6 641	-7 937	-388	2 248	-1 886
	X	-	-1 085	-6 561	-7 798	388	-2 248	1 886	-1 085	6 641	7 937	388	-2 248	1 886
	Y	+	2 422	14 649	17 410	-865	5 018	-4 211	2 422	-14 826	-17 720	-865	5 018	-4 211
	Y	-	-2 422	-14 649	-17 410	865	-5 018	4 211	-2 422	14 826	17 720	865	-5 018	4 211
Trave 19-20	X	+	916	6 261	4 894	661	2 582	-3 348	916	-6 126	-4 657	661	2 582	-3 348
	X	-	-916	-6 261	-4 894	-661	-2 582	3 348	-916	6 126	4 657	-661	-2 582	3 348
	Y	+	2 046	13 978	10 927	1 475	5 764	-7 474	2 046	-13 676	-10 398	1 475	5 764	-7 474
	Y	-	-2 046	-13 978	-10 927	-1 475	-5 764	7 474	-2 046	13 676	10 398	-1 475	-5 764	7 474
Trave 20-21	X	+	1 028	7 436	9 266	-1 463	2 722	-2 167	1 028	-7 735	-9 791	-1 463	2 722	-2 167
	X	-	-1 028	-7 436	-9 266	1 463	-2 722	2 167	-1 028	7 735	9 791	1 463	-2 722	2 167
	Y	+	2 295	16 602	20 688	-3 267	6 078	-4 839	2 295	-17 271	-21 860	-3 267	6 078	-4 839
	Y	-	-2 295	-16 602	-20 688	3 267	-6 078	4 839	-2 295	17 271	21 860	3 267	-6 078	4 839
Trave 21-22	X	+	169	5 382	5 904	-8 405	3 801	-3 201	169	-7 102	-8 918	-8 405	3 801	-3 201
	X	-	-169	-5 382	-5 904	8 405	-3 801	3 201	-169	7 102	8 918	8 405	-3 801	3 201
	Y	+	378	12 015	13 183	-18 766	8 485	-7 147	378	-15 857	-19 910	-18 766	8 485	-7 147
	Y	-	-378	-12 015	-13 183	18 766	-8 485	7 147	-378	15 857	19 910	18 766	-8 485	7 147
Piano Terra			Travata: Trave 1-9-16											
Trave 1-9	X	+	819	17 323	26 034	11 268	5 735	-3 852	819	-15 037	-22 142	11 268	5 735	-3 852
	X	-	-819	-17 323	-26 034	-11 268	-5 735	3 852	-819	15 037	22 142	-11 268	-5 735	3 852
	Y	+	1 830	38 677	58 126	25 157	12 805	-8 601	1 830	-33 573	-49 435	25 157	12 805	-8 601
	Y	-	-1 830	-38 677	-58 126	-25 157	-12 805	8 601	-1 830	33 573	49 435	-25 157	-12 805	8 601
Trave 9-16	X	+	639	14 651	20 464	-12 738	6 974	-4 906	639	-17 236	-24 865	-12 738	6 974	-4 906
	X	-	-639	-14 651	-20 464	12 738	-6 974	4 906	-639	17 236	24 865	12 738	-6 974	4 906
	Y	+	1 426	32 711	45 690	-28 441	15 570	-10 953	1 426	-38 482	-55 515	-28 441	15 570	-10 953
	Y	-	-1 426	-32 711	-45 690	28 441	-15 570	10 953	-1 426	38 482	55 515	28 441	-15 570	10 953
Piano Terra			Travata: Trave 2-10-17											
Trave 2-10	X	+	475	126	14 421	6 391	3 256	-30	475	-126	-12 929	6 391	3 256	-30
	X	-	-475	-126	-14 421	-6 391	-3 256	30	-475	126	12 929	-6 391	-3 256	30
	Y	+	1 060	282	32 197	14 269	7 270	-67	1 060	-282	-28 867	14 269	7 270	-67
	Y	-	-1 060	-282	-32 197	-14 269	-7 270	67	-1 060	282	28 867	-14 269	-7 270	67
Trave 10-17	X	+	286	98	13 125	-6 706	4 279	-30	286	-98	-14 690	-6 706	4 279	-30
	X	-	-286	-98	-13 125	6 706	-4 279	30	-286	98	14 690	6 706	-4 279	30
	Y	+	639	218	29 303	-14 972	9 554	-67	639	-218	-32 797	-14 972	9 554	-67
	Y	-	-639	-218	-29 303	14 972	-9 554	67	-639	218	32 797	14 972	-9 554	67
Piano Terra			Travata: Trave 3-11-18											
Trave 3-11	X	+	412	110	7 272	3 274	1 640	-26	412	-110	-6 508	3 274	1 640	-26
	X	-	-412	-110	-7 272	-3 274	-1 640	26	-412	110	6 508	-3 274	-1 640	26
	Y	+	921	245	16 236	7 309	3 663	-58	921	-245	-14 530	7 309	3 663	-58
	Y	-	-921	-245	-16 236	-7 309	-3 663	58	-921	245	14 530	-7 309	-3 663	58
Trave 11-18	X	+	180	61	6 772	-3 300	2 202	-19	180	-61	-7 542	-3 300	2 202	-19
	X	-	-180	-61	-6 772	3 300	-2 202	19	-180	61	7 542	3 300	-2 202	19
	Y	+	402	137	15 119	-7 367	4 917	-42	402	-137	-16 838	-7 367	4 917	-42
	Y	-	-402	-137	-15 119	7 367	-4 917	42	-402	137	16 838	7 367	-4 917	42
Piano Terra			Travata: Trave 4-12-19											
Trave 4-12	X	+	382	102	-106	-15	-25	-24	382	-102	102	-15	-25	-24
	X	-	-382	-102	106	15	25	24	-382	102	-102	15	25	24
	Y	+	853	227	-237	-33	-55	-54	853	-227	229	-33	-55	-54
	Y	-	-853	-227	237	33	55	54	-853	227	-229	33	55	54
Trave 12-19	X	+	210	72	-40	286	-23	-22	210	-72	107	286	-23	-22
	X	-	-210	-72	40	-286	23	22	-210	72	-107	-286	23	22

Id _{Tr}	D i r	e	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]
	Y	+	469	160	-90	639	-51	-49	469	-160	239	639	-51	-49
	Y	-	-469	-160	90	-639	51	49	-469	160	-239	-639	51	49
Piano Terra														
Travata: Trave 5-13-20														
Trave 5-13	X	+	359	96	-4 759	-2 098	-1 075	-23	359	-96	4 269	-2 098	-1 075	-23
	X	-	-359	-96	4 759	2 098	1 075	23	-359	96	-4 269	2 098	1 075	23
	Y	+	802	214	-10 625	-4 683	-2 400	-51	802	-214	9 532	-4 683	-2 400	-51
	Y	-	-802	-214	10 625	4 683	2 400	51	-802	214	-9 532	4 683	2 400	51
Trave 13-20	X	+	211	72	-4 591	2 024	-1 485	-22	211	-72	5 063	2 024	-1 485	-22
	X	-	-211	-72	4 591	-2 024	1 485	22	-211	72	-5 063	-2 024	1 485	22
	Y	+	471	161	-10 251	4 519	-3 316	-49	471	-161	11 305	4 519	-3 316	-49
	Y	-	-471	-161	10 251	-4 519	3 316	49	-471	161	-11 305	-4 519	3 316	49
Piano Terra														
Travata: Trave 6-7-14-21														
Trave 6-7	X	+	944	403	-16 143	-4 443	-6 073	-157	944	-403	15 106	-4 443	-6 073	-157
	X	-	-944	-403	16 143	4 443	6 073	157	-944	403	-15 106	4 443	6 073	157
	Y	+	2 107	901	-36 042	-9 920	-13 559	-350	2 107	-901	33 727	-9 920	-13 559	-350
	Y	-	-2 107	-901	36 042	9 920	13 559	350	-2 107	901	-33 727	9 920	13 559	350
Trave 7-14	X	+	74	55	-8 376	3 313	-6 373	-40	74	-55	9 149	3 313	-6 373	-40
	X	-	-74	-55	8 376	-3 313	6 373	40	-74	55	-9 149	-3 313	6 373	40
	Y	+	164	123	-18 701	7 396	-14 228	-90	164	-123	20 427	7 396	-14 228	-90
	Y	-	-164	-123	18 701	-7 396	14 228	90	-164	123	-20 427	-7 396	14 228	90
Trave 14-21	X	+	264	90	-10 763	6 548	-3 547	-28	264	-90	12 291	6 548	-3 547	-28
	X	-	-264	-90	10 763	-6 548	3 547	28	-264	90	-12 291	-6 548	3 547	28
	Y	+	590	202	-24 030	14 620	-7 919	-62	590	-202	27 441	14 620	-7 919	-62
	Y	-	-590	-202	24 030	-14 620	7 919	62	-590	202	-27 441	-14 620	7 919	62
Piano Terra														
Travata: Trave 8-15-22														
Trave 8-15	X	+	-37	12 459	-14 409	-19 701	-7 718	-7 573	-37	-8 367	6 815	-19 701	-7 718	-7 573
	X	-	37	-12 459	14 409	19 701	7 718	7 573	37	8 367	-6 815	19 701	7 718	7 573
	Y	+	-82	27 817	-32 171	-43 987	-17 231	-16 908	-82	-18 680	15 215	-43 987	-17 231	-16 908
	Y	-	82	-27 817	32 171	43 987	17 231	16 908	82	18 680	-15 215	43 987	17 231	16 908
Trave 15-22	X	+	626	16 267	-24 000	4 433	-7 647	-5 147	626	-17 188	25 708	4 433	-7 647	-5 147
	X	-	-626	-16 267	24 000	-4 433	7 647	5 147	-626	17 188	-25 708	-4 433	7 647	5 147
	Y	+	1 398	36 320	-53 583	9 897	-17 074	-11 492	1 398	-38 375	57 398	9 897	-17 074	-11 492
	Y	-	-1 398	-36 320	53 583	-9 897	17 074	11 492	-1 398	38 375	-57 398	-9 897	17 074	11 492
Fondazione														
Travata: Trave 1-2-3-4-5-6														
Trave 1-2	X	+	517	-103	-2 140	-6 057	-655	80	517	208	417	-6 057	-655	80
	X	-	-517	103	2 140	6 057	655	-80	-517	-208	-417	6 057	655	-80
	Y	+	1 155	-230	-4 777	-13 524	-1 463	178	1 155	464	930	-13 524	-1 463	178
	Y	-	-1 155	230	4 777	13 524	1 463	-178	-1 155	-464	-930	13 524	1 463	-178
Trave 2-3	X	+	799	-39	-5 972	-3 685	-1 559	22	799	117	4 939	-3 685	-1 559	22
	X	-	-799	39	5 972	3 685	1 559	-22	-799	-117	-4 939	3 685	1 559	-22
	Y	+	1 783	-88	-13 334	-8 227	-3 480	50	1 783	260	11 026	-8 227	-3 480	50
	Y	-	-1 783	88	13 334	8 227	3 480	-50	-1 783	-260	-11 026	8 227	3 480	-50
Trave 3-4	X	+	769	-86	-4 455	1 853	-1 351	11	769	-9	5 005	1 853	-1 351	11
	X	-	-769	86	4 455	-1 853	1 351	-11	-769	9	-5 005	-1 853	1 351	-11
	Y	+	1 717	-192	-9 946	4 137	-3 017	24	1 717	-21	11 174	4 137	-3 017	24
	Y	-	-1 717	192	9 946	-4 137	3 017	-24	-1 717	21	-11 174	-4 137	3 017	-24
Trave 4-5	X	+	557	-20	-1 003	-1 156	-479	0	557	-20	771	-1 156	-479	0
	X	-	-557	20	1 003	1 156	479	0	-557	20	-771	1 156	479	0
	Y	+	1 244	-45	-2 239	-2 580	-1 070	0	1 244	-45	1 721	-2 580	-1 070	0
	Y	-	-1 244	45	2 239	2 580	1 070	0	-1 244	45	-1 721	2 580	1 070	0
Trave 5-6	X	+	479	-25	-6 513	-958	-1 823	15	479	76	6 246	-958	-1 823	15
	X	-	-479	25	6 513	958	1 823	-15	-479	-76	-6 246	958	1 823	-15
	Y	+	1 069	-57	-14 542	-2 138	-4 070	32	1 069	170	13 944	-2 138	-4 070	32
	Y	-	-1 069	57	14 542	2 138	4 070	-32	-1 069	-170	-13 944	2 138	4 070	-32
Fondazione														
Travata: Trave 7-8														
Trave 7-8	X	+	2 624	1 463	-5 775	-1 158	-2 914	-766	2 624	-1 526	5 589	-1 158	-2 914	-766
	X	-	-2 624	-1 463	5 775	1 158	2 914	766	-2 624	1 526	-5 589	1 158	2 914	766
	Y	+	5 859	3 267	-12 894	-2 585	-6 506	-1 711	5 859	-3 406	12 479	-2 585	-6 506	-1 711
	Y	-	-5 859	-3 267	12 894	2 585	6 506	1 711	-5 859	3 406	-12 479	2 585	6 506	1 711
Fondazione														
Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15														
Trave 9-10	X	+	335	-212	-390	535	-239	146	335	359	542	535	-239	146
	X	-	-335	212	390	-535	239	-146	-335	-359	-542	-535	239	-146
	Y	+	748	-473	-871	1 194	-534	327	748	801	1 211	1 194	-534	327
	Y	-	-748	473	871	-1 194	534	-327	-748	-801	-1 211	-1 194	534	-327
Trave 10-11	X	+	728	-92	226	655	40	33	728	141	-55	655	40	33
	X	-	-728	92	-226	-655	-40	-33	-728	-141	55	-655	-40	-33
	Y	+	1 626	-204	504	1 462	90	74	1 626	314	-123	1 462	90	74
	Y	-	-1 626	204	-504	-1 462	-90	-74	-1 626	-314	123	-1 462	-90	-74
Trave 11-12	X	+	682	-117	86	160	17	24	682	50	-34	160	17	24
	X	-	-682	117	-86	-160	-17	-24	-682	-50	34	-160	-17	-24
	Y	+	1 522	-260	192	358	38	53	1 522	111	-77	358	38	53
	Y	-	-1 522	260	-192	-358	-38	-53	-1 522	-111	77	-358	-38	-53
Trave 12-13	X	+	423	-312	-16	687	-63	187	423	379	216	687	-63	187
	X	-	-423	312	16	-687	63	-187	-423	-379	-216	-687	63	-187
	Y	+	944	-697	-35	1 534	-140	417	944	846	482	1 534	-140	417
	Y	-	-944	697	35	-1 534	140	-417	-944	-846	-482	-1 534	140	-417
Trave 13-14	X	+	1 159	218	1 272	-1 059	401	-82	1 159	-355	-1 535	-1 059	401	-82
	X	-	-1 159	-218	-1 272	1 059	-401	82	-1 159	355	1 535	1 059	-401	82
	Y	+	2 589	487	2 839	-2 365	895	-183	2 589	-792	-3 426	-2 365	895	-183
	Y	-	-2 589	-487	-2 839	2 365	-895	183	-2 589	792	3 426	2 365	-895	183
Trave 14-15	X	+	1 417	1 011	385	-1 949	314	-547	1 417	-1 123	-839	-1 949	314	-547
	X	-	-1 417	-1 011	-385	1 949	-314	547	-1 417	1 123	839	1 949	-314	547
	Y	+	3 164	2 258	859	-4 351	700	-1 222	3 164	-2 507	-1 872	-4 351	700	-1 222
	Y	-	-3 164	-2 258	-859	4 351	-700	1 222	-3 164	2 507	1 872	4 351	-700	1 222

Id _{Tr}	D i r	e	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]
Fondazione			Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22											
Trave 16-17	X	+	499	-42	2 113	5 753	654	19	499	30	-437	5 753	654	19
	X	-	-499	42	-2 113	-5 753	-654	-19	-499	-30	437	-5 753	-654	-19
	Y	+	1 113	-95	4 718	12 846	1 460	41	1 113	67	-976	12 846	1 460	41
	Y	-	-1 113	95	-4 718	-12 846	-1 460	-41	-1 113	-67	976	-12 846	-1 460	-41
Trave 17-18	X	+	957	216	6 209	3 828	1 619	-51	957	-141	-5 124	3 828	1 619	-51
	X	-	-957	-216	-6 209	-3 828	-1 619	51	-957	141	5 124	-3 828	-1 619	51
	Y	+	2 136	481	13 862	8 547	3 615	-114	2 136	-316	-11 441	8 547	3 615	-114
	Y	-	-2 136	-481	-13 862	-8 547	-3 615	114	-2 136	316	11 441	-8 547	-3 615	114
Trave 18-19	X	+	934	132	4 554	-1 349	1 356	-45	934	-182	-4 936	-1 349	1 356	-45
	X	-	-934	-132	-4 554	1 349	-1 356	45	-934	182	4 936	1 349	-1 356	45
	Y	+	2 086	296	10 168	-3 011	3 027	-100	2 086	-406	-11 020	-3 011	3 027	-100
	Y	-	-2 086	-296	-10 168	3 011	-3 027	100	-2 086	406	11 020	3 011	-3 027	100
Trave 19-20	X	+	666	129	1 687	729	878	-73	666	-142	-1 562	729	878	-73
	X	-	-666	-129	-1 687	-729	-878	73	-666	142	1 562	-729	-878	73
	Y	+	1 487	289	3 766	1 628	1 961	-164	1 487	-318	-3 488	1 628	1 961	-164
	Y	-	-1 487	-289	-3 766	-1 628	-1 961	164	-1 487	318	3 488	-1 628	-1 961	164
Trave 20-21	X	+	907	190	6 521	-1 438	1 927	-54	907	-186	-6 970	-1 438	1 927	-54
	X	-	-907	-190	-6 521	1 438	-1 927	54	-907	186	6 970	1 438	-1 927	54
	Y	+	2 026	424	14 559	-3 211	4 303	-120	2 026	-416	-15 562	-3 211	4 303	-120
	Y	-	-2 026	-424	-14 559	3 211	-4 303	120	-2 026	416	15 562	3 211	-4 303	120
Trave 21-22	X	+	561	-13	1 061	-5 953	967	7	561	14	-2 710	-5 953	967	7
	X	-	-561	13	-1 061	5 953	-967	-7	-561	-14	2 710	5 953	-967	-7
	Y	+	1 252	-30	2 369	-13 290	2 159	15	1 252	30	-6 050	-13 290	2 159	15
	Y	-	-1 252	30	-2 369	13 290	-2 159	-15	-1 252	-30	6 050	13 290	-2 159	-15
Fondazione			Travata: Trave 1-9-16											
Trave 1-9	X	+	848	161	10 013	2 067	2 319	-39	848	-167	-9 467	2 067	2 319	-39
	X	-	-848	-161	-10 013	-2 067	-2 319	39	-848	167	9 467	-2 067	-2 319	39
	Y	+	1 892	359	22 355	4 614	5 178	-87	1 892	-373	-21 136	4 614	5 178	-87
	Y	-	-1 892	-359	-22 355	-4 614	-5 178	87	-1 892	373	21 136	-4 614	-5 178	87
Trave 9-16	X	+	685	106	6 798	-5 612	2 323	-30	685	-91	-8 305	-5 612	2 323	-30
	X	-	-685	-106	-6 798	5 612	-2 323	30	-685	91	8 305	5 612	-2 323	30
	Y	+	1 529	236	15 177	-12 529	5 188	-68	1 529	-204	-18 542	-12 529	5 188	-68
	Y	-	-1 529	-236	-15 177	12 529	-5 188	68	-1 529	204	18 542	12 529	-5 188	68
Fondazione			Travata: Trave 2-10-17											
Trave 2-10	X	+	502	-124	5 921	1 387	1 370	31	502	138	-5 589	1 387	1 370	31
	X	-	-502	124	-5 921	-1 387	-1 370	-31	-502	-138	5 589	-1 387	-1 370	-31
	Y	+	1 121	-278	13 221	3 097	3 059	70	1 121	307	-12 478	3 097	3 059	70
	Y	-	-1 121	278	-13 221	-3 097	-3 059	-70	-1 121	-307	12 478	-3 097	-3 059	-70
Trave 10-17	X	+	322	-215	3 122	-4 954	1 155	54	322	134	-4 382	-4 954	1 155	54
	X	-	-322	215	-3 122	4 954	-1 155	-54	-322	-134	4 382	4 954	-1 155	-54
	Y	+	719	-480	6 971	-11 060	2 578	120	719	299	-9 785	-11 060	2 578	120
	Y	-	-719	480	-6 971	11 060	-2 578	-120	-719	-299	9 785	11 060	-2 578	-120
Fondazione			Travata: Trave 3-11-18											
Trave 3-11	X	+	103	-433	2 771	772	638	102	103	423	-2 586	772	638	102
	X	-	-103	433	-2 771	-772	-638	-102	-103	-423	2 586	-772	-638	-102
	Y	+	231	-968	6 186	1 724	1 424	228	231	945	-5 773	1 724	1 424	228
	Y	-	-231	968	-6 186	-1 724	-1 424	-228	-231	-945	5 773	-1 724	-1 424	-228
Trave 11-18	X	+	-69	-568	1 599	-2 525	591	166	-69	514	-2 240	-2 525	591	166
	X	-	69	568	-1 599	2 525	-591	-166	69	-514	2 240	2 525	-591	-166
	Y	+	-153	-1 268	3 569	-5 637	1 319	372	-153	1 147	-5 001	-5 637	1 319	372
	Y	-	153	1 268	-3 569	5 637	-1 319	-372	153	-1 147	5 001	5 637	-1 319	-372
Fondazione			Travata: Trave 4-12-19											
Trave 4-12	X	+	268	-160	60	36	14	40	268	174	-58	36	14	40
	X	-	-268	160	-60	-36	-14	-40	-268	-174	58	-36	-14	-40
	Y	+	599	-357	135	81	31	89	599	387	-130	81	31	89
	Y	-	-599	357	-135	-81	-31	-89	-599	-387	130	-81	-31	-89
Trave 12-19	X	+	117	-289	295	194	84	83	117	253	-251	194	84	83
	X	-	-117	289	-295	-194	-84	-83	-117	-253	251	-194	-84	-83
	Y	+	260	-644	659	433	188	186	260	565	-561	433	188	186
	Y	-	-260	644	-659	-433	-188	-186	-260	-565	561	-433	-188	-186
Fondazione			Travata: Trave 5-13-20											
Trave 5-13	X	+	193	-185	-2 400	-497	-554	51	193	246	2 253	-497	-554	51
	X	-	-193	185	2 400	497	554	-51	-193	-246	-2 253	497	554	-51
	Y	+	430	-413	-5 358	-1 109	-1 237	114	430	548	5 030	-1 109	-1 237	114
	Y	-	-430	413	5 358	1 109	1 237	-114	-430	-548	-5 030	1 109	1 237	-114
Trave 13-20	X	+	134	-360	-1 960	1 498	-664	98	134	279	2 353	1 498	-664	98
	X	-	-134	360	1 960	-1 498	664	-98	-134	-279	-2 353	-1 498	664	-98
	Y	+	299	-804	-4 376	3 344	-1 482	220	299	624	5 254	3 344	-1 482	220
	Y	-	-299	804	4 376	-3 344	1 482	-220	-299	-624	-5 254	-3 344	1 482	-220
Fondazione			Travata: Trave 6-7-14-21											
Trave 6-7	X	+	841	159	-9 339	5 911	-3 947	-78	841	-240	10 971	5 911	-3 947	-78
	X	-	-841	-159	9 339	-5 911	3 947	78	-841	240	-10 971	-5 911	3 947	78
	Y	+	1 878	355	-20 851	13 198	-8 812	-173	1 878	-536	24 494	13 198	-8 812	-173
	Y	-	-1 878	-355	20 851	-13 198	8 812	173	-1 878	536	-24 494	-13 198	8 812	173
Trave 7-14	X	+	-990	-1 583	1 573	3 220	832	1 101	-990	1 444	-713	3 220	832	1 101
	X	-	990	1 583	-1 573	-3 220	-832	-1 101	990	-1 444	713	-3 220	-832	-1 101
	Y	+	-2 210	-3 535	3 513	7 189	1 857	2 458	-2 210	3 224	-1 592	7 189	1 857	2 458
	Y	-	2 210	3 535	-3 513	-7 189	-1 857	-2 458	2 210	-3 224	1 592	-7 189	-1 857	-2 458
Trave 14-21	X	+	213	-44	-6 362	-1 289	-1 913	24	213	114	6 072	-1 289	-1 913	24
	X	-	-213	44	6 362	1 289	1 913	-24	-213	-114	-6 072	1 289	1 913	-24
	Y	+	476	-99	-14 205	-2 877	-4 271	55	476	256	13 556	-2 877	-4 271	55
	Y	-	-476	99	14 205	2 877	4 271	-55	-476	-256	-13 556	2 877	4 271	-55
Fondazione			Travata: Trave 8-15-22											

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id _{Tr}	Dire	e	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 8-15	X	+	-839	-1 162	-1 176	-12 263	400	769	-839	953	-2 276	-12 263	400	769
	X	-	839	1 162	1 176	12 263	-400	-769	839	-953	2 276	12 263	-400	-769
	Y	+	-1 873	-2 595	-2 626	-27 380	893	1 717	-1 873	2 127	-5 081	-27 380	893	1 717
	Y	-	1 873	2 595	2 626	27 380	-893	-1 717	1 873	-2 127	5 081	27 380	-893	-1 717
Trave 15-22	X	+	498	206	-12 956	-5 878	-3 743	-42	498	-69	11 371	-5 878	-3 743	-42
	X	-	-498	-206	12 956	5 878	3 743	42	-498	69	-11 371	5 878	3 743	42
	Y	+	1 112	459	-28 927	-13 123	-8 356	-94	1 112	-153	25 389	-13 123	-8 356	-94
	Y	-	-1 112	-459	28 927	13 123	8 356	94	-1 112	153	-25 389	13 123	8 356	94

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Dir

e

Estr.

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

Direzione del sisma.

Segno dell'eccentricità accidentale.

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	200	-27 352	-75 045	180 752	-39 518	13 487	200	23 898	75 122	152 627	-39 518	13 487	02
	002	-142	-20 164	-28 869	59 115	-15 082	10 001	-142	17 840	28 442	59 115	-15 082	10 001	02
	003	122	-7 342	-6 885	29 603	-5 262	3 915	122	7 537	13 109	29 603	-5 262	3 915	02
	004	-590	-17 596	-25 374	15 332	-10 017	8 526	-590	14 804	12 689	15 332	-10 017	8 526	02
	005	-38	-982	-379	5 881	-66	498	-38	910	-130	5 881	-66	498	02
Pilastro 1	001	-182	-5 323	-19 959	17 385	-7 362	2 469	-182	2 702	3 969	4 385	-7 362	2 469	01
	002	-50	-4 426	-8 822	6 182	-4 116	2 349	-50	3 207	4 554	6 182	-4 116	2 349	01
	003	-55	-2 021	-4 447	408	-1 413	831	-55	678	144	408	-1 413	831	01
	004	77	-2 741	-696	642	-336	1 175	77	1 079	395	642	-336	1 175	01
	005	-8	-687	-1 374	4 448	-1 480	678	-8	1 517	3 437	4 448	-1 480	678	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	-548	-31 178	-74 518	266 076	-41 354	17 176	-548	34 089	82 628	237 951	-41 354	17 176	02
	002	-140	-19 813	-42 742	86 979	-21 560	10 420	-140	19 783	39 184	86 979	-21 560	10 420	02
	003	-166	-7 184	-12 043	71 541	-10 019	4 271	-166	9 044	26 028	71 541	-10 019	4 271	02
	004	118	-16 386	-40 466	-6 159	-15 353	7 962	118	13 872	17 874	-6 159	-15 353	7 962	02
	005	36	-751	3	12 521	333	376	36	677	-1 262	12 521	333	376	02
Pilastro 2	001	-149	-9 953	-22 249	17 194	-7 885	4 240	-149	3 828	3 378	4 194	-7 885	4 240	01
	002	-71	-6 380	-13 319	14 949	-7 702	3 467	-71	4 889	11 714	14 949	-7 702	3 467	01
	003	-31	-2 913	-9 280	-238	-2 900	1 160	-31	858	144	-238	-2 900	1 160	01
	004	-6	-2 629	482	-409	7	1 171	-6	1 178	461	-409	7	1 171	01
	005	-19	-1 266	-3 504	12 893	-3 983	1 214	-19	2 681	9 440	12 893	-3 983	1 214	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	-258	-9 374	-68 853	339 335	-40 246	4 612	-258	8 151	84 083	311 210	-40 246	4 612	02
	002	-147	-2 491	-47 596	125 139	-24 150	1 331	-147	2 568	44 175	125 139	-24 150	1 331	02
	003	-39	-1 060	-13 536	96 266	-11 888	690	-39	1 564	31 639	96 266	-11 888	690	02
	004	-143	-1 010	-46 251	4 268	-17 190	420	-143	587	19 070	4 268	-17 190	420	02
	005	-14	-159	297	16 723	571	71	-14	109	-1 872	16 723	571	71	02
Pilastro 3	001	-36	-1 232	-23 934	18 633	-8 245	524	-36	472	2 861	5 633	-8 245	524	01
	002	-13	-358	-15 655	19 524	-9 276	214	-13	337	14 491	19 524	-9 276	214	01
	003	-6	-481	-11 517	5	-3 576	179	-6	101	106	5	-3 576	179	01
	004	-21	558	1 201	50	234	-173	-21	-4	441	50	234	-173	01
	005	3	-76	-4 321	16 276	-4 974	71	3	154	11 845	16 276	-4 974	71	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	53	19 250	-56 078	260 858	-32 448	-10 507	53	-20 675	67 226	232 733	-32 448	-10 507	02
	002	-86	8 342	-37 928	94 188	-18 933	-4 196	-86	-7 603	34 017	94 188	-18 933	-4 196	02
	003	-30	2 352	-9 783	69 642	-9 110	-2 150	-30	-5 817	24 836	69 642	-9 110	-2 150	02
	004	-101	8 075	-38 960	6 102	-14 202	-2 875	-101	-2 852	15 008	6 102	-14 202	-2 875	02
	005	-10	-101	358	13 244	528	128	-10	383	-1 649	13 244	528	128	02
Pilastro 4	001	9	6 481	-19 877	17 821	-6 943	-2 479	9	-1 576	2 688	4 821	-6 943	-2 479	01
	002	-6	3 890	-12 431	15 035	-7 302	-2 482	-6	-4 175	11 301	15 035	-7 302	-2 482	01
	003	2	2 386	-9 355	55	-2 895	-785	2	-166	55	55	-2 895	-785	01
	004	-28	155	1 293	-90	300	-169	-28	-394	318	-90	300	-169	01
	005	1	1 235	-3 338	12 556	-3 880	-1 355	1	-3 167	9 272	12 556	-3 880	-1 355	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	211	-21 148	-55 293	266 036	-31 936	11 701	211	23 318	66 065	237 911	-31 936	11 701	02
	002	-33	-3 754	-35 608	89 642	-17 904	1 663	-33	2 567	32 429	89 642	-17 904	1 663	02
	003	14	-248	-9 572	72 904	-8 753	1 236	14	4 449	23 690	72 904	-8 753	1 236	02
	004	-46	-5 504	-36 003	-2 858	-13 202	1 169	-46	-1 063	14 166	-2 858	-13 202	1 169	02
	005	-18	1 016	381	12 528	518	-638	-18	-1 409	-1 586	12 528	518	-638	02
Pilastro 5	001	-10	-5 619	-19 205	17 474	-6 760	1 905	-10	572	2 764	4 474	-6 760	1 905	01
	002	-38	-1 614	-12 174	15 090	-7 225	1 456	-38	3 120	11 306	15 090	-7 225	1 456	01
	003	0	-2 000	-8 876	-41	-2 751	535	0	-260	66	-41	-2 751	535	01
	004	-61	3 320	1 059	63	234	-1 337	-61	-1 024	298	63	234	-1 337	01
	005	6	-1 541	-3 385	12 626	-3 895	1 526	6	3 417	9 272	12 626	-3 895	1 526	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	202	63 666	-26 990	180 434	-14 687	-34 135	202	-66 046	28 822	152 309	-14 687	-34 135	02
	002	-550	32 651	-9 856	51 058	-4 911	-16 172	-550	-28 802	8 807	51 058	-4 911	-16 172	02
	003	-254	9 696	-2 083	36 848	-2 115	-6 911	-254	-16 567	5 955	36 848	-2 115	-6 911	02
	004	-626	28 402	-12 148	5 438	-4 717	-11 432	-626	-15 039	5 776	5 438	-4 717	-11 432	02
	005	-40	522	212	6 997	209	-96	-40	156	-582	6 997	209	-96	02
Pilastro 6	001	-90	18 176	-5 584	16 514	-2 142	-6 631	-90	-3 377	1 378	3 514	-2 142	-6 631	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
IdPil	CC	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]	
	002	-172	9 128	-1 862	8 101	-1 457	-4 928	-172	-6 886	2 873	8 101	-1 457	-4 928	01
	003	-68	5 803	-2 004	129	-633	-1 879	-68	-304	54	129	-633	-1 879	01
	004	-219	1 174	1 181	240	321	-556	-219	-632	137	240	321	-556	01
	005	16	1 870	-904	6 533	-1 004	-2 141	16	-5 089	2 358	6 533	-1 004	-2 141	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	87	1 662	-9 525	197 370	-4 825	-1 079	87	-2 439	8 809	169 245	-4 825	-1 079	02
	002	96	10 671	-12 637	61 277	-6 767	-5 569	96	-10 491	13 079	61 277	-6 767	-5 569	02
	003	57	3 324	-4 690	40 719	-2 005	-1 918	57	-3 965	2 928	40 719	-2 005	-1 918	02
	004	102	10 246	-9 201	10 122	-5 515	-5 072	102	-9 027	11 755	10 122	-5 515	-5 072	02
	005	-6	715	-944	6 969	-560	-378	-6	-723	1 184	6 969	-560	-378	02
Pilastro 7	001	176	-860	-79	17 345	-368	456	176	622	1 116	4 345	-368	456	01
	002	153	333	-1 856	7 647	-596	24	153	410	81	7 647	-596	24	01
	003	82	322	-104	404	-237	-137	82	-124	666	404	-237	-137	01
	004	135	534	-2 994	405	-1 274	-278	135	-371	1 147	405	-1 274	-278	01
	005	-13	-356	203	5 706	411	303	-13	628	-1 134	5 706	411	303	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	223	14 076	-28 782	129 883	-15 096	-6 796	223	-11 751	28 582	101 758	-15 096	-6 796	02
	002	436	11 713	-13 878	37 285	-7 252	-5 713	436	-9 996	13 678	37 285	-7 252	-5 713	02
	003	232	4 464	-4 573	13 911	-2 290	-2 317	232	-4 339	4 128	13 911	-2 290	-2 317	02
	004	399	11 385	-7 915	18 430	-4 244	-5 543	399	-9 677	8 211	18 430	-4 244	-5 543	02
	005	3	664	-421	3 023	-228	-334	3	-605	445	3 023	-228	-334	02
Pilastro 8	001	250	1 166	-7 183	16 559	-3 138	-656	250	-967	3 017	3 559	-3 138	-656	01
	002	238	522	-3 515	2 869	-1 600	-498	238	-1 097	1 685	2 869	-1 600	-498	01
	003	128	196	-1 015	381	-452	-98	128	-122	453	381	-452	-98	01
	004	246	542	-1 725	536	-697	-281	246	-371	542	536	-697	-281	01
	005	-22	220	-403	1 564	-249	-264	-22	-638	405	1 564	-249	-264	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	76	-9 293	32 514	224 086	17 214	3 675	76	4 674	-32 901	195 961	17 214	3 675	02
	002	28	-24 239	11 049	85 515	5 853	12 038	28	21 506	-11 192	85 515	5 853	12 038	02
	003	-55	-8 881	2 857	51 969	1 945	4 804	-55	9 373	-4 535	51 969	1 945	4 804	02
	004	81	-23 436	7 210	1 834	2 954	11 405	81	19 903	-4 016	1 834	2 954	11 405	02
	005	8	-1 191	-37	8 249	-53	631	8	1 206	164	8 249	-53	631	02
Pilastro 9	001	-97	-902	6 771	17 369	2 716	727	-97	1 460	-2 057	4 369	2 716	727	01
	002	-25	-6 167	2 781	10 240	1 375	3 413	-25	4 925	-1 687	10 240	1 375	3 413	01
	003	-14	-2 632	1 540	298	539	1 090	-14	910	-210	298	539	1 090	01
	004	6	-4 873	-625	629	-196	2 015	6	1 676	12	629	-196	2 015	01
	005	-2	-959	516	8 080	503	1 087	-2	2 573	-1 119	8 080	503	1 087	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	-112	-20 397	25 895	411 859	14 545	12 399	-112	26 718	-29 374	383 734	14 545	12 399	02
	002	-34	-25 485	12 327	160 649	6 457	13 550	-34	26 005	-12 209	160 649	6 457	13 550	02
	003	-19	-9 879	4 559	140 470	3 496	6 157	-19	13 516	-8 726	140 470	3 496	6 157	02
	004	-26	-22 431	9 768	-23 484	3 725	10 691	-26	18 194	-4 386	-23 484	3 725	10 691	02
	005	4	-837	-444	21 121	-323	404	4	700	783	21 121	-323	404	02
Pilastro 10	001	-126	-9 310	9 464	18 814	3 541	3 636	-126	2 509	-2 043	5 814	3 541	3 636	01
	002	-40	-9 634	5 229	26 918	2 969	5 438	-40	8 039	-4 421	26 918	2 969	5 438	01
	003	-25	-4 559	3 753	-692	1 276	1 767	-25	1 184	-395	-692	1 276	1 767	01
	004	6	-4 326	-1 257	-992	-412	1 931	6	1 949	82	-992	-412	1 931	01
	005	-2	-1 987	1 504	23 489	1 496	2 088	-2	4 797	-3 358	23 489	1 496	2 088	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	001	-97	-187	32 634	521 249	18 549	-51	-97	-381	-37 852	493 124	18 549	-51	02
	002	-53	-724	16 115	220 678	8 517	304	-53	431	-16 249	220 678	8 517	304	02
	003	-22	-651	6 492	184 340	4 807	398	-22	860	-11 777	184 340	4 807	398	02
	004	-32	-1 093	11 895	-13 316	4 631	395	-32	409	-5 704	-13 316	4 631	395	02
	005	-3	-166	-536	27 537	-394	78	-3	129	961	27 537	-394	78	02
Pilastro 11	001	-8	210	12 306	19 915	4 533	-83	-8	-59	-2 427	6 915	4 533	-83	01
	002	-2	232	6 924	34 802	3 856	-45	-2	85	-5 608	34 802	3 856	-45	01
	003	-2	-184	4 944	-432	1 686	73	-2	55	-537	-432	1 686	73	01
	004	-9	-94	-1 380	-293	-453	97	-9	222	93	-293	-453	97	01
	005	-1	220	1 895	29 516	1 881	-75	-1	-23	-4 219	29 516	1 881	-75	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	001	185	22 572	33 045	416 565	18 367	-12 980	185	-26 752	-36 748	388 440	18 367	-12 980	02
	002	42	13 468	16 635	170 201	8 677	-6 902	42	-12 759	-16 337	170 201	8 677	-6 902	02
	003	36	3 755	5 853	138 433	4 215	-3 321	36	-8 864	-10 164	138 433	4 215	-3 321	02
	004	-46	11 165	12 064	-5 720	4 885	-3 975	-46	-3 941	-6 499	-5 720	4 885	-3 975	02
	005	-10	-374	-312	21 982	-256	311	-10	807	661	21 982	-256	311	02
Pilastro 12	001	11	8 133	10 541	19 730	3 961	-2 972	11	-1 527	-2 331	6 730	3 961	-2 972	01
	002	-1	6 316	5 521	27 066	3 076	-4 077	-1	-6 935	-4 478	27 066	3 076	-4 077	01
	003	2	3 594	4 036	-146	1 382	-1 166	2	-197	-456	-146	1 382	-1 166	01
	004	-14	-941	-1 124	-69	-359	326	-14	120	43	-69	-359	326	01
	005	0	2 440	1 486	22 714	1 474	-2 475	0	-5 605	-3 304	22 714	1 474	-2 475	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	49	-35 704	27 696	421 677	15 590	19 895	49	39 898	-31 545	393 552	15 590	19 895	02
	002	-137	-17 646	14 525	168 164	7 654	8 975	-137	16 459	-14 560	168 164	7 654	8 975	02
	003	-58	-5 581	5 259	139 907	3 783	4 364	-58	11 002	-9 115	139 907	3 783	4 364	02
	004	-88	-16 247	10 520	-10 479	4 327	6 372	-88	7 967	-5 923	-10 479	4 327	6 372	02
	005	-9	555	-278	21 506	-228	-430	-9	-1 079	589	21 506	-228	-430	02
Pilastro 13	001	-13	-11 356	9 679	19 210	3 660	4 284	-13	2 568	-2 217	6 210	3 660	4 284	01
	002	-47	-6 932	5 255	26 897	2 987	4 328	-47	7 133	-4 453	26 897	2 987	4 328	01
	003	-7	-3 972	3 628	-305	1 245	1 272	-7	161	-419	-305	1 245	1 272	01
	004	-66	704	-894	-273	-278	-236	-66	-63	10	-273	-278	-236	01
	005	2	-2 695	1 503	22 801	1 479	2 631	2	5 855	-3 304	22 801	1 479	2 631	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	303	24 233	-34 910	293 422	-18 978	-14 222	303	-29 812	37 207	265 297	-18 978	-14 222	02
	002	334	26 608	-18 515	94 993	-9 588	-13 894	334	-26 190	17 919	94 993	-9 588	-13 894	02

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche															
IdPil	CC	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]		
	003	197	9 728	-5 468	97 682	-3 889	-6 430	197	-14 706	9 312	97 682	-3 889	-6 430	02	
	004	275	24 220	-14 859	-37 744	-6 348	-10 879	275	-17 122	9 263	-37 744	-6 348	-10 879	02	
	005	-5	596	-138	14 208	0	-224	-5	-255	-137	14 208	0	-224	02	
	Pilastro 14	001	177	10 064	-8 093	15 679	-3 310	-3 893	177	-2 589	2 666	2 679	-3 310	-3 893	01
		002	198	10 550	-5 548	19 181	-3 492	-6 106	198	-9 294	5 802	19 181	-3 492	-6 106	01
003		110	5 378	-2 972	-1 080	-1 050	-1 992	110	-1 095	441	-1 080	-1 050	-1 992	01	
004		204	3 461	337	-1 616	34	-1 608	204	-1 764	227	-1 616	34	-1 608	01	
005		-13	2 574	-2 110	17 765	-1 955	-2 655	-13	-6 056	4 245	17 765	-1 955	-2 655	01	
Pilastrata: Pilastro 15															
Pilastro 15	001	-249	12 960	-23 672	134 748	-12 191	-6 148	-249	-10 402	22 656	106 623	-12 191	-6 148	02	
	002	182	18 265	-8 917	52 706	-4 830	-9 088	182	-16 268	9 435	52 706	-4 830	-9 088	02	
	003	88	7 322	-1 968	28 200	-1 413	-3 677	88	-6 650	3 401	28 200	-1 413	-3 677	02	
	004	352	18 503	-6 232	-5 238	-2 490	-9 498	352	-17 590	3 229	-5 238	-2 490	-9 498	02	
	005	5	1 094	195	4 705	133	-613	5	-1 235	-310	4 705	133	-613	02	
Pilastro 15	001	283	3 302	-5 254	14 730	-2 350	-1 627	283	-1 985	2 384	1 730	-2 350	-1 627	01	
	002	242	5 006	-3 019	5 898	-1 623	-2 618	242	-3 503	2 255	5 898	-1 623	-2 618	01	
	003	127	1 933	-1 201	80	-446	-869	127	-890	247	80	-446	-869	01	
	004	211	5 278	480	309	141	-2 122	211	-1 617	22	309	141	-2 122	01	
	005	-16	584	-752	5 061	-683	-634	-16	-1 478	1 466	5 061	-683	-634	01	
Pilastrata: Pilastro 16															
Pilastro 16	001	-45	-49 000	59 696	187 689	30 817	25 045	-45	46 172	-57 410	159 564	30 817	25 045	02	
	002	8	-29 083	24 417	67 788	12 485	14 972	8	27 812	-23 026	67 788	12 485	14 972	02	
	003	-30	-9 136	7 676	27 264	4 467	4 776	-30	9 014	-9 297	27 264	4 467	4 776	02	
	004	86	-20 283	17 500	20 727	7 974	10 135	86	18 232	-12 802	20 727	7 974	10 135	02	
	005	8	-1 376	452	5 397	185	723	8	1 370	-249	5 397	185	723	02	
Pilastro 16	001	-78	-10 580	12 187	18 030	4 887	4 572	-78	4 277	-3 696	5 030	4 887	4 572	01	
	002	-10	-6 625	5 716	5 563	2 803	3 100	-10	3 450	-3 394	5 563	2 803	3 100	01	
	003	-13	-2 129	2 628	525	922	889	-13	762	-370	525	922	889	01	
	004	22	-3 834	1 175	807	480	1 596	22	1 354	-386	807	480	1 596	01	
	005	2	-588	1 014	3 534	979	541	2	1 170	-2 167	3 534	979	541	01	
Pilastrata: Pilastro 17															
Pilastro 17	001	-200	-49 150	40 882	224 582	20 819	26 290	-200	50 750	-38 228	196 457	20 819	26 290	02	
	002	-60	-28 360	26 466	91 361	12 752	15 122	-60	29 102	-21 994	91 361	12 752	15 122	02	
	003	26	-9 028	8 919	55 797	5 686	5 146	26	10 525	-12 688	55 797	5 686	5 146	02	
	004	-98	-19 330	25 000	-7 658	10 880	9 507	-98	16 797	-16 345	-7 658	10 880	9 507	02	
	005	-12	-1 150	72	9 654	-67	589	-12	1 087	327	9 654	-67	589	02	
Pilastro 17	001	-133	-13 431	10 530	16 186	4 181	5 789	-133	5 384	-3 058	3 186	4 181	5 789	01	
	002	-27	-8 380	7 734	11 389	4 699	4 157	-27	5 131	-7 538	11 389	4 699	4 157	01	
	003	-33	-2 964	4 602	-149	1 587	1 197	-33	925	-554	-149	1 587	1 197	01	
	004	40	-3 583	1 125	-508	465	1 586	40	1 573	-384	-508	465	1 586	01	
	005	6	-1 105	2 463	10 067	2 486	1 038	6	2 269	-5 617	10 067	2 486	1 038	01	
Pilastrata: Pilastro 18															
Pilastro 18	001	-408	1 191	36 400	311 016	18 077	-679	-408	-1 389	-32 295	282 891	18 077	-679	02	
	002	-147	602	28 988	137 147	13 545	-287	-147	-489	-22 482	137 147	13 545	-287	02	
	003	-68	-222	10 007	77 072	6 481	117	-68	224	-14 622	77 072	6 481	117	02	
	004	-120	-1 196	28 730	5 311	12 094	557	-120	922	-17 229	5 311	12 094	557	02	
	005	-9	-236	-139	13 348	-217	123	-9	232	687	13 348	-217	123	02	
Pilastro 18	001	40	692	8 858	18 404	3 621	-182	40	102	-2 911	5 404	3 621	-182	01	
	002	23	558	8 201	15 245	5 383	-210	23	-126	-9 295	15 245	5 383	-210	01	
	003	10	16	5 430	180	1 874	15	10	65	-660	180	1 874	15	01	
	004	19	-41	354	30	216	66	19	172	-350	30	216	66	01	
	005	-2	112	3 004	12 623	3 092	-68	-2	-109	-7 044	12 623	3 092	-68	01	
Pilastrata: Pilastro 19															
Pilastro 19	001	-395	20 375	32 764	244 985	16 354	-10 761	-395	-20 518	-29 381	216 860	16 354	-10 761	02	
	002	-301	10 483	26 338	95 765	12 488	-5 875	-301	-11 842	-21 115	95 765	12 488	-5 875	02	
	003	-143	1 519	8 482	56 420	5 487	-1 367	-143	-3 677	-12 368	56 420	5 487	-1 367	02	
	004	-25	6 160	24 700	8 473	10 365	-2 142	-25	-1 980	-14 687	8 473	10 365	-2 142	02	
	005	-1	-207	-116	10 605	-185	151	-1	365	588	10 605	-185	151	02	
Pilastro 19	001	100	5 305	7 107	17 965	2 999	-2 081	100	-1 458	-2 641	4 965	2 999	-2 081	01	
	002	58	4 581	6 513	11 994	4 255	-2 373	58	-3 131	-7 317	11 994	4 255	-2 373	01	
	003	32	1 399	4 409	249	1 518	-448	32	-56	-525	249	1 518	-448	01	
	004	0	-549	-46	150	71	198	0	95	-276	150	71	198	01	
	005	-1	1 047	2 314	9 670	2 410	-1 056	-1	-2 386	-5 518	9 670	2 410	-1 056	01	
Pilastrata: Pilastro 20															
Pilastro 20	001	709	-30 986	33 257	246 892	16 565	16 254	709	30 778	-29 689	218 767	16 565	16 254	02	
	002	162	-13 598	26 526	96 249	12 561	7 512	162	14 948	-21 208	96 249	12 561	7 512	02	
	003	138	-2 668	8 298	57 752	5 435	2 020	138	5 008	-12 356	57 752	5 435	2 020	02	
	004	-185	-9 865	25 182	5 939	10 533	3 968	-185	5 214	-14 844	5 939	10 533	3 968	02	
	005	-24	263	-53	10 418	-156	-187	-24	-448	540	10 418	-156	-187	02	
Pilastro 20	001	-87	-7 477	7 502	17 390	3 110	2 902	-87	1 954	-2 606	4 390	3 110	2 902	01	
	002	-59	-5 135	6 560	11 783	4 264	2 558	-59	3 178	-7 300	11 783	4 264	2 558	01	
	003	-18	-1 674	4 417	141	1 513	534	-18	61	-501	141	1 513	534	01	
	004	-19	118	-26	-15	81	-37	-19	-2	-290	-15	81	-37	01	
	005	3	-1 183	2 311	9 696	2 409	1 130	3	2 491	-5 519	9 696	2 409	1 130	01	
Pilastrata: Pilastro 21															
Pilastro 21	001	-17	52 471	55 736	235 753	28 392	-27 832	-17	-53 290	-52 152	207 628	28 392	-27 832	02	
	002	-184	26 689	32 892	93 777	15 833	-14 219	-184	-27 342	-27 275	93 777	15 833	-14 219	02	
	003	-78	8 670	9 897	59 538	6 752	-5 021	-78	-10 412	-15 763	59 538	6 752	-5 021	02	
	004	54	19 778	30 618	-11 372	12 728	-9 430	54	-16 056	-17 747	-11 372	12 728	-9 430	02	
	005	-1	1 033	300	9 339	-13	-514	-1	-919	350	9 339	-13	-514	02	
Pilastro 21	001	124	14 259	15 163	15 942	5 613	-6 080	124	-5 500	-3 079	2 942	5 613	-6 080	01	
	002	37	8 274	9 973	11 386	5 496	-4 041	37	-4 861	-7 890	11 386	5 496	-4 041	01	
	003	37	3 115	5 797	-280	1 897	-1 240	37	-915	-369	-280	1 897	-1 240	01	
	004	-21	3 411	2 308	-495	918	-1 539	-21	-1 591	-675	-495	918	-1 539	01	

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]	
	005	-5	1 071	2 398	10 154	2 553	-1 009	-5	-2 209	-5 899	10 154	2 553	-1 009	01
Pilastrata: Pilastrata 22														
Pilastro 22	001	368	50 112	71 583	201 519	36 010	-25 372	368	-46 302	-65 255	173 394	36 010	-25 372	02
	002	257	27 521	27 580	77 895	14 160	-13 985	257	-25 621	-26 230	77 895	14 160	-13 985	02
	003	157	9 360	6 693	28 797	4 177	-4 795	157	-8 862	-9 179	28 797	4 177	-4 795	02
	004	86	20 290	19 591	22 051	8 179	-10 262	86	-18 704	-11 491	22 051	8 179	-10 262	02
	005	-6	1 258	694	5 330	271	-666	-6	-1 273	-336	5 330	271	-666	02
Pilastro 22	001	108	11 071	14 805	18 182	5 681	-4 821	108	-4 596	-3 659	5 182	5 681	-4 821	01
	002	45	6 606	7 174	5 537	3 223	-3 126	45	-3 553	-3 300	5 537	3 223	-3 126	01
	003	25	2 194	2 737	508	913	-928	25	-823	-229	508	913	-928	01
	004	34	4 459	1 167	898	504	-1 827	34	-1 480	-470	898	504	-1 827	01
	005	-4	645	869	3 513	929	-574	-4	-1 219	-2 149	3 513	929	-574	01

LEGENDA:

- Id_{Pil}
- CC
- Lv
- Estr.
- Inf./Sup.
- Identificativo del Pilastro.
- Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- 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	Dist r	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]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	49	131485	1133	66694	552	66289	49	120 407	962	66 694	552	66 289	02	
	Y	879	18831	181477	42766	91023	9542	879	17 431	164 413	42 766	91 023	9 542	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 1	X	25	7362	1381	2798	506	3766	25	4 881	258	2 798	506	3 766	01	
	Y	246	3431	16325	1066	6817	1501	246	1 438	5 878	1 066	6 817	1 501	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	39	164362	1535	23135	714	83632	39	153 440	1 182	23 135	714	83 632	02	
	Y	892	21042	169343	50896	82207	10751	892	19 803	143 055	50 896	82 207	10 751	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 2	X	25	16705	1177	1113	437	8207	25	9 964	241	1 113	437	8 207	01	
	Y	246	4311	10259	2115	4792	2002	246	2 205	5 425	2 115	4 792	2 002	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	40	192980	2368	3155	1123	97431	40	177 253	1 903	3 155	1 123	97 431	02	
	Y	885	17240	165883	42708	80123	8718	885	15 890	138 589	42 708	80 123	8 718	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 3	X	25	21189	929	130	355	9897	25	10 986	220	130	355	9 897	01	
	Y	246	3067	9426	1697	4498	1362	246	1 364	5 288	1 697	4 498	1 362	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	57	186171	2510	35226	1218	95083	57	175 141	2 110	35 226	1 218	95 083	02	
	Y	879	11418	154952	35273	75062	5790	879	10 591	130 297	35 273	75 062	5 790	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 4	X	25	22656	567	2446	226	10958	25	12 956	163	2 446	226	10 958	01	
	Y	246	2066	8535	1429	4124	961	246	1 062	4 930	1 429	4 124	961	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	38	179642	1339	31009	652	91675	38	168 733	1 142	31 009	652	91 675	02	
	Y	922	7919	148192	44229	71831	3992	922	7 258	124 767	44 229	71 831	3 992	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 5	X	25	20961	98	2492	38	10188	25	12 149	39	2 492	38	10 188	01	
	Y	246	1815	7796	1848	3796	833	246	894	4 603	1 848	3 796	833	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	385	145421	16766	30279	8504	71872	385	127 683	15 525	30 279	8 504	71 872	02	
	Y	841	6683	150906	69026	75169	3302	841	5 867	134 739	69 026	75 169	3 302	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 6	X	25	7497	4156	1092	1748	3784	25	4 805	1 515	1 092	1 748	3 784	01	
	Y	246	1979	12761	2971	5908	775	246	548	6 462	2 971	5 908	775	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	101	108873	3789	26958	1965	54444	101	98 011	3 676	26 958	1 965	54 444	02	
	Y	894	17260	166727	45014	85702	8879	894	16 475	158 938	45 014	85 702	8 879	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 7	X	25	1035	1493	399	711	994	25	2 205	825	399	711	994	01	
	Y	246	4526	23337	4352	11644	1988	246	1 931	14 495	4 352	11 644	1 988	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	30	102334	6519	57019	3415	51646	30	93 918	6 453	57 019	3 415	51 646	02	
	Y	870	18386	118834	53640	60999	9514	870	17 763	112 947	53 640	60 999	9 514	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 8	X	25	663	2434	1069	1066	870	25	2 172	1 034	1 069	1 066	870	01	
	Y	246	4853	10336	3105	4932	2100	246	1 953	5 685	3 105	4 932	2 100	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	39	132266	1718	69242	872	66665	39	121 076	1 602	69 242	872	66 665	02	

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id _{PII}	Dir	Dist r	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]	
	Y	886	3615	214915	10265	110907	1817	886	3 294	206 528	10 265	110 907	1 817	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 9	X	25	6906	1641	2923	674	3579	25	4 720	547	2 923	674	3 579	01	
	Y	246	814	29811	554	13011	349	246	321	12 486	554	13 011	349	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	43	165159	2070	28842	1012	83993	43	154 013	1 774	28 842	1 012	83 993	02	
	Y	892	3700	201928	15883	101317	1884	892	3 442	183 070	15 883	101 317	1 884	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 10	X	25	16208	1425	1511	595	7982	25	9 735	509	1 511	595	7 982	01	
	Y	246	920	22671	832	10509	423	246	462	11 493	832	10 509	423	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	44	194016	2858	9536	1412	97993	44	178 362	2 518	9 536	1 412	97 993	02	
	Y	882	3201	198905	16405	99462	1614	882	2 934	179 057	16 405	99 462	1 614	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 11	X	25	20946	1186	538	505	9791	25	10 872	449	538	505	9 791	01	
	Y	246	734	21987	790	10233	322	246	309	11 300	790	10 233	322	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	41	192628	2780	44265	1386	98340	41	181 075	2 483	44 265	1 386	98 340	02	
	Y	890	4092	185944	13238	93165	2101	890	3 896	168 090	13 238	93 165	2 101	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 12	X	25	23565	716	2967	310	11387	25	13 438	293	2 967	310	11 387	01	
	Y	246	1069	20268	569	9463	489	246	529	10 490	569	9 463	489	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	61	190461	2636	30943	1305	97249	61	179 083	2 322	30 943	1 305	97 249	02	
	Y	879	6113	178260	11701	89353	3166	879	5 919	161 286	11 701	89 353	3 166	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 13	X	25	23091	390	2437	174	11175	25	13 232	171	2 437	174	11 175	01	
	Y	246	1659	19104	733	8928	772	246	857	9 921	733	8 928	772	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	155	148469	6303	20918	3277	75789	155	139 524	6 150	20 918	3 277	75 789	02	
	Y	956	1611	165433	33949	84806	773	956	1 324	156 848	33 949	84 806	773	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 14	X	25	12859	1144	720	576	6475	25	8 180	737	720	576	6 475	01	
	Y	246	138	22270	3652	11005	58	246	71	13 498	3 652	11 005	58	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	X	11	111104	6805	59764	3595	56157	11	102 285	6 862	59 764	3 595	56 157	02	
	Y	968	6050	140062	15413	72730	2967	968	5 215	136 322	15 413	72 730	2 967	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 15	X	25	2586	2700	2795	1255	1701	25	2 949	1 376	2 795	1 255	1 701	01	
	Y	246	1086	17650	2294	8501	476	246	453	9 984	2 294	8 501	476	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	X	33	135662	1336	66144	566	69396	33	128 037	911	66 144	566	69 396	02	
	Y	862	9125	177903	61612	89862	4750	862	8 914	163 583	61 612	89 862	4 750	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 16	X	25	8861	1134	2846	441	4231	25	4 889	307	2 846	441	4 231	01	
	Y	246	1553	17028	2092	7251	668	246	612	6 574	2 092	7 251	668	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 17															
Pilastro 17	X	36	169749	2074	17857	1025	88015	36	164 720	1 818	17 857	1 025	88 015	02	
	Y	872	11422	166835	59803	82269	5955	872	11 203	145 787	59 803	82 269	5 955	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 17	X	25	19543	1346	1121	507	9138	25	10 154	299	1 121	507	9 138	01	
	Y	246	2229	12078	2560	5562	1017	246	1 072	6 083	2 560	5 562	1 017	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 18															
Pilastro 18	X	48	203340	2299	5943	1096	105141	48	196 190	1 869	5 943	1 096	105 141	02	
	Y	880	9469	163702	61070	80442	4927	880	9 251	141 979	61 070	80 442	4 927	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 18	X	25	26292	930	280	364	11615	25	11 445	252	280	364	11 615	01	
	Y	246	1674	11483	2318	5364	722	246	670	6 010	2 318	5 364	722	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 19															
Pilastro 19	X	44	197839	1708	27978	763	102649	44	192 234	1 222	27 978	763	102 649	02	
	Y	888	5873	153669	50628	75590	3042	888	5 684	133 564	50 628	75 590	3 042	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 19	X	25	26956	268	2783	121	12556	25	13 857	131	2 783	121	12 556	01	
	Y	246	1166	10358	1989	4885	527	246	547	5 553	1 989	4 885	527	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 20															
Pilastro 20	X	33	195170	3150	16404	1620	101311	33	189 810	3 016	16 404	1 620	101 311	02	
	Y	910	5848	148312	53424	72949	3025	910	5 649	128 900	53 424	72 949	3 025	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 20	X	25	26330	614	2392	239	12259	25	13 508	161	2 392	239	12 259	01	
	Y	246	1290	9734	2138	4613	578	246	595	5 305	2 138	4 613	578	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 21															

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id _{PII}	Dir	Dist r	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]	
Pilastro 21	X	80	169949	3769	14376	1867	88216	80	165 256	3 317	14 376	1 867	88 216	02	
	Y	881	5239	142605	53648	70531	2705	881	5 041	125 418	53 648	70 531	2 705	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 21	X	25	19754	256	1119	139	9219	25	10 210	208	1 119	139	9 219	01	
	Y	246	1412	10060	2214	4684	631	246	631	5 179	2 214	4 684	631	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	
Pilastrata: Pilastrata 22															
Pilastro 22	X	26	134318	4179	68501	2066	68772	26	127 017	3 683	68 501	2 066	68 772	02	
	Y	873	4335	138970	62147	70455	2167	873	3 903	128 758	62 147	70 455	2 167	02	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02	
Pilastro 22	X	25	8709	1452	2938	584	4175	25	4 854	447	2 938	584	4 175	01	
	Y	246	1248	12292	1875	5261	514	246	426	4 815	1 875	5 261	514	01	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	

LEGENDA:
Id_{PII} 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).

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id _{PII}	Di r	e	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]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-587	5 773	-12 748	468	-5 916	-2 753	-587	-4 689	9 734	468	-5 916	-2 753	02
	X	-	587	-5 773	12 748	-468	5 916	2 753	587	4 689	-9 734	-468	5 916	2 753	02
	Y	+	-1 310	12 889	-28 462	1 044	-13 209	-6 147	-1 310	-10 469	21 732	1 044	-13 209	-6 147	02
	Y	-	1 310	-12 889	28 462	-1 044	13 209	6 147	1 310	10 469	-21 732	-1 044	13 209	6 147	02
Pilastro 1	X	+	-672	7 175	-14 860	-439	-5 430	-2 938	-672	-2 375	2 789	-439	-5 430	-2 938	01
	X	-	672	-7 175	14 860	439	5 430	2 938	672	2 375	-2 789	439	5 430	2 938	01
	Y	+	-1 501	16 019	-33 176	-980	-12 124	-6 560	-1 501	-5 302	6 226	-980	-12 124	-6 560	01
	Y	-	1 501	-16 019	33 176	980	12 124	6 560	1 501	5 302	-6 226	980	12 124	6 560	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-593	7 357	-8 145	6 422	-3 459	-3 624	-593	-6 412	4 999	6 422	-3 459	-3 624	02
	X	-	593	-7 357	8 145	-6 422	3 459	3 624	593	6 412	-4 999	-6 422	3 459	3 624	02
	Y	+	-1 324	16 426	-18 185	14 337	-7 723	-8 090	-1 324	-14 317	11 161	14 337	-7 723	-8 090	02
	Y	-	1 324	-16 426	18 185	-14 337	7 723	8 090	1 324	14 317	-11 161	-14 337	7 723	8 090	02
Pilastro 2	X	+	-672	8 132	-10 796	1 135	-3 961	-3 597	-672	-3 558	2 078	1 135	-3 961	-3 597	01
	X	-	672	-8 132	10 796	-1 135	3 961	3 597	672	3 558	-2 078	-1 135	3 961	3 597	01
	Y	+	-1 501	18 156	-24 103	2 535	-8 844	-8 031	-1 501	-7 943	4 640	2 535	-8 844	-8 031	01
	Y	-	1 501	-18 156	24 103	-2 535	8 844	8 031	1 501	7 943	-4 640	-2 535	8 844	8 031	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-602	8 442	-3 908	2 013	-1 631	-4 122	-602	-7 221	2 292	2 013	-1 631	-4 122	02
	X	-	602	-8 442	3 908	-2 013	1 631	4 122	602	7 221	-2 292	-2 013	1 631	4 122	02
	Y	+	-1 344	18 848	-8 724	4 495	-3 642	-9 202	-1 344	-16 122	5 117	4 495	-3 642	-9 202	02
	Y	-	1 344	-18 848	8 724	-4 495	3 642	9 202	1 344	16 122	-5 117	-4 495	3 642	9 202	02
Pilastro 3	X	+	-672	7 876	-5 433	229	-1 994	-3 285	-672	-2 798	1 047	229	-1 994	-3 285	01
	X	-	672	-7 876	5 433	-229	1 994	3 285	672	2 798	-1 047	-229	1 994	3 285	01
	Y	+	-1 501	17 586	-12 130	510	-4 452	-7 333	-1 501	-6 248	2 337	510	-4 452	-7 333	01
	Y	-	1 501	-17 586	12 130	-510	4 452	7 333	1 501	6 248	-2 337	-510	4 452	7 333	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-591	8 092	250	-2 969	118	-4 018	-591	-7 176	-197	-2 969	118	-4 018	02
	X	-	591	-8 092	-250	2 969	-118	4 018	591	7 176	197	2 969	-118	4 018	02
	Y	+	-1 320	18 067	558	-6 628	263	-8 971	-1 320	-16 021	-440	-6 628	263	-8 971	02
	Y	-	1 320	-18 067	-558	6 628	-263	8 971	1 320	16 021	440	6 628	-263	8 971	02
Pilastro 4	X	+	-672	8 376	-150	-773	-53	-3 722	-672	-3 721	23	-773	-53	-3 722	01
	X	-	672	-8 376	150	773	53	3 722	672	3 721	-23	773	53	3 722	01
	Y	+	-1 501	18 700	-335	-1 727	-119	-8 310	-1 501	-8 307	51	-1 727	-119	-8 310	01
	Y	-	1 501	-18 700	335	1 727	119	8 310	1 501	8 307	-51	1 727	119	8 310	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-589	8 232	3 118	1 012	1 393	-4 086	-589	-7 295	-2 173	1 012	1 393	-4 086	02
	X	-	589	-8 232	-3 118	-1 012	-1 393	4 086	589	7 295	2 173	-1 012	-1 393	4 086	02
	Y	+	-1 315	18 380	6 962	2 260	3 109	-9 123	-1 315	-16 287	-4 853	2 260	3 109	-9 123	02
	Y	-	1 315	-18 380	-6 962	-2 260	-3 109	9 123	1 315	16 287	4 853	-2 260	-3 109	9 123	02
Pilastro 5	X	+	-672	8 414	2 959	628	1 092	-3 745	-672	-3 757	-589	628	1 092	-3 745	01
	X	-	672	-8 414	-2 959	-628	-1 092	3 745	672	3 757	589	-628	-1 092	3 745	01
	Y	+	-1 501	18 786	6 606	1 402	2 437	-8 361	-1 501	-8 387	-1 314	1 402	2 437	-8 361	01
	Y	-	1 501	-18 786	-6 606	-1 402	-2 437	8 361	1 501	8 387	1 314	-1 402	-2 437	8 361	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-594	7 315	9 267	-3 531	4 363	-3 368	-594	-5 485	-7 313	-3 531	4 363	-3 368	02
	X	-	594	-7 315	-9 267	3 531	-4 363	3 368	594	5 485	7 313	3 531	-4 363	3 368	02
	Y	+	-1 327	16 331	20 690	-7 883	9 742	-7 521	-1 327	-12 247	-16 328	-7 883	9 742	-7 521	02
	Y	-	1 327	-16 331	-20 690	7 883	-9 742	7 521	1 327	12 247	16 328	7 883	-9 742	7 521	02
Pilastro 6	X	+	-672	6 781	9 406	-471	3 695	-2 556	-672	-1 525	-2 601	-471	3 695	-2 556	01
	X	-	672	-6 781	-9 406	471	-3 695	2 556	672	1 525	2 601	471	-3 695	2 556	01
	Y	+	-1 501	15 139	21 002	-1 053	8 249	-5 706	-1 501	-3 405	-5 807	-1 053	8 249	-5 706	01
	Y	-	1 501	-15 139	-21 002	1 053	-8 249	5 706	1 501	3 405	5 807	1 053	-8 249	5 706	01
Pilastrata: Pilastrata 7															

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id _{PII}	D _r	e	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]	
Pilastro 7	X	+	-588	4 400	9 020	-6 099	4 500	-2 180	-588	-3 882	-8 082	-6 099	4 500	-2 180	02
	X	-	588	-4 400	-9 020	6 099	-4 500	2 180	588	3 882	8 082	6 099	-4 500	2 180	02
	Y	+	-1 312	9 825	20 139	-13 616	10 048	-4 866	-1 312	-8 668	-18 043	-13 616	10 048	-4 866	02
	Y	-	1 312	-9 825	-20 139	13 616	-10 048	4 866	1 312	8 668	18 043	13 616	-10 048	4 866	02
Pilastro 7	X	+	-672	3 027	11 381	-1 933	5 327	-1 264	-672	-1 080	-5 931	-1 933	5 327	-1 264	01
	X	-	672	-3 027	-11 381	1 933	-5 327	1 264	672	1 080	5 931	1 933	-5 327	1 264	01
	Y	+	-1 501	6 758	25 410	-4 316	11 893	-2 821	-1 501	-2 412	-13 241	-4 316	11 893	-2 821	01
	Y	-	1 501	-6 758	-25 410	4 316	-11 893	2 821	1 501	2 412	13 241	4 316	-11 893	2 821	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-584	4 708	8 799	-8 219	4 313	-2 372	-584	-4 304	-7 589	-8 219	4 313	-2 372	02
	X	-	584	-4 708	-8 799	8 219	-4 313	2 372	584	4 304	7 589	8 219	-4 313	2 372	02
	Y	+	-1 304	10 512	19 645	-18 351	9 629	-5 295	-1 304	-9 609	-16 944	-18 351	9 629	-5 295	02
	Y	-	1 304	-10 512	-19 645	18 351	-9 629	5 295	1 304	9 609	16 944	18 351	-9 629	5 295	02
Pilastro 8	X	+	-672	3 143	13 739	-2 800	5 929	-1 303	-672	-1 090	-5 529	-2 800	5 929	-1 303	01
	X	-	672	-3 143	-13 739	2 800	-5 929	1 303	672	1 090	5 529	2 800	-5 929	1 303	01
	Y	+	-1 501	7 018	30 675	-6 250	13 237	-2 909	-1 501	-2 435	-12 345	-6 250	13 237	-2 909	01
	Y	-	1 501	-7 018	-30 675	6 250	-13 237	2 909	1 501	2 435	12 345	6 250	-13 237	2 909	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	+	-586	16	-15 819	1 737	-7 918	-16	-586	-46	14 271	1 737	-7 918	-16	02
	X	-	586	-16	15 819	-1 737	7 918	16	586	46	-14 271	-1 737	7 918	16	02
	Y	+	-1 308	36	-35 318	3 878	-17 679	-36	-1 308	-103	31 862	3 878	-17 679	-36	02
	Y	-	1 308	-36	35 318	-3 878	17 679	36	1 308	103	-31 862	-3 878	17 679	36	02
Pilastro 9	X	+	-672	-226	-17 620	396	-7 248	91	-672	70	5 937	396	-7 248	91	01
	X	-	672	226	17 620	-396	7 248	-91	672	-70	-5 937	-396	7 248	-91	01
	Y	+	-1 501	-505	-39 339	883	-16 183	203	-1 501	156	13 256	883	-16 183	203	01
	Y	-	1 501	505	39 339	-883	16 183	-203	1 501	-156	-13 256	-883	16 183	-203	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	+	-595	-103	-10 217	1 383	-4 822	46	-595	71	8 105	1 383	-4 822	46	02
	X	-	595	103	10 217	-1 383	4 822	-46	595	-71	-8 105	-1 383	4 822	-46	02
	Y	+	-1 328	-230	-22 812	3 088	-10 765	103	-1 328	159	18 096	3 088	-10 765	103	02
	Y	-	1 328	230	22 812	-3 088	10 765	-103	1 328	-159	-18 096	-3 088	10 765	-103	02
Pilastro 10	X	+	-672	-271	-12 781	253	-5 292	118	-672	113	4 417	253	-5 292	118	01
	X	-	672	271	12 781	-253	5 292	-118	672	-113	-4 417	-253	5 292	-118	01
	Y	+	-1 501	-605	-28 535	566	-11 814	264	-1 501	253	9 862	566	-11 814	264	01
	Y	-	1 501	605	28 535	-566	11 814	-264	1 501	-253	-9 862	-566	11 814	-264	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	+	-601	-322	-4 983	693	-2 335	157	-601	273	3 890	693	-2 335	157	02
	X	-	601	322	4 983	-693	2 335	-157	601	-273	-3 890	-693	2 335	-157	02
	Y	+	-1 341	-719	-11 126	1 548	-5 213	350	-1 341	609	8 685	1 548	-5 213	350	02
	Y	-	1 341	719	11 126	-1 548	5 213	-350	1 341	-609	-8 685	-1 548	5 213	-350	02
Pilastro 11	X	+	-672	-306	-6 443	139	-2 668	126	-672	105	2 230	139	-2 668	126	01
	X	-	672	306	6 443	-139	2 668	-126	672	-105	-2 230	-139	2 668	-126	01
	Y	+	-1 501	-682	-14 384	311	-5 958	282	-1 501	234	4 978	311	-5 958	282	01
	Y	-	1 501	682	14 384	-311	5 958	-282	1 501	-234	-4 978	-311	5 958	-282	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	+	-593	-409	253	103	120	204	-593	368	-204	103	120	204	02
	X	-	593	409	-253	-103	-120	-204	593	-368	204	-103	-120	-204	02
	Y	+	-1 324	-913	565	229	269	456	-1 324	821	-456	229	269	456	02
	Y	-	1 324	913	-565	-229	-269	-456	1 324	-821	456	-229	-269	-456	02
Pilastro 12	X	+	-672	-351	-162	39	-66	155	-672	154	51	39	-66	155	01
	X	-	672	351	162	-39	66	-155	672	-154	-51	-39	66	-155	01
	Y	+	-1 501	-783	-362	88	-147	347	-1 501	344	115	88	-147	347	01
	Y	-	1 501	783	362	-88	147	-347	1 501	-344	-115	-88	147	-347	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	+	-597	-564	3 839	-351	1 856	287	-597	525	-3 214	-351	1 856	287	02
	X	-	597	564	-3 839	351	-1 856	-287	597	-525	3 214	351	-1 856	-287	02
	Y	+	-1 333	-1 260	8 571	-784	4 144	640	-1 333	1 173	-7 176	-784	4 144	640	02
	Y	-	1 333	1 260	-8 571	784	-4 144	-640	1 333	-1 173	7 176	784	-4 144	-640	02
Pilastro 13	X	+	-672	-395	3 563	-107	1 483	177	-672	178	-1 258	-107	1 483	177	01
	X	-	672	395	-3 563	107	-1 483	-177	672	-178	1 258	107	-1 483	-177	01
	Y	+	-1 501	-883	7 954	-238	3 311	394	-1 501	398	-2 808	-238	3 311	394	01
	Y	-	1 501	883	-7 954	238	-3 311	-394	1 501	-398	2 808	238	-3 311	-394	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	+	-582	-283	8 446	4 297	4 182	156	-582	308	-7 445	4 297	4 182	156	02
	X	-	582	283	-8 446	-4 297	-4 182	-156	582	-308	7 445	-4 297	-4 182	-156	02
	Y	+	-1 299	-631	18 856	9 595	9 336	347	-1 299	688	-16 621	9 595	9 336	347	02
	Y	-	1 299	631	-18 856	-9 595	-9 336	-347	1 299	-688	16 621	-9 595	-9 336	-347	02
Pilastro 14	X	+	-672	-354	11 021	1 785	5 079	158	-672	161	-5 486	1 785	5 079	158	01
	X	-	672	354	-11 021	-1 785	-5 079	-158	672	-161	5 486	-1 785	-5 079	-158	01
	Y	+	-1 501	-791	24 607	3 986	11 340	354	-1 501	359	-12 249	3 986	11 340	354	01
	Y	-	1 501	791	-24 607	-3 986	-11 340	-354	1 501	-359	12 249	-3 986	-11 340	-354	01
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	X	+	-575	-13	11 327	4 879	5 748	30	-575	100	-10 515	4 879	5 748	30	02
	X	-	575	13	-11 327	-4 879	-5 748	-30	575	-100	10 515	-4 879	-5 748	-30	02
	Y	+	-1 283	-30	25 291	10 894	12 833	67	-1 283	224	-23 476	10 894	12 833	67	02
	Y	-	1 283	30	-25 291	-10 894	-12 833	-67	1 283	-224	23 476	-10 894	-12 833	-67	02
Pilastro 15	X	+	-672	-289	15 434	2 495	7 092	117	-672	92	-7 614	2 495	7 092	117	01
	X	-	672	289	-15 434	-2 495	-7 092	-117	672	-92	7 614	-2 495	-7 092	-117	01
	Y	+	-1 501	-646	34 460	5 571	15 834	262	-1 501	206	-16 999	5 571	15 834	262	01
	Y	-	1 501	646	-34 460	-5 571	-15 834	-262	1 501	-206	16 999	-5 571	-15 834	-262	01
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	X	+	-587	-5 423	-12 450	-2 937	-5 899	2 676	-587	4 745	9 967	-2 937	-5 899	2 676	02
	X	-	587	5 423	12 450	2 937	5 899	-2 676	587	-4 745	-9 967	2 937	5 899	-2 676	02
	Y	+	-1 311	-12 108	-27 797	-6 557	-13 171	5 974	-1 311	10 595	-22 252	-6 557	-13 171	5 974	02

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id _{PII}	Dir	e	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]	
Pilastro 16	Y	-	1 311	12 108	27 797	6 557	13 171	-5 974	1 311	-10 595	-22 252	6 557	13 171	-5 974	02
	X	+	-672	-6 372	-15 351	-57	-5 796	2 599	-672	2 075	3 485	-57	-5 796	2 599	01
	X	-	672	6 372	15 351	57	5 796	-2 599	672	-2 075	-3 485	57	5 796	-2 599	01
	Y	+	-1 501	-14 227	-34 275	-127	-12 940	5 803	-1 501	4 632	7 781	-127	-12 940	5 803	01
	Y	-	1 501	14 227	34 275	127	12 940	-5 803	1 501	-4 632	-7 781	127	12 940	-5 803	01
Pilastrata: Pilastrata 17															
Pilastro 17	X	+	-586	-7 073	-7 840	-6 803	-3 443	3 599	-586	6 605	5 244	-6 803	-3 443	3 599	02
	X	-	586	7 073	7 840	6 803	3 443	-3 599	586	-6 605	-5 244	6 803	3 443	-3 599	02
	Y	+	-1 309	-15 792	-17 504	-15 188	-7 687	8 036	-1 309	14 746	11 708	-15 188	-7 687	8 036	02
	Y	-	1 309	15 792	17 504	15 188	7 687	-8 036	1 309	-14 746	-11 708	15 188	7 687	-8 036	02
Pilastro 17	X	+	-672	-7 312	-11 207	-1 315	-4 247	3 214	-672	3 135	2 597	-1 315	-4 247	3 214	01
	X	-	672	7 312	11 207	1 315	4 247	-3 214	672	-3 135	-2 597	1 315	4 247	-3 214	01
	Y	+	-1 501	-16 325	-25 021	-2 935	-9 483	7 177	-1 501	6 999	5 797	-2 935	-9 483	7 177	01
	Y	-	1 501	16 325	25 021	2 935	9 483	-7 177	1 501	-6 999	-5 797	2 935	9 483	-7 177	01
Pilastrata: Pilastrata 18															
Pilastro 18	X	+	-595	-8 458	-3 798	-2 794	-1 650	4 296	-595	7 868	2 474	-2 794	-1 650	4 296	02
	X	-	595	8 458	3 798	2 794	1 650	-4 296	595	-7 868	-2 474	2 794	1 650	-4 296	02
	Y	+	-1 328	-18 883	-8 479	-6 239	-3 685	9 592	-1 328	17 567	5 524	-6 239	-3 685	9 592	02
	Y	-	1 328	18 883	8 479	6 239	3 685	-9 592	1 328	-17 567	-5 524	6 239	3 685	-9 592	02
Pilastro 18	X	+	-672	-7 243	-5 658	-366	-2 145	2 998	-672	2 501	1 313	-366	-2 145	2 998	01
	X	-	672	7 243	5 658	366	2 145	-2 998	672	-2 501	-1 313	366	2 145	-2 998	01
	Y	+	-1 501	-16 171	-12 633	-817	-4 789	6 694	-1 501	5 584	2 932	-817	-4 789	6 694	01
	Y	-	1 501	16 171	12 633	817	4 789	-6 694	1 501	-5 584	-2 932	817	4 789	-6 694	01
Pilastrata: Pilastrata 19															
Pilastro 19	X	+	-589	-8 069	160	2 206	65	4 121	-589	7 591	-86	2 206	65	4 121	02
	X	-	589	8 069	-160	-2 206	-65	-4 121	589	-7 591	86	-2 206	-65	-4 121	02
	Y	+	-1 316	-18 016	356	4 925	144	9 201	-1 316	16 948	-192	4 925	144	9 201	02
	Y	-	1 316	18 016	-356	-4 925	-144	-9 201	1 316	-16 948	192	-4 925	-144	-9 201	02
Pilastro 19	X	+	-672	-7 604	-184	687	-67	3 361	-672	3 320	35	687	-67	3 361	01
	X	-	672	7 604	184	-687	67	-3 361	672	-3 320	-35	-687	67	-3 361	01
	Y	+	-1 501	-16 977	-410	1 533	-150	7 504	-1 501	7 412	77	1 533	-150	7 504	01
	Y	-	1 501	16 977	410	-1 533	150	-7 504	1 501	-7 412	-77	-1 533	150	-7 504	01
Pilastrata: Pilastrata 20															
Pilastro 20	X	+	-589	-8 185	3 111	-105	1 436	4 186	-589	7 723	-2 345	-105	1 436	4 186	02
	X	-	589	8 185	-3 111	105	-1 436	-4 186	589	-7 723	2 345	105	-1 436	-4 186	02
	Y	+	-1 314	-18 273	6 945	-235	3 205	9 346	-1 314	17 243	-5 235	-235	3 205	9 346	02
	Y	-	1 314	18 273	-6 945	235	-3 205	-9 346	1 314	-17 243	5 235	235	-3 205	-9 346	02
Pilastro 20	X	+	-672	-7 638	3 103	-498	1 183	3 373	-672	3 325	-740	-498	1 183	3 373	01
	X	-	672	7 638	-3 103	498	-1 183	-3 373	672	-3 325	740	498	-1 183	-3 373	01
	Y	+	-1 501	-17 053	6 929	-1 112	2 641	7 531	-1 501	7 423	-1 653	-1 112	2 641	7 531	01
	Y	-	1 501	17 053	-6 929	1 112	-2 641	-7 531	1 501	-7 423	1 653	1 112	-2 641	-7 531	01
Pilastrata: Pilastrata 21															
Pilastro 21	X	+	-589	-7 538	7 277	5 993	3 286	3 846	-589	7 078	-5 210	5 993	3 286	3 846	02
	X	-	589	7 538	-7 277	-5 993	-3 286	-3 846	589	-7 078	5 210	-5 993	-3 286	-3 846	02
	Y	+	-1 315	-16 829	16 247	13 380	7 337	8 587	-1 315	15 803	-11 633	13 380	7 337	8 587	02
	Y	-	1 315	16 829	-16 247	-13 380	-7 337	-8 587	1 315	-15 803	11 633	-13 380	-7 337	-8 587	02
Pilastro 21	X	+	-672	-7 437	8 658	1 151	3 280	3 268	-672	3 183	-2 001	1 151	3 280	3 268	01
	X	-	672	7 437	-8 658	-1 151	-3 280	-3 268	672	-3 183	2 001	-1 151	-3 280	-3 268	01
	Y	+	-1 501	-16 604	19 330	2 569	7 322	7 296	-1 501	7 107	-4 467	2 569	7 322	7 296	01
	Y	-	1 501	16 604	-19 330	-2 569	-7 322	-7 296	1 501	-7 107	4 467	-2 569	-7 322	-7 296	01
Pilastrata: Pilastrata 22															
Pilastro 22	X	+	-589	-5 910	11 793	2 602	5 695	2 934	-589	5 239	-9 849	2 602	5 695	2 934	02
	X	-	589	5 910	-11 793	-2 602	-5 695	-2 934	589	-5 239	9 849	-2 602	-5 695	-2 934	02
	Y	+	-1 315	-13 196	26 330	5 809	12 716	6 551	-1 315	11 698	-21 990	5 809	12 716	6 551	02
	Y	-	1 315	13 196	-26 330	-5 809	-12 716	-6 551	1 315	-11 698	21 990	-5 809	-12 716	-6 551	02
Pilastro 22	X	+	-672	-6 498	12 770	-178	4 810	2 651	-672	2 119	-2 862	-178	4 810	2 651	01
	X	-	672	6 498	-12 770	178	-4 810	-2 651	672	-2 119	2 862	178	-4 810	-2 651	01
	Y	+	-1 501	-14 508	28 512	-397	10 739	5 920	-1 501	4 731	-6 391	-397	10 739	5 920	01
	Y	-	1 501	14 508	-28 512	397	-10 739	-5 920	1 501	-4 731	6 391	397	-10 739	-5 920	01

LEGENDA:

- Id_{PII}

Dir

e

Lv

Estr.

Inf./Sup.
- Identificativo del Pilastro.

Direzione del sisma.

Segno dell'eccentricità accidentale.

Identificativo del livello, nella relativa tabella.

Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	001	-2 275	4 835	411 081	-7 757	-8 985	231
00001	002	-1 072	2 182	117 935	-3 321	-5 105	116
00001	003	-284	27	37 319	-730	-1 519	24
00001	004	-818	2 940	65 067	-3 750	-3 665	58
00001	005	-25	86	6 578	-133	-205	3
00002	001	-2 144	4 837	494 175	-4 850	-8 082	344
00002	002	-995	3 799	166 840	-4 315	-4 561	130
00002	003	-113	7	52 935	-525	-1 168	27
00002	004	-1 017	4 915	97 537	-5 841	-3 594	31
00002	005	-23	109	8 819	-123	-182	3
00003	001	-494	2 134	492 329	-2 887	-2 521	154

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00003	002	-1 373	740	157 139	-900	-4 480	77
00003	003	-205	-442	52 209	49	-1 311	18
00003	004	-1 604	1 778	98 194	-1 823	-4 471	60
00003	005	-44	24	8 536	-46	-163	2
00005	001	-469	4 153	971 975	-4 298	-8 276	629
00005	002	-1 858	2 716	377 315	-4 448	-15 303	286
00005	003	80	-615	128 143	1 078	-3 266	74
00005	004	-2 631	4 284	259 557	-10 399	-16 753	137
00005	005	-53	67	20 127	-167	-512	5
00007	001	-1 405	-9 160	401 091	13 915	-5 123	750
00007	002	-1 173	-3 487	108 340	5 437	-3 886	346
00007	003	-162	-157	37 075	53	-1 239	127
00007	004	-1 263	-4 235	68 327	6 406	-3 643	172
00007	005	-33	-108	6 744	126	-175	-2
00009	001	-1 227	-8 900	617 713	18 092	-12 271	910
00009	002	-1 009	-6 608	198 299	11 742	-9 213	584
00009	003	31	872	69 208	-578	-2 427	125
00009	004	-1 267	-9 756	136 701	14 870	-9 224	472
00009	005	-16	-178	11 930	213	-383	13
00011	001	-296	-7 856	805 857	26 996	-6 621	-245
00011	002	451	-8 126	279 653	21 297	-1 930	-225
00011	003	353	1 526	99 081	-1 529	-457	-48
00011	004	380	-12 907	196 614	27 710	-1 753	-158
00011	005	23	-210	16 986	352	-202	-5
00013	001	2 023	-6 694	596 941	13 977	6 111	-73
00013	002	1 028	-6 467	203 906	10 506	2 953	-97
00013	003	-168	901	73 058	-865	-454	17
00013	004	1 677	-9 330	141 626	13 743	4 232	-74
00013	005	34	-164	12 936	164	35	3
00015	001	-3 119	-6 179	594 013	13 659	-4 441	-45
00015	002	-1 179	-6 027	199 489	9 993	-1 188	-20
00015	003	548	862	71 053	-678	1 556	52
00015	004	-2 163	-8 747	139 882	12 811	-3 891	-181
00015	005	53	-155	12 384	162	133	5
00017	001	5 644	-1 483	409 847	7 416	10 434	601
00017	002	3 503	-140	109 978	4 013	6 176	1 027
00017	003	-135	694	39 397	247	372	403
00017	004	4 621	-1 441	77 032	4 037	7 130	924
00017	005	129	38	7 115	89	181	78
00018	001	-864	-4 192	259 000	2 484	1 126	-559
00018	002	-1 343	-1 847	67 078	1 424	1 178	-421
00018	003	-439	-528	21 927	420	459	-126
00018	004	-1 206	-1 398	40 787	648	1 177	-418
00018	005	-105	-91	3 907	49	50	-26
00020	001	716	-4 008	286 974	2 245	1 098	-346
00020	002	630	-1 386	82 501	1 110	1 400	-308
00020	003	275	-87	25 866	159	571	-98
00020	004	627	-1 688	48 680	771	1 347	-299
00020	005	1	-54	4 398	27	57	-18
00021	001	3 522	6 319	442 208	-9 449	8 825	-635
00021	002	2 055	2 306	130 232	-2 493	4 952	-401
00021	003	636	201	38 723	-106	1 715	-90
00021	004	1 649	2 407	69 443	-3 864	3 791	-411
00021	005	81	54	6 530	-86	210	-34
00023	001	3 628	7 444	524 627	-6 370	8 174	-529
00023	002	1 839	5 320	176 914	-4 190	4 245	-180
00023	003	287	397	55 360	94	1 139	-18
00023	004	2 165	6 043	104 552	-6 518	4 088	-205
00023	005	89	181	8 818	-97	201	-14
00025	001	912	4 921	1 198 528	-1 325	-286	-436
00025	002	1 219	3 707	509 484	-6 710	52	-272
00025	003	537	-818	175 920	2 467	363	-47
00025	004	922	5 437	358 875	-17 507	-578	-128
00025	005	17	85	27 452	-221	-84	-9
00027	001	3 325	3 162	959 452	-1 121	11 798	-98
00027	002	2 514	2 057	388 949	-4 088	10 327	-194
00027	003	-430	-870	135 184	1 455	-501	10
00027	004	3 578	3 915	272 436	-10 114	13 678	-207
00027	005	0	35	21 951	-127	147	-9
00029	001	-5 694	2 838	970 938	1 465	-17 011	588
00029	002	-4 186	1 649	387 695	-2 177	-9 282	525
00029	003	-44	-717	134 133	1 543	1 609	254
00029	004	-5 431	3 205	271 918	-8 002	-13 478	320
00029	005	-81	23	21 502	-52	54	33
00031	001	1 481	-3 557	644 718	13 195	5 406	-1 059
00031	002	2 153	-1 702	227 145	8 186	8 050	-1 001
00031	003	-111	180	75 689	1 186	1 576	-300
00031	004	3 125	-2 274	154 086	6 650	9 439	-1 089
00031	005	27	4	11 908	209	280	-65
00033	001	-3 117	-48	463 961	5 049	857	-1 030
00033	002	-2 132	-410	145 500	4 137	3 084	-630
00033	003	-834	-544	49 826	1 694	1 054	-176
00033	004	-1 800	140	99 956	1 866	3 257	-566
00033	005	-141	-16	8 221	163	146	-33
00055	001	1 937	5 637	694 990	-3 620	-918	-365

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{Nd}	CC	F _X [N]	F _Y [N]	F _Z [N]	M _X [N-m]	M _Y [N-m]	M _Z [N-m]
00055	002	1 381	5 828	252 697	-5 963	-128	-191
00055	003	374	-207	80 814	-412	-112	-47
00055	004	835	7 690	151 189	-8 879	-564	-101
00055	005	48	147	13 484	-135	-64	-11
00056	001	2 513	2 604	527 449	-1 702	2 873	-74
00056	002	1 277	2 904	183 219	-3 594	1 347	-115
00056	003	-124	-367	60 890	-151	-141	-18
00056	004	1 698	4 527	112 622	-5 551	1 884	-67
00056	005	22	60	10 542	-70	12	-4
00057	001	-4 624	3 175	535 866	-2 023	-4 798	286
00057	002	-1 739	2 987	185 221	-3 535	-1 706	166
00057	003	-86	-302	61 265	-75	141	92
00057	004	-2 078	4 494	114 154	-5 555	-2 237	5
00057	005	-4	63	10 417	-65	20	4

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
M_X, M_Y, M_Z

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _X [N]	F _Y [N]	F _Z [N]	M _X [N-m]	M _Y [N-m]	M _Z [N-m]
00001	X	77 387	706	89 819	135	15 637	107
00001	Y	2 133	74 929	92 584	17 203	320	484
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	76 812	536	8 490	162	10 949	44
00002	Y	1 985	73 579	88 521	16 229	526	438
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	76 731	554	88 016	188	15 314	59
00003	Y	511	74 478	11 404	12 807	100	397
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	110 237	693	17 031	583	39 238	102
00005	Y	729	105 791	19 055	43 280	301	1 041
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	77 015	417	86 466	266	15 301	27
00007	Y	3 008	74 787	66 366	16 031	521	420
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	76 372	625	11 854	308	28 135	81
00009	Y	2 910	105 943	81 769	20 524	1 757	706
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	85 912	749	4 504	359	20 130	144
00011	Y	3 113	116 002	70 428	28 353	1 057	1 029
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	76 133	710	30 233	302	13 040	140
00013	Y	2 600	89 129	57 829	16 322	2 460	644
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	76 258	795	24 768	931	15 015	106
00015	Y	2 541	88 583	72 877	16 509	4 167	452
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	76 599	764	44 145	3 701	11 644	2 051
00017	Y	2 547	69 232	111 986	12 434	3 436	597
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	56 119	650	79 644	624	6 874	174
00018	Y	849	51 083	56 254	6 167	1 483	181
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	56 410	664	71 968	626	6 389	97
00020	Y	365	50 783	2 535	5 235	553	190
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	77 503	926	95 452	1 584	15 908	128
00021	Y	1 253	69 003	97 914	14 405	901	434
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	76 870	770	3 930	197	10 987	205
00023	Y	1 250	69 440	89 536	13 477	868	408
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	123 292	759	11 084	695	27 840	94
00025	Y	810	115 733	19 622	56 204	140	1 620
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	109 891	807	45 618	870	22 462	133
00027	Y	725	101 402	14 493	37 984	463	1 093
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	109 938	905	17 864	1 223	23 900	235
00029	Y	739	100 726	9 302	38 816	1 707	1 213
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	86 705	848	10 203	266	20 942	1 757
00031	Y	567	78 541	21 697	18 689	1 265	567
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	76 360	747	10 899	1 355	19 034	876
00033	Y	1 152	69 277	48 690	11 861	4 293	366
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	76 286	649	6 416	234	12 103	46

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00055	Y	1 749	97 172	93 471	19 189	351	689
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	76 445	561	27 525	342	6 460	31
00056	Y	1 512	70 510	76 253	14 392	570	385
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	76 482	632	8 595	258	6 929	71
00057	Y	1 368	70 025	80 506	14 205	653	317
00057	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

Dir Direzione del sisma.

F_x, F_y, F_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

M_x, M_y, M_z

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00001	X	+	2 592	5 956	-4 606	-1 108	437	-535
00001	X	-	-2 592	-5 956	4 606	1 108	-437	535
00001	Y	+	5 788	13 298	-10 284	-2 474	976	-1 195
00001	Y	-	-5 788	-13 298	10 284	2 474	-976	1 195
00002	X	+	2 558	4 429	-6 992	-953	230	-540
00002	X	-	-2 558	-4 429	6 992	953	-230	540
00002	Y	+	5 712	9 889	-15 611	-2 127	513	-1 206
00002	Y	-	-5 712	-9 889	15 611	2 127	-513	1 206
00003	X	+	166	5 923	1 502	-797	81	-544
00003	X	-	-166	-5 923	-1 502	797	-81	544
00003	Y	+	370	13 223	3 354	-1 780	181	-1 215
00003	Y	-	-370	-13 223	-3 354	1 780	-181	1 215
00005	X	+	235	6 369	1 447	-2 661	240	-1 464
00005	X	-	-235	-6 369	-1 447	2 661	-240	1 464
00005	Y	+	526	14 221	3 230	-5 942	535	-3 269
00005	Y	-	-526	-14 221	-3 230	5 942	-535	3 269
00007	X	+	-2 905	5 937	2 131	-943	-488	-539
00007	X	-	2 905	-5 937	-2 131	943	488	539
00007	Y	+	-6 485	13 254	4 758	-2 105	-1 089	-1 204
00007	Y	-	6 485	-13 254	-4 758	2 105	1 089	1 204
00009	X	+	-2 873	6 372	6 889	-1 094	-754	-998
00009	X	-	2 873	-6 372	-6 889	1 094	754	998
00009	Y	+	-6 415	14 227	15 380	-2 442	-1 682	-2 229
00009	Y	-	6 415	-14 227	-15 380	2 442	1 682	2 229
00011	X	+	-3 220	3 064	2 858	-733	-191	-1 272
00011	X	-	3 220	-3 064	-2 858	733	191	1 272
00011	Y	+	-7 188	6 840	6 382	-1 637	-427	-2 839
00011	Y	-	7 188	-6 840	-6 382	1 637	427	2 839
00013	X	+	-2 863	-771	-2 083	119	-319	-774
00013	X	-	2 863	771	2 083	-119	319	774
00013	Y	+	-6 392	-1 722	-4 650	265	-712	-1 728
00013	Y	-	6 392	1 722	4 650	-265	712	1 728
00015	X	+	-2 866	-2 562	-885	323	-267	-796
00015	X	-	2 866	2 562	885	-323	267	796
00015	Y	+	-6 400	-5 719	-1 976	721	-596	-1 777
00015	Y	-	6 400	5 719	1 976	-721	596	1 777
00017	X	+	-2 857	-4 531	-5 655	528	-80	-492
00017	X	-	2 857	4 531	5 655	-528	80	492
00017	Y	+	-6 379	-10 116	-12 625	1 180	-179	-1 097
00017	Y	-	6 379	10 116	12 625	-1 180	179	1 097
00018	X	+	-729	-4 517	-4 906	538	96	-221
00018	X	-	729	4 517	4 906	-538	-96	221
00018	Y	+	-1 628	-10 084	-10 953	1 201	215	-493
00018	Y	-	1 628	10 084	10 953	-1 201	-215	493
00020	X	+	115	-4 485	423	438	35	-243
00020	X	-	-115	4 485	-423	-438	-35	243
00020	Y	+	256	-10 014	944	977	78	-543
00020	Y	-	-256	10 014	-944	-977	-78	543
00021	X	+	2 587	-6 077	5 378	985	363	-525
00021	X	-	-2 587	6 077	-5 378	-985	-363	525
00021	Y	+	5 777	-13 569	12 007	2 199	810	-1 172
00021	Y	-	-5 777	13 569	-12 007	-2 199	-810	1 172
00023	X	+	2 561	-4 574	6 945	810	159	-525
00023	X	-	-2 561	4 574	-6 945	-810	-159	525
00023	Y	+	5 717	-10 213	15 506	1 809	355	-1 172
00023	Y	-	-5 717	10 213	-15 506	-1 809	-355	1 172
00025	X	+	259	3 062	623	-1 689	145	-1 930
00025	X	-	-259	-3 062	-623	1 689	-145	1 930
00025	Y	+	578	6 836	1 391	-3 771	324	-4 309
00025	Y	-	-578	-6 836	-1 391	3 771	-324	4 309
00027	X	+	227	-877	93	370	50	-1 501
00027	X	-	-227	877	-93	-370	-50	1 501
00027	Y	+	507	-1 959	207	826	112	-3 350
00027	Y	-	-507	1 959	-207	-826	-112	3 350

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id_{Nd}	Dir	e	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00029	X	+	221	-2 911	3	850	-40	-1 428
00029	X	-	-221	2 911	-3	-850	40	1 428
00029	Y	+	494	-6 499	6	1 898	-90	-3 188
00029	Y	-	-494	6 499	-6	-1 898	90	3 188
00031	X	+	177	-5 181	1 466	1 369	76	-827
00031	X	-	-177	5 181	-1 466	-1 369	-76	827
00031	Y	+	395	-11 568	3 273	3 056	169	-1 847
00031	Y	-	-395	11 568	-3 273	-3 056	-169	1 847
00033	X	+	-985	-4 565	-4 234	795	266	-532
00033	X	-	985	4 565	4 234	-795	-266	532
00033	Y	+	-2 200	-10 192	-9 454	1 775	593	-1 188
00033	Y	-	2 200	10 192	9 454	-1 775	-593	1 188
00055	X	+	2 523	2 571	-3 648	-551	-26	-851
00055	X	-	-2 523	-2 571	3 648	551	26	851
00055	Y	+	5 634	5 740	-8 145	-1 230	-57	-1 901
00055	Y	-	-5 634	-5 740	8 145	1 230	57	1 901
00056	X	+	2 536	-608	1 644	105	74	-523
00056	X	-	-2 536	608	-1 644	-105	-74	523
00056	Y	+	5 661	-1 356	3 671	235	164	-1 168
00056	Y	-	-5 661	1 356	-3 671	-235	-164	1 168
00057	X	+	2 540	-2 023	1 607	302	59	-528
00057	X	-	-2 540	2 023	-1 607	-302	-59	528
00057	Y	+	5 671	-4 518	3 589	675	132	-1 178
00057	Y	-	-5 671	4 518	-3 589	-675	-132	1 178

LEGENDA:

- Id_{Nd}**
Identificativo del nodo.
- Dir**
Direzione del sisma.
- e**
Segno dell'eccentricità accidentale.
- F_x, F_y, F_z**
Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- M_x, M_y, M_z**

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V_{T,tot}	V_{T,Pil}	%_{OT,Pil}	V_{T,Set}	%_{OT,Set}	V_{T,atr}	%_{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	1 811 758	1 811 758	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	1 815 954	1 815 954	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

- V_{T,tot}**
Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
- V_{T,Pil}**
Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- %_{OT,Pil}**
Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
- V_{T,Set}**
Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{OT,Set}**
Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- V_{T,atr}**
Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{OT,atr}**
Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze				
Id _{Beam}	M _R			
	Positivo	Negativo		
Nodo 00004 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 246 255 Nm	Tot MrP(+) = 814 481 Nm	SvrP. (+) = 3,307		
Tot MrT(-) = 246 255 Nm	Tot MrP(-) = 814 481 Nm	SvrP. (-) = 3,307		
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra		246 255		246 255
Pilastro: Pilastro 9 - Piano primo		257 116		257 116
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		557 365		557 365
Nodo 00004 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 809 059 Nm	Tot MrP(+) = 1 000 206 Nm	SvrP. (+) = 1,236		
Tot MrT(-) = 826 663 Nm	Tot MrP(-) = 1 000 206 Nm	SvrP. (-) = 1,210		
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra		439 820		409 238
Trave: Trave 9-16 - Piano Terra		369 239		417 425
Pilastro: Pilastro 9 - Piano primo		292 205		292 205
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		708 001		708 001
Nodo 00006 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 533 430 Nm	Tot MrP(+) = 668 879 Nm	SvrP. (+) = 1,254		
Tot MrT(-) = 533 432 Nm	Tot MrP(-) = 668 879 Nm	SvrP. (-) = 1,254		
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra		246 649		258 593
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra		286 781		274 839
Pilastro: Pilastro 10 - Piano primo		208 916		208 916
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		459 963		459 963
Nodo 00006 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 588 003 Nm	Tot MrP(+) = 756 020 Nm	SvrP. (+) = 1,286		
Tot MrT(-) = 644 662 Nm	Tot MrP(-) = 756 020 Nm	SvrP. (-) = 1,173		
Trave: Trave 2-10 - Piano Terra		267 555		392 983
Trave: Trave 10-17 - Piano Terra		320 448		251 679
Pilastro: Pilastro 10 - Piano primo		217 243		217 243
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		538 777		538 777
Nodo 00008 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 247 623 Nm	Tot MrP(+) = 598 031 Nm	SvrP. (+) = 2,415		
Tot MrT(-) = 235 687 Nm	Tot MrP(-) = 598 031 Nm	SvrP. (-) = 2,537		

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Id _{Beam}	M _R		
	Positivo	Negativo	
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra	247 623	235 687	
Pilastro: Pilastro 1 - Piano primo	175 795	175 795	
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Terra	422 236	422 236	
Nodo 00008 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 420 944 Nm	Tot MrP(+) = 581 649 Nm	SvrP. (+) = 1,382	
Tot MrT(-) = 428 287 Nm	Tot MrP(-) = 581 649 Nm	SvrP. (-) = 1,358	
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra	420 944	428 287	
Pilastro: Pilastro 1 - Piano primo	175 795	175 795	
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Terra	405 854	405 854	
Nodo 00010 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 509 173 Nm	Tot MrP(+) = 616 011 Nm	SvrP. (+) = 1,210	
Tot MrT(-) = 509 173 Nm	Tot MrP(-) = 616 011 Nm	SvrP. (-) = 1,210	
Trave: Trave 2-3 - Piano Terra	267 525	267 525	
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra	241 648	241 648	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano primo	176 571	176 571	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	439 440	439 440	
Nodo 00010 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 395 632 Nm	Tot MrP(+) = 598 067 Nm	SvrP. (+) = 1,512	
Tot MrT(-) = 258 272 Nm	Tot MrP(-) = 598 067 Nm	SvrP. (-) = 2,316	
Trave: Trave 2-10 - Piano Terra	395 632	258 272	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano primo	176 571	176 571	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	421 496	421 496	
Nodo 00012 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 582 670 Nm	Tot MrP(+) = 711 932 Nm	SvrP. (+) = 1,222	
Tot MrT(-) = 582 678 Nm	Tot MrP(-) = 711 932 Nm	SvrP. (-) = 1,222	
Trave: Trave 3-4 - Piano Terra	314 149	278 347	
Trave: Trave 2-3 - Piano Terra	268 521	304 331	
Pilastro: Pilastro 3 - Piano primo	216 414	216 414	
Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra	495 518	495 518	
Nodo 00012 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 385 791 Nm	Tot MrP(+) = 703 848 Nm	SvrP. (+) = 1,824	
Tot MrT(-) = 260 274 Nm	Tot MrP(-) = 703 848 Nm	SvrP. (-) = 2,704	
Trave: Trave 3-11 - Piano Terra	385 791	260 274	
Pilastro: Pilastro 3 - Piano primo	208 330	208 330	
Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra	495 518	495 518	
Nodo 00014 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 547 796 Nm	Tot MrP(+) = 673 187 Nm	SvrP. (+) = 1,229	
Tot MrT(-) = 547 796 Nm	Tot MrP(-) = 673 187 Nm	SvrP. (-) = 1,229	
Trave: Trave 4-5 - Piano Terra	269 002	269 002	
Trave: Trave 3-4 - Piano Terra	278 794	278 794	
Pilastro: Pilastro 4 - Piano primo	176 853	176 853	
Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra	496 334	496 334	
Nodo 00014 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 305 566 Nm	Tot MrP(+) = 640 523 Nm	SvrP. (+) = 2,096	
Tot MrT(-) = 260 625 Nm	Tot MrP(-) = 640 523 Nm	SvrP. (-) = 2,458	
Trave: Trave 4-12 - Piano Terra	305 566	260 625	
Pilastro: Pilastro 4 - Piano primo	176 853	176 853	
Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra	463 670	463 670	
Nodo 00016 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 520 984 Nm	Tot MrP(+) = 625 719 Nm	SvrP. (+) = 1,201	
Tot MrT(-) = 520 984 Nm	Tot MrP(-) = 625 719 Nm	SvrP. (-) = 1,201	
Trave: Trave 5-6 - Piano Terra	251 637	251 637	
Trave: Trave 4-5 - Piano Terra	269 347	269 347	
Pilastro: Pilastro 5 - Piano primo	176 840	176 840	
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra	448 879	448 879	
Nodo 00016 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 315 815 Nm	Tot MrP(+) = 585 791 Nm	SvrP. (+) = 1,855	
Tot MrT(-) = 258 957 Nm	Tot MrP(-) = 585 791 Nm	SvrP. (-) = 2,262	
Trave: Trave 5-13 - Piano Terra	315 815	258 957	
Pilastro: Pilastro 5 - Piano primo	176 840	176 840	
Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra	408 951	408 951	
Nodo 00019 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 262 535 Nm	Tot MrP(+) = 515 699 Nm	SvrP. (+) = 1,964	
Tot MrT(-) = 262 535 Nm	Tot MrP(-) = 515 699 Nm	SvrP. (-) = 1,964	
Trave: Trave 7-8 - Piano Terra	262 535	262 535	
Pilastro: Pilastro 8 - Piano primo	174 402	174 402	
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra	341 297	341 297	
Nodo 00019 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 367 236 Nm	Tot MrP(+) = 530 819 Nm	SvrP. (+) = 1,445	
Tot MrT(-) = 432 531 Nm	Tot MrP(-) = 530 819 Nm	SvrP. (-) = 1,227	
Trave: Trave 8-15 - Piano Terra	367 236	432 531	
Pilastro: Pilastro 8 - Piano primo	174 402	174 402	
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra	356 417	356 417	
Nodo 00022 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 427 106 Nm	Tot MrP(+) = 550 288 Nm	SvrP. (+) = 1,288	
Tot MrT(-) = 375 685 Nm	Tot MrP(-) = 550 288 Nm	SvrP. (-) = 1,465	
Trave: Trave 21-22 - Piano Terra	427 106	375 685	
Pilastro: Pilastro 22 - Piano primo	175 857	175 857	
Pilastro: Pilastro 22 - Piano Terra	374 431	374 431	
Nodo 00022 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 470 421 Nm	Tot MrP(+) = 550 288 Nm	SvrP. (+) = 1,170	
Tot MrT(-) = 439 342 Nm	Tot MrP(-) = 550 288 Nm	SvrP. (-) = 1,253	
Trave: Trave 15-22 - Piano Terra	470 421	439 342	
Pilastro: Pilastro 22 - Piano primo	175 857	175 857	
Pilastro: Pilastro 22 - Piano Terra	374 431	374 431	

Id _{Beam}		Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze	
		M _R	
		Positivo	Negativo
Nodo 00024 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 821 530 Nm		Tot MrP(+) = 977 565 Nm	SvrP. (+) = 1,190
Tot MrT(-) = 850 392 Nm		Tot MrP(-) = 977 565 Nm	SvrP. (-) = 1,150
Trave: Trave 21-22 - Piano Terra		365 183	421 358
Trave: Trave 20-21 - Piano Terra		456 347	429 034
Pilastro: Pilastro 21 - Piano primo		291 828	291 828
Pilastro: Pilastro 21 - Piano Terra		685 737	685 737
Nodo 00024 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 265 954 Nm		Tot MrP(+) = 872 827 Nm	SvrP. (+) = 3,282
Tot MrT(-) = 334 730 Nm		Tot MrP(-) = 872 827 Nm	SvrP. (-) = 2,608
Trave: Trave 14-21 - Piano Terra		265 954	334 730
Pilastro: Pilastro 21 - Piano primo		256 885	256 885
Pilastro: Pilastro 21 - Piano Terra		615 942	615 942
Nodo 00026 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 617 702 Nm		Tot MrP(+) = 764 053 Nm	SvrP. (+) = 1,237
Tot MrT(-) = 610 117 Nm		Tot MrP(-) = 764 053 Nm	SvrP. (-) = 1,252
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra		351 553	266 149
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra		266 149	343 968
Pilastro: Pilastro 11 - Piano primo		237 030	237 030
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		527 023	527 023
Nodo 00026 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 619 895 Nm		Tot MrP(+) = 857 085 Nm	SvrP. (+) = 1,383
Tot MrT(-) = 708 101 Nm		Tot MrP(-) = 857 085 Nm	SvrP. (-) = 1,210
Trave: Trave 11-18 - Piano Terra		353 708	251 962
Trave: Trave 3-11 - Piano Terra		266 187	456 139
Pilastro: Pilastro 11 - Piano primo		257 152	257 152
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		599 933	599 933
Nodo 00028 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 574 552 Nm		Tot MrP(+) = 703 809 Nm	SvrP. (+) = 1,225
Tot MrT(-) = 574 551 Nm		Tot MrP(-) = 703 809 Nm	SvrP. (-) = 1,225
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra		291 569	279 628
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra		282 983	294 923
Pilastro: Pilastro 12 - Piano primo		217 368	217 368
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra		486 441	486 441
Nodo 00028 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 562 546 Nm		Tot MrP(+) = 737 288 Nm	SvrP. (+) = 1,311
Tot MrT(-) = 646 755 Nm		Tot MrP(-) = 737 288 Nm	SvrP. (-) = 1,140
Trave: Trave 12-19 - Piano Terra		296 368	251 420
Trave: Trave 4-12 - Piano Terra		266 178	395 335
Pilastro: Pilastro 12 - Piano primo		209 003	209 003
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra		528 285	528 285
Nodo 00030 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 605 906 Nm		Tot MrP(+) = 703 636 Nm	SvrP. (+) = 1,161
Tot MrT(-) = 549 039 Nm		Tot MrP(-) = 703 636 Nm	SvrP. (-) = 1,282
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		325 743	268 876
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra		280 163	280 163
Pilastro: Pilastro 13 - Piano primo		217 296	217 296
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra		486 340	486 340
Nodo 00030 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 575 015 Nm		Tot MrP(+) = 737 091 Nm	SvrP. (+) = 1,282
Tot MrT(-) = 627 673 Nm		Tot MrP(-) = 737 091 Nm	SvrP. (-) = 1,174
Trave: Trave 5-13 - Piano Terra		266 131	375 649
Trave: Trave 13-20 - Piano Terra		308 884	252 024
Pilastro: Pilastro 13 - Piano primo		208 957	208 957
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra		528 134	528 134
Nodo 00032 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 514 051 Nm		Tot MrP(+) = 659 101 Nm	SvrP. (+) = 1,282
Tot MrT(-) = 558 994 Nm		Tot MrP(-) = 659 101 Nm	SvrP. (-) = 1,179
Trave: Trave 14-15 - Piano Terra		244 901	244 901
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		269 150	314 093
Pilastro: Pilastro 14 - Piano primo		215 026	215 026
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra		444 075	444 075
Nodo 00032 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 527 719 Nm		Tot MrP(+) = 633 744 Nm	SvrP. (+) = 1,201
Tot MrT(-) = 527 719 Nm		Tot MrP(-) = 633 744 Nm	SvrP. (-) = 1,201
Trave: Trave 7-14 - Piano Terra		271 391	271 391
Trave: Trave 14-21 - Piano Terra		256 328	256 328
Pilastro: Pilastro 14 - Piano primo		207 354	207 354
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra		426 390	426 390
Nodo 00034 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 260 797 Nm		Tot MrP(+) = 733 130 Nm	SvrP. (+) = 2,811
Tot MrT(-) = 260 797 Nm		Tot MrP(-) = 733 130 Nm	SvrP. (-) = 2,811
Trave: Trave 7-8 - Piano Terra		260 797	260 797
Pilastro: Pilastro 7 - Piano primo		175 250	175 250
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Terra		557 880	557 880
Nodo 00034 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 551 681 Nm		Tot MrP(+) = 733 130 Nm	SvrP. (+) = 1,329
Tot MrT(-) = 551 679 Nm		Tot MrP(-) = 733 130 Nm	SvrP. (-) = 1,329
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra		249 290	285 101
Trave: Trave 7-14 - Piano Terra		302 391	266 578
Pilastro: Pilastro 7 - Piano primo		175 250	175 250
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Terra		557 880	557 880
Nodo 00035 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 848 325 Nm		Tot MrP(+) = 974 982 Nm	SvrP. (+) = 1,149
Tot MrT(-) = 829 015 Nm		Tot MrP(-) = 974 982 Nm	SvrP. (-) = 1,176

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
Id _{Beam}	M _R		
	Positivo	Negativo	
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra	428 106	377 504	
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra	420 219	451 511	
Pilastro: Pilastro 17 - Piano primo	291 767	291 767	
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra	683 215	683 215	
Nodo 00035 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 261 466 Nm	Tot MrP(+) = 871 140 Nm	SvrP. (+) = 3,332	
Tot MrT(-) = 342 137 Nm	Tot MrP(-) = 871 140 Nm	SvrP. (-) = 2,546	
Trave: Trave 10-17 - Piano Terra	261 466	342 137	
Pilastro: Pilastro 17 - Piano primo	256 847	256 847	
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra	614 293	614 293	
Nodo 00036 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 366 932 Nm	Tot MrP(+) = 731 455 Nm	SvrP. (+) = 1,993	
Tot MrT(-) = 422 312 Nm	Tot MrP(-) = 731 455 Nm	SvrP. (-) = 1,732	
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra	366 932	422 312	
Pilastro: Pilastro 16 - Piano primo	175 857	175 857	
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra	555 598	555 598	
Nodo 00036 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 431 006 Nm	Tot MrP(+) = 731 455 Nm	SvrP. (+) = 1,697	
Tot MrT(-) = 414 116 Nm	Tot MrP(-) = 731 455 Nm	SvrP. (-) = 1,766	
Trave: Trave 9-16 - Piano Terra	431 006	414 116	
Pilastro: Pilastro 16 - Piano primo	175 857	175 857	
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra	555 598	555 598	
Nodo 00037 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 245 396 Nm	Tot MrP(+) = 805 352 Nm	SvrP. (+) = 3,282	
Tot MrT(-) = 244 901 Nm	Tot MrP(-) = 805 352 Nm	SvrP. (-) = 3,288	
Trave: Trave 14-15 - Piano Terra	245 396	244 901	
Pilastro: Pilastro 15 - Piano primo	256 128	256 128	
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra	549 224	549 224	
Nodo 00037 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 883 262 Nm	Tot MrP(+) = 978 679 Nm	SvrP. (+) = 1,108	
Tot MrT(-) = 871 057 Nm	Tot MrP(-) = 978 679 Nm	SvrP. (-) = 1,124	
Trave: Trave 15-22 - Piano Terra	430 842	465 950	
Trave: Trave 8-15 - Piano Terra	452 420	405 107	
Pilastro: Pilastro 15 - Piano primo	290 591	290 591	
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra	688 088	688 088	
Nodo 00058 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 900 993 Nm	Tot MrP(+) = 1 007 578 Nm	SvrP. (+) = 1,118	
Tot MrT(-) = 904 378 Nm	Tot MrP(-) = 1 007 578 Nm	SvrP. (-) = 1,114	
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra	436 451	460 420	
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra	464 542	443 958	
Pilastro: Pilastro 19 - Piano primo	292 351	292 351	
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra	715 227	715 227	
Nodo 00058 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 251 827 Nm	Tot MrP(+) = 817 528 Nm	SvrP. (+) = 3,246	
Tot MrT(-) = 287 647 Nm	Tot MrP(-) = 817 528 Nm	SvrP. (-) = 2,842	
Trave: Trave 12-19 - Piano Terra	251 827	287 647	
Pilastro: Pilastro 19 - Piano primo	257 208	257 208	
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra	560 320	560 320	
Nodo 00059 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 896 783 Nm	Tot MrP(+) = 1 023 816 Nm	SvrP. (+) = 1,142	
Tot MrT(-) = 887 762 Nm	Tot MrP(-) = 1 023 816 Nm	SvrP. (-) = 1,153	
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra	443 478	464 279	
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra	453 305	423 483	
Pilastro: Pilastro 18 - Piano primo	292 948	292 948	
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra	730 868	730 868	
Nodo 00059 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 256 753 Nm	Tot MrP(+) = 824 292 Nm	SvrP. (+) = 3,210	
Tot MrT(-) = 337 461 Nm	Tot MrP(-) = 824 292 Nm	SvrP. (-) = 2,443	
Trave: Trave 11-18 - Piano Terra	256 753	337 461	
Pilastro: Pilastro 18 - Piano primo	257 572	257 572	
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra	566 720	566 720	
Nodo 00060 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 888 080 Nm	Tot MrP(+) = 1 008 516 Nm	SvrP. (+) = 1,136	
Tot MrT(-) = 882 621 Nm	Tot MrP(-) = 1 008 516 Nm	SvrP. (-) = 1,130	
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra	460 870	437 275	
Trave: Trave 20-21 - Piano Terra	427 210	455 346	
Pilastro: Pilastro 20 - Piano primo	292 289	292 289	
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra	716 227	716 227	
Nodo 00060 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 254 955 Nm	Tot MrP(+) = 817 896 Nm	SvrP. (+) = 3,208	
Tot MrT(-) = 290 759 Nm	Tot MrP(-) = 817 896 Nm	SvrP. (-) = 2,813	
Trave: Trave 13-20 - Piano Terra	254 955	290 759	
Pilastro: Pilastro 20 - Piano primo	257 165	257 165	
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra	560 731	560 731	
Nodo 00065 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 256 522 Nm	Tot MrP(+) = 541 264 Nm	SvrP. (+) = 2,110	
Tot MrT(-) = 325 316 Nm	Tot MrP(-) = 541 264 Nm	SvrP. (-) = 1,664	
Trave: Trave 5-6 - Piano Terra	256 522	325 316	
Pilastro: Pilastro 6 - Piano primo	175 795	175 795	
Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra	365 469	365 469	
Nodo 00065 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 254 687 Nm	Tot MrP(+) = 541 264 Nm	SvrP. (+) = 2,125	
Tot MrT(-) = 242 750 Nm	Tot MrP(-) = 541 264 Nm	SvrP. (-) = 2,230	
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra	254 687	242 750	
Pilastro: Pilastro 6 - Piano primo	175 795	175 795	

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze		
Id _{Beam}	M _R	
	Positivo	Negativo
Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra	365 469	365 469

LEGENDA:

- Id_{Beam}** Identificativo del beam nel progetto.
- M_R** Momento resistente del beam nelle direzioni positiva (+) e (-) negativa.
- Id_{Nid}** Identificativo del nodo.
- Dir** Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
- ΣM_{R,tr}** Somma dei momenti resistenti delle travi nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
- ΣM_{R,pil}** Somma dei momenti resistenti dei pilastri nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
- γ_{Rd}** Sovreresistenza dei pilastri rispetto alle travi.

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Piano Terra												
Travata: Trave 1-2-3-4-5-6												
Trave 1-2	0%	-105 294	236 308	-105 294	56 938	11,66	11,12	1,05	0,09	4,14	0,09	NO
	12,5%	-105 294	236 308	-105 294	56 671	11,66	11,12	1,05	0,09	4,16	0,09	NO
	25%	-105 294	177 021	-105 294	56 169	11,66	11,12	1,40	0,09	4,20	0,09	NO
	37,5%	-105 294	112 974	-105 294	55 770	11,12	11,12	2,09	0,09	4,23	0,09	NO
	50%	-105 294	56 979	-105 294	47 313	11,12	11,12	4,14	0,09	4,98	0,09	NO
	62,5%	-84 561	39 286	-84 561	71 660	11,12	11,12	6,15	0,09	3,37	0,09	NO
	75%	-84 561	82 691	-84 561	92 701	11,12	11,12	2,92	0,09	2,61	0,09	NO
	87,5%	-84 561	124 846	-84 561	104 050	11,12	11,12	1,94	0,09	2,32	0,09	NO
	100%	-84 561	124 846	-84 561	104 050	11,12	11,12	1,94	0,09	2,32	0,09	NO
Trave 2-3	0%	5 024	251 926	5 024	89 997	11,12	11,12	1,06	0,10	2,97	0,10	NO
	12,5%	5 024	207 442	5 024	117 752	11,12	11,12	1,29	0,10	2,27	0,10	NO
	25%	5 024	96 553	5 024	121 550	11,12	11,12	2,77	0,10	2,20	0,10	NO
	37,5%	5 024	10 662	5 024	122 318	11,12	11,12	25,09	0,10	2,19	0,10	NO
	50%	-	-	70 485	123 374	11,12	11,12	-	0,10	2,32	0,10	NO
	62,5%	8 380	21 216	70 485	118 017	11,12	11,12	12,66	0,10	2,43	0,10	NO
	75%	8 380	118 457	8 380	97 008	12,72	11,12	2,57	0,10	2,77	0,10	NO
	87,5%	8 380	240 698	8 380	82 902	12,72	11,12	1,26	0,10	3,24	0,10	NO
	100%	8 380	289 134	8 380	43 794	12,72	11,12	1,05	0,10	6,13	0,10	NO
Trave 3-4	0%	42 517	303 987	42 517	32 221	12,72	11,12	1,03	0,11	8,64	0,10	NO
	12,5%	42 517	254 192	42 517	76 689	12,72	11,12	1,24	0,11	3,63	0,10	NO
	25%	42 517	128 687	42 517	95 208	12,72	11,12	2,44	0,11	2,92	0,10	NO
	37,5%	42 517	29 128	60 875	115 594	11,12	11,12	9,56	0,10	2,45	0,10	NO
	50%	-	-	60 875	122 011	11,12	11,12	-	0,10	2,32	0,10	NO
	62,5%	44 099	4 919	60 875	123 617	11,12	11,12	56,68	0,10	2,29	0,10	NO
	75%	44 099	90 189	44 099	114 051	11,12	11,12	3,09	0,10	2,44	0,10	NO
	87,5%	44 099	201 404	44 099	109 631	11,12	11,12	1,38	0,10	2,54	0,10	NO
	100%	44 099	246 225	44 099	79 456	11,12	11,12	1,13	0,10	3,51	0,10	NO
Trave 4-5	0%	10 129	196 167	10 129	71 597	11,12	11,12	1,37	0,10	3,76	0,10	NO
	12,5%	10 129	196 167	10 129	71 597	11,12	11,12	1,37	0,10	3,76	0,10	NO
	25%	10 129	149 779	10 129	65 485	11,12	11,12	1,80	0,10	4,11	0,10	NO
	37,5%	10 129	95 462	10 129	51 340	11,12	11,12	2,82	0,10	5,24	0,10	NO
	50%	11 332	51 739	11 332	38 749	11,12	11,12	5,21	0,10	6,95	0,10	NO
	62,5%	11 332	97 076	11 332	61 872	11,12	11,12	2,77	0,10	4,35	0,10	NO
	75%	11 332	149 398	11 332	78 012	11,12	11,12	1,80	0,10	3,45	0,10	NO
	87,5%	11 332	194 255	11 332	85 655	11,12	11,12	1,39	0,10	3,14	0,10	NO
	100%	11 332	194 255	11 332	85 655	11,12	11,12	1,39	0,10	3,14	0,10	NO
Trave 5-6	0%	-50 017	223 528	-50 017	102 187	11,12	11,12	1,13	0,10	2,46	0,10	NO
	12,5%	-50 017	178 153	-50 017	127 812	11,12	11,12	1,41	0,10	1,97	0,10	NO
	25%	-50 017	65 329	-50 017	130 644	11,12	11,12	3,85	0,10	1,93	0,10	NO
	37,5%	-	-	59 451	152 871	11,12	11,12	-	0,10	1,85	0,10	NO
	50%	-	-	59 451	152 696	11,12	11,12	-	0,10	1,85	0,10	NO
	62,5%	-33 386	29 176	59 451	147 704	11,12	11,12	8,79	0,10	1,92	0,10	NO
	75%	-33 386	133 293	-33 386	126 488	14,20	11,12	2,44	0,11	2,03	0,10	NO
	87,5%	-33 386	263 363	-33 386	109 573	14,20	11,12	1,24	0,11	2,34	0,10	NO
	100%	-33 386	314 746	-33 386	66 702	14,20	11,12	1,03	0,11	3,85	0,10	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 7-8												
Trave 7-8	0%	-18 423	121 215	-18 423	138 063	11,12	11,12	2,15	0,10	1,89	0,10	NO
	12,5%	-18 423	121 215	-18 423	138 063	11,12	11,12	2,15	0,10	1,89	0,10	NO
	25%	-18 423	87 475	-18 423	117 927	11,12	11,12	2,98	0,10	2,21	0,10	NO
	37,5%	-18 423	50 889	-18 423	89 613	11,12	11,12	5,12	0,10	2,91	0,10	NO
	50%	-12 398	37 101	-18 423	56 861	11,12	11,12	7,08	0,10	4,59	0,10	NO
	62,5%	-12 398	84 670	-12 398	56 472	11,12	11,12	3,10	0,10	4,65	0,10	NO
	75%	-12 398	136 676	-12 398	69 366	11,12	11,12	1,92	0,10	3,78	0,10	NO
	87,5%	-12 398	183 222	-12 398	76 696	11,12	11,12	1,43	0,10	3,42	0,10	NO
	100%	-12 398	183 222	-12 398	76 696	11,12	11,12	1,43	0,10	3,42	0,10	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15												
Trave 9-10	0%	-68 695	202 579	-68 695	51 982	11,12	11,12	1,22	0,09	4,74	0,09	NO
	12,5%	-68 695	202 579	-68 695	51 182	11,12	11,12	1,22	0,09	4,81	0,09	NO
	25%	-68 695	147 980	-68 695	51 785	11,12	11,12	1,66	0,09	4,76	0,09	NO
	37,5%	-68 695	91 398	-68 695	52 386	11,12	11,12	2,69	0,09	4,70	0,09	NO
	50%	-68 695	44 845	-68 695	44 691	11,12	11,12	5,49	0,09	5,51	0,09	NO
	62,5%	-67 406	53 782	-67 406	38 388	11,12	11,12	4,59	0,09	6,42	0,09	NO
	75%	-67 406	104 956	-67 406	41 570	11,66	11,12	2,46	0,10	5,93	0,09	NO
	87,5%	-67 406	155 039	-67 406	41 734	11,66	11,12	1,67	0,10	5,91	0,09	NO
	100%	-67 406	155 039	-67 406	41 612	11,66	11,12	1,67	0,10	5,93	0,09	NO
Trave 10-11	0%	30 285	284 097	30 285	49 925	11,66	11,12	1,01	0,10	5,51	0,10	NO
	12,5%	30 285	226 345	30 285	114 008	11,66	11,12	1,27	0,10	2,41	0,10	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li} [%]	N _{Ed,s} [N]	M _{Ed,3,s} [N-m]	N _{Ed,i} [N]	M _{Ed,3,i} [N-m]	A _{s,s} [cm ²]	A _{s,i} [cm ²]	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	25%	30 285	85 217	30 285	141 425	11,66	11,12	3,37	0,10	1,94	0,10	NO
	37,5%	-	-	74 958	179 970	11,66	11,12	-	0,10	1,60	0,11	NO
	50%	-	-	74 958	179 344	11,66	11,12	-	0,10	1,60	0,11	NO
	62,5%	-	-	74 958	171 677	11,66	11,12	-	0,10	1,68	0,11	NO
	75%	31 441	115 562	31 441	112 637	14,20	11,12	2,98	0,11	2,44	0,10	NO
	87,5%	31 441	271 472	31 441	70 436	14,20	11,12	1,27	0,11	3,91	0,10	NO
	100%	31 441	334 373	-	-	14,20	11,12	1,03	0,11	-	0,10	NO
Trave 11-12	0%	57 924	335 984	-	-	14,20	11,12	1,05	0,11	-	0,10	NO
	12,5%	57 924	274 122	57 924	71 813	14,20	11,12	1,28	0,11	3,94	0,10	NO
	25%	57 924	121 179	57 924	112 762	14,20	11,12	2,90	0,11	2,51	0,10	NO
	37,5%	57 924	4 910	78 006	166 525	11,66	11,12	60,03	0,11	1,73	0,11	NO
	50%	-	-	78 006	173 649	11,66	11,12	-	0,10	1,66	0,11	NO
	62,5%	-	-	78 006	173 726	11,66	11,12	-	0,10	1,66	0,11	NO
	75%	58 562	90 097	78 006	134 773	11,66	11,12	3,27	0,11	2,14	0,11	NO
	87,5%	58 562	232 475	58 562	93 525	11,66	11,12	1,27	0,11	3,03	0,10	NO
	100%	58 562	290 662	58 562	26 471	11,66	11,12	1,01	0,11	10,69	0,10	NO
Trave 12-13	0%	46 920	233 957	46 920	27 084	11,66	11,12	1,25	0,10	10,32	0,10	NO
	12,5%	46 920	233 957	46 920	27 244	11,66	11,12	1,25	0,10	10,26	0,10	NO
	25%	46 920	179 568	46 920	26 854	11,66	11,12	1,62	0,10	10,41	0,10	NO
	37,5%	46 920	117 706	46 920	24 618	11,12	11,12	2,38	0,10	11,36	0,10	NO
	50%	46 920	66 084	46 920	17 414	11,12	11,12	4,23	0,10	16,06	0,10	NO
	62,5%	48 790	110 392	48 790	33 554	11,12	11,12	2,54	0,10	8,35	0,10	NO
	75%	48 790	168 619	48 790	39 425	11,12	11,12	1,66	0,10	7,11	0,10	NO
	87,5%	48 790	220 216	48 790	38 972	11,12	11,12	1,27	0,10	7,19	0,10	NO
	100%	48 790	220 216	48 790	37 962	11,12	11,12	1,27	0,10	7,38	0,10	NO
Trave 13-14	0%	9 501	316 755	9 501	32 677	13,67	11,12	1,03	0,11	8,23	0,10	NO
	12,5%	9 501	253 831	9 501	102 104	11,12	11,12	1,06	0,10	2,63	0,10	NO
	25%	9 501	97 844	91 831	147 789	11,12	11,12	2,75	0,10	1,98	0,11	NO
	37,5%	-	-	91 831	199 522	11,12	11,12	-	0,10	1,47	0,11	NO
	50%	-	-	91 831	203 895	11,12	11,12	-	0,10	1,43	0,11	NO
	62,5%	-	-	91 831	201 217	11,12	11,12	-	0,10	1,45	0,11	NO
	75%	10 479	100 754	10 479	159 426	11,12	11,12	2,67	0,10	1,69	0,10	NO
	87,5%	10 479	251 319	10 479	132 081	11,12	11,12	1,07	0,10	2,04	0,10	NO
	100%	10 479	312 364	10 479	68 070	13,13	11,12	1,01	0,11	3,95	0,10	NO
Trave 14-15	0%	-73 379	116 164	-73 379	22 605	11,12	11,12	2,11	0,09	10,83	0,09	NO
	12,5%	-73 379	116 164	-73 379	22 345	11,12	11,12	2,11	0,09	10,96	0,09	NO
	25%	-73 379	77 142	-73 379	21 854	11,12	11,12	3,17	0,09	11,21	0,09	NO
	37,5%	-73 379	37 507	-64 121	24 522	11,12	11,12	6,53	0,09	10,10	0,09	NO
	50%	-71 676	38 666	-71 676	36 622	11,12	11,12	6,35	0,09	6,70	0,09	NO
	62,5%	-73 379	73 925	-71 676	41 253	11,12	11,12	3,31	0,09	5,95	0,09	NO
	75%	-73 379	117 409	-71 676	41 032	11,12	11,12	2,09	0,09	5,98	0,09	NO
	87,5%	-73 379	159 627	-71 676	40 581	11,12	11,12	1,53	0,09	6,05	0,09	NO
	100%	-73 379	159 627	-71 676	39 893	11,12	11,12	1,53	0,09	6,15	0,09	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22												
Trave 16-17	0%	-153 862	291 959	-153 862	29 434	18,22	18,22	1,26	0,11	14,35	0,08	NO
	12,5%	-153 862	291 959	-153 862	41 190	18,22	18,22	1,26	0,11	10,25	0,08	NO
	25%	-153 862	222 610	-153 862	44 293	18,22	18,22	1,65	0,11	9,53	0,08	NO
	37,5%	-153 862	146 991	-153 862	44 377	18,22	18,22	2,50	0,11	9,52	0,08	NO
	50%	-153 862	80 022	-153 862	50 075	18,22	18,22	4,59	0,11	9,21	0,08	NO
	62,5%	-153 862	21 710	-125 593	80 913	18,22	18,22	16,90	0,11	5,29	0,08	NO
	75%	-125 593	29 826	-125 593	110 328	18,22	18,22	12,66	0,11	3,88	0,08	NO
	87,5%	-125 593	62 559	-125 593	128 171	18,22	18,22	6,03	0,11	3,34	0,08	NO
	100%	-125 593	62 559	-125 593	128 171	18,22	18,22	6,03	0,11	3,34	0,08	NO
Trave 17-18	0%	-11 265	277 495	-11 265	128 231	18,22	18,22	1,51	0,12	3,52	0,08	NO
	12,5%	-11 265	226 340	-11 265	159 784	18,22	18,22	1,86	0,12	2,83	0,08	NO
	25%	-11 265	98 873	-11 265	164 006	18,22	18,22	4,25	0,12	2,75	0,08	NO
	37,5%	-11 265	229	-11 265	164 730	18,22	18,22	NS	0,12	2,74	0,08	NO
	50%	-	-	94 572	163 211	18,22	18,22	-	0,12	2,90	0,08	NO
	62,5%	-2 510	2 252	94 572	157 127	18,22	18,22	NS	0,12	3,01	0,08	NO
	75%	-2 510	114 822	-2 510	122 754	18,22	18,22	3,69	0,12	3,69	0,08	NO
	87,5%	-2 510	256 217	-2 510	106 099	18,22	18,22	1,65	0,12	4,27	0,08	NO
	100%	-2 510	312 219	-2 510	60 618	18,22	18,22	1,36	0,12	7,48	0,08	NO
Trave 18-19	0%	51 132	315 794	51 132	59 870	18,22	18,22	1,40	0,12	7,75	0,08	NO
	12,5%	51 132	262 984	51 132	100 276	18,22	18,22	1,69	0,12	4,63	0,08	NO
	25%	51 132	130 129	51 132	112 804	18,22	18,22	3,41	0,12	4,12	0,08	NO
	37,5%	51 132	25 151	72 344	123 067	18,22	18,22	17,63	0,12	3,81	0,08	NO
	50%	-	-	72 344	127 646	18,22	18,22	-	0,12	3,67	0,08	NO
	62,5%	52 427	16 881	72 344	127 250	18,22	18,22	26,30	0,12	3,68	0,08	NO
	75%	52 427	115 863	52 427	122 518	18,22	18,22	3,83	0,12	3,79	0,08	NO
	87,5%	52 427	242 724	52 427	115 985	18,22	18,22	1,83	0,12	4,01	0,08	NO
	100%	52 427	293 447	52 427	81 573	18,22	18,22	1,51	0,12	5,69	0,08	NO
Trave 19-20	0%	32 267	214 413	32 267	40 132	18,22	18,22	2,04	0,12	11,47	0,08	NO
	12,5%	32 267	214 413	32 267	40 132	18,22	18,22	2,04	0,12	11,47	0,08	NO
	25%	32 267	168 722	32 267	36 531	18,22	18,22	2,59	0,12	12,60	0,08	NO
	37,5%	32 267	115 333	32 267	25 645	18,22	18,22	3,78	0,12	17,95	0,08	NO
	50%	32 267	68 955	34 474	15 453	18,22	18,22	6,33	0,12	29,82	0,08	NO
	62,5%	34 474	108 558	34 474	37 531	18,22	18,22	4,03	0,12	12,28	0,08	NO
	75%	34 474	157 768	34 474	52 597	18,22	18,22	2,77	0,12	8,76	0,08	NO
	87,5%	34 474	200 255	34 474	59 403	18,22	18,22	2,18	0,12	7,76	0,08	NO
	100%	34 474	200 255	34 474	59 403	18,22	18,22	2,18	0,12	7,76	0,08	NO
Trave 20-21	0%	7 474	302 403	7 474	87 825	18,22	18,22	1,41	0,12	5,18	0,08	NO
	12,5%	7 474	247 091	7 474	127 846	18,22	18,22	1,73	0,12	3,56	0,08	NO
	25%	7 474	107 041	7 474	139 989	18,22	18,22	3,99	0,12	3,25	0,08	NO
	37,5%	-	-	99 534	173 199	18,22	18,22	-	0,12	2,74	0,08	NO
	50%	-	-	99 534	178 970	18,22	18,22	-	0,12	2,65	0,08	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	62,5%	-	-	12 360	177 508	18,22	18,22	-	0,12	2,57	0,08	NO
	75%	12 360	90 220	12 360	177 953	18,22	18,22	4,76	0,12	2,56	0,08	NO
	87,5%	12 360	217 465	12 360	175 020	18,22	18,22	1,97	0,12	2,61	0,08	NO
	100%	12 360	268 323	12 360	147 796	18,22	18,22	1,60	0,12	3,09	0,08	NO
	0%	-158 529	46 172	-158 529	142 850	18,22	18,22	7,91	0,11	2,95	0,08	NO
Trave 21-22	12,5%	-158 529	46 172	-158 529	142 850	18,22	18,22	7,91	0,11	2,95	0,08	NO
	25%	-158 529	14 847	-158 529	123 681	18,22	18,22	24,60	0,11	3,41	0,08	NO
	37,5%	-130 460	15 731	-158 529	92 403	18,22	18,22	23,88	0,11	4,56	0,08	NO
	50%	-130 460	76 888	36 694	65 920	18,22	18,22	4,89	0,11	7,00	0,08	NO
	62,5%	-130 460	146 996	-130 460	49 229	18,22	18,22	2,56	0,11	8,68	0,08	NO
	75%	-130 460	226 048	-130 460	49 658	18,22	18,22	1,66	0,11	8,60	0,08	NO
	87,5%	-130 460	298 473	-130 460	43 416	18,22	18,22	1,26	0,11	9,84	0,08	NO
	100%	-130 460	298 473	-130 460	28 226	18,22	18,22	1,26	0,11	15,13	0,08	NO
	0%	-158 529	46 172	-158 529	142 850	18,22	18,22	7,91	0,11	2,95	0,08	NO
Piano Terra						Travata: Trave 1-9-16						
Trave 1-9	0%	-72 828	416 895	-72 828	160 386	19,29	17,81	1,01	0,12	2,67	0,08	NO
	12,5%	-72 828	332 658	-72 828	192 655	19,29	17,81	1,27	0,12	2,22	0,08	NO
	25%	-72 828	170 233	-72 828	197 365	19,29	17,81	2,47	0,12	2,17	0,08	NO
	37,5%	-72 828	37 961	-72 828	195 779	17,81	17,81	10,22	0,11	2,19	0,08	NO
	50%	-	-	75 903	183 580	17,81	17,81	-	0,12	2,50	0,08	NO
	62,5%	-	-	-15 754	180 137	17,81	17,81	-	0,12	2,44	0,08	NO
	75%	-15 754	98 281	-15 754	189 200	17,81	17,81	4,16	0,12	2,32	0,08	NO
	87,5%	-15 754	246 924	-15 754	189 605	17,81	17,81	1,66	0,12	2,32	0,08	NO
	100%	-15 754	324 868	-15 754	171 116	17,81	17,81	1,26	0,12	2,57	0,08	NO
Trave 9-16	0%	-123 717	244 804	-123 717	192 456	17,81	17,81	1,51	0,11	2,17	0,08	NO
	12,5%	-123 717	209 659	-123 717	191 643	17,81	17,81	1,76	0,11	2,18	0,08	NO
	25%	-123 717	103 997	-123 717	176 678	17,81	17,81	3,55	0,11	2,36	0,08	NO
	37,5%	-123 717	17 213	-123 717	142 835	17,81	17,81	21,45	0,11	2,92	0,08	NO
	50%	-59 193	15 718	-59 193	114 197	17,81	17,81	25,01	0,11	3,77	0,08	NO
	62,5%	-59 193	113 797	-59 193	136 744	17,81	17,81	3,45	0,11	3,15	0,08	NO
	75%	-59 193	230 747	-59 193	140 420	18,76	17,81	1,79	0,12	3,07	0,08	NO
	87,5%	-59 193	366 570	-59 193	141 208	18,76	17,81	1,13	0,12	3,05	0,08	NO
	100%	-59 193	410 708	-59 193	133 633	18,76	17,81	1,01	0,12	3,23	0,08	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2-10-17						
Trave 2-10	0%	-27 373	384 905	-27 373	84 930	17,28	11,12	1,03	0,12	3,04	0,10	NO
	12,5%	-27 373	291 571	-27 373	157 089	17,28	11,12	1,36	0,12	1,64	0,10	NO
	25%	-27 373	117 781	-27 373	187 362	17,28	11,12	3,36	0,12	1,38	0,10	NO
	37,5%	-	-	70 969	231 850	12,19	11,12	-	0,10	1,24	0,11	NO
	50%	-	-	70 969	233 559	12,19	11,12	-	0,10	1,23	0,11	NO
	62,5%	-	-	70 969	221 520	12,19	11,12	-	0,10	1,29	0,11	NO
	75%	4 999	110 386	4 999	158 536	14,20	11,12	3,05	0,11	1,69	0,10	NO
	87,5%	4 999	289 534	4 999	122 904	14,20	11,12	1,16	0,11	2,18	0,10	NO
	100%	4 999	385 316	4 999	45 386	16,74	11,12	1,02	0,12	5,90	0,10	NO
Trave 10-17	0%	-50 080	318 966	-50 080	79 192	14,20	11,12	1,00	0,11	3,18	0,10	NO
	12,5%	-50 080	275 238	-50 080	102 077	14,20	11,12	1,16	0,11	2,47	0,10	NO
	25%	-50 080	144 822	-50 080	104 043	14,20	11,12	2,21	0,11	2,42	0,10	NO
	37,5%	-50 080	39 486	-50 080	103 784	12,19	11,12	6,98	0,10	2,42	0,10	NO
	50%	-	-	-16 112	111 123	12,19	11,12	-	0,10	2,35	0,10	NO
	62,5%	-16 112	57 189	-16 112	131 095	12,19	11,12	4,99	0,10	1,99	0,10	NO
	75%	-16 112	159 705	-16 112	132 194	14,73	11,12	2,14	0,11	1,98	0,10	NO
	87,5%	-16 112	287 298	-16 112	131 069	14,73	11,12	1,19	0,11	1,99	0,10	NO
	100%	-16 112	330 186	-16 112	111 007	14,73	11,12	1,04	0,11	2,36	0,10	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3-11-18						
Trave 3-11	0%	-20 495	378 470	-20 495	69 102	16,74	11,12	1,02	0,12	3,77	0,10	NO
	12,5%	-20 495	275 691	-20 495	164 190	16,74	11,12	1,40	0,12	1,59	0,10	NO
	25%	-20 495	87 394	-20 495	208 932	16,74	11,12	4,41	0,12	1,25	0,10	NO
	37,5%	-	-	72 525	283 320	11,66	11,12	-	0,10	1,01	0,11	NO
	50%	-	-	72 525	281 772	11,66	11,12	-	0,10	1,02	0,11	NO
	62,5%	-	-	72 525	263 589	11,66	11,12	-	0,10	1,09	0,11	NO
	75%	-3 913	115 522	-3 913	162 373	15,68	11,12	3,17	0,11	1,63	0,10	NO
	87,5%	-3 913	322 493	-3 913	98 956	15,68	11,12	1,14	0,11	2,68	0,10	NO
	100%	-3 913	433 806	-	-	19,70	11,12	1,05	0,13	-	0,10	NO
Trave 11-18	0%	-49 341	350 163	-49 341	37 732	15,68	11,12	1,01	0,11	6,68	0,10	NO
	12,5%	-49 341	300 880	-49 341	81 444	15,68	11,12	1,18	0,11	3,09	0,10	NO
	25%	-49 341	155 100	-49 341	95 010	15,68	11,12	2,28	0,11	2,65	0,10	NO
	37,5%	-49 341	39 463	60 565	121 050	12,19	11,12	6,99	0,10	2,34	0,10	NO
	50%	-	-	-32 627	115 189	12,19	11,12	-	0,10	2,23	0,10	NO
	62,5%	-32 627	45 139	-32 627	128 225	12,19	11,12	6,22	0,10	2,00	0,10	NO
	75%	-32 627	152 141	-32 627	126 589	14,73	11,12	2,22	0,11	2,03	0,10	NO
	87,5%	-32 627	289 284	-32 627	121 654	14,73	11,12	1,17	0,11	2,11	0,10	NO
	100%	-32 627	335 994	-32 627	86 579	14,73	11,12	1,00	0,11	2,97	0,10	NO
Piano Terra						Travata: Trave 4-12-19						
Trave 4-12	0%	-19 098	302 422	-19 098	73 236	13,13	11,12	1,01	0,10	3,56	0,10	NO
	12,5%	-19 098	219 011	-19 098	146 550	13,13	11,12	1,40	0,10	1,78	0,10	NO
	25%	-19 098	66 552	-19 098	178 523	13,13	11,12	4,59	0,10	1,46	0,10	NO
	37,5%	-	-	57 265	233 470	13,13	11,12	-	0,11	1,21	0,10	NO
	50%	-	-	57 265	232 591	13,13	11,12	-	0,11	1,22	0,10	NO
	62,5%	-	-	57 265	213 093	13,13	11,12	-	0,11	1,33	0,10	NO
	75%	-19 023	106 984	-19 023	129 879	13,13	11,12	2,86	0,10	2,01	0,10	NO
	87,5%	-19 023	281 710	-19 023	75 634	13,13	11,12	1,08	0,10	3,45	0,10	NO
	100%	-19 023	375 299	-	-	17,15	11,12	1,05	0,12	-	0,10	NO
Trave 12-19	0%	-51 027	292 678	-51 027	31 162	13,13	11,12	1,01	0,10	8,07	0,10	NO
	12,5%	-51 027	251 849	-51 027	66 622	13,13	11,12	1,18	0,10	3,77	0,10	NO
	25%	-51 027	130 929	-51 027	77 377	12,72	11,12	2,19	0,10	3,25	0,10	NO
	37,5%	-51 027	34 770	40 295	97 334	12,72	11,12	8,26	0,10	2,85	0,10	NO
	50%	-	-	-49 578	95 152	12,72	11,12	-	0,10	2,65	0,10	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	62,5%	-49 578	39 050	-49 578	107 070	12,72	11,12	7,37	0,10	2,35	0,10	NO
	75%	-49 578	127 347	-49 578	105 836	12,72	11,12	2,26	0,10	2,38	0,10	NO
	87,5%	-49 578	240 394	-49 578	102 400	12,72	11,12	1,20	0,10	2,46	0,10	NO
	100%	-49 578	278 876	-49 578	74 812	12,72	11,12	1,03	0,10	3,37	0,10	NO
Piano Terra						Travata: Trave 5-13-20						
Trave 5-13	0%	-24 797	308 137	-24 797	70 664	13,67	11,12	1,02	0,11	3,66	0,10	NO
	12,5%	-24 797	224 284	-24 797	144 359	13,67	11,12	1,41	0,11	1,79	0,10	NO
	25%	-24 797	70 854	-24 797	176 711	13,67	11,12	4,46	0,11	1,47	0,10	NO
	37,5%	-	-	55 214	229 662	11,12	11,12	-	0,10	1,23	0,10	NO
	50%	-	-	55 214	228 670	11,12	11,12	-	0,10	1,23	0,10	NO
	62,5%	-	-	55 214	210 489	11,12	11,12	-	0,10	1,34	0,10	NO
	75%	-14 172	107 279	-14 172	129 454	13,67	11,12	2,97	0,11	2,02	0,10	NO
	87,5%	-14 172	281 624	-14 172	76 180	13,67	11,12	1,13	0,11	3,44	0,10	NO
	100%	-14 172	375 040	-	-	16,21	11,12	1,00	0,11	-	0,10	NO
Trave 13-20	0%	-48 882	298 510	-48 882	38 840	13,67	11,12	1,03	0,10	6,49	0,10	NO
	12,5%	-48 882	257 142	-48 882	72 478	13,67	11,12	1,20	0,10	3,48	0,10	NO
	25%	-48 882	134 415	-48 882	81 364	13,67	11,12	2,30	0,10	3,10	0,10	NO
	37,5%	-48 882	36 442	43 041	99 737	12,72	11,12	7,90	0,10	2,79	0,10	NO
	50%	-	-	-38 629	97 815	12,72	11,12	-	0,10	2,61	0,10	NO
	62,5%	-38 629	40 480	-38 629	111 542	12,72	11,12	7,18	0,10	2,29	0,10	NO
	75%	-38 629	130 597	-38 629	110 845	12,72	11,12	2,23	0,10	2,30	0,10	NO
	87,5%	-38 629	245 466	-38 629	107 949	12,72	11,12	1,18	0,10	2,36	0,10	NO
	100%	-38 629	284 490	-38 629	82 168	12,72	11,12	1,02	0,10	3,10	0,10	NO
Piano Terra						Travata: Trave 6-7-14-21						
Trave 6-7	0%	-80 827	248 023	-80 827	173 593	11,66	11,12	1,03	0,10	1,40	0,09	NO
	12,5%	-80 827	237 636	-80 827	172 592	11,66	11,12	1,07	0,10	1,41	0,09	NO
	25%	-80 827	152 728	-80 827	157 046	11,66	11,12	1,67	0,10	1,55	0,09	NO
	37,5%	-80 827	79 894	-80 827	129 426	11,66	11,12	3,19	0,10	1,88	0,09	NO
	50%	-80 827	19 135	-80 827	89 731	11,66	11,12	13,31	0,10	2,71	0,09	NO
	62,5%	-58 321	83 540	-58 321	86 182	11,66	11,12	3,13	0,10	2,89	0,10	NO
	75%	-58 321	168 799	-58 321	101 375	12,72	11,12	1,69	0,10	2,46	0,10	NO
	87,5%	-58 321	266 139	-58 321	104 491	12,72	11,12	1,07	0,10	2,39	0,10	NO
	100%	-58 321	277 936	-58 321	104 082	12,72	11,12	1,03	0,10	2,40	0,10	NO
Trave 7-14	0%	1 677	259 213	1 677	16 485	12,72	11,12	1,17	0,10	16,17	0,10	NO
	12,5%	1 677	259 213	1 677	17 799	12,72	11,12	1,17	0,10	14,98	0,10	NO
	25%	1 677	234 579	1 677	17 435	11,12	11,12	1,14	0,10	15,29	0,10	NO
	37,5%	1 677	165 333	28 737	32 820	11,12	11,12	1,61	0,10	8,36	0,10	NO
	50%	1 677	100 578	18 457	82 127	11,12	11,12	2,65	0,10	3,30	0,10	NO
	62,5%	18 457	59 333	18 457	127 499	11,12	11,12	4,57	0,10	2,13	0,10	NO
	75%	18 457	87 909	18 457	168 383	11,12	11,12	3,09	0,10	1,61	0,10	NO
	87,5%	18 457	98 677	18 457	181 297	11,12	11,12	2,75	0,10	1,50	0,10	NO
	100%	18 457	98 677	18 457	181 297	11,12	11,12	2,75	0,10	1,50	0,10	NO
Trave 14-21	0%	-33 743	196 606	-33 743	134 568	11,12	11,12	1,30	0,10	1,90	0,10	NO
	12,5%	-33 743	159 718	-33 743	149 807	11,12	11,12	1,60	0,10	1,71	0,10	NO
	25%	-33 743	52 239	-33 743	149 496	11,12	11,12	4,91	0,10	1,71	0,10	NO
	37,5%	-	-	-33 743	146 956	11,12	11,12	-	0,10	1,74	0,10	NO
	50%	-	-	99 454	165 460	11,12	11,12	-	0,10	1,78	0,11	NO
	62,5%	-575	40 043	72 181	152 113	11,12	11,12	6,64	0,10	1,89	0,11	NO
	75%	-575	150 203	-575	126 872	14,20	11,12	2,23	0,11	2,10	0,10	NO
	87,5%	-575	285 444	-575	108 950	14,20	11,12	1,17	0,11	2,44	0,10	NO
	100%	-575	330 609	-575	65 952	14,20	11,12	1,01	0,11	4,03	0,10	NO
Piano Terra						Travata: Trave 8-15-22						
Trave 8-15	0%	-181 833	203 491	-181 833	91 389	18,76	18,76	1,80	0,11	4,73	0,08	NO
	12,5%	-181 833	203 491	-181 833	91 389	18,76	18,76	1,80	0,11	4,73	0,08	NO
	25%	-181 833	183 621	-181 833	91 226	18,76	18,76	2,00	0,11	4,74	0,08	NO
	37,5%	-181 833	127 994	-181 833	88 219	18,76	18,76	2,87	0,11	4,90	0,08	NO
	50%	-181 833	76 141	-181 833	81 438	18,76	18,76	4,82	0,11	5,31	0,08	NO
	62,5%	-181 833	28 059	-82 039	104 415	18,76	18,76	13,09	0,11	4,33	0,08	NO
	75%	-82 039	17 930	-82 039	136 218	18,76	18,76	22,59	0,11	3,32	0,08	NO
	87,5%	-82 039	27 963	-82 039	146 220	18,76	18,76	14,49	0,11	3,09	0,08	NO
	100%	-82 039	27 963	-82 039	146 220	18,76	18,76	14,49	0,11	3,09	0,08	NO
Trave 15-22	0%	-14 117	191 527	-14 117	250 478	18,76	18,76	2,25	0,12	1,86	0,08	NO
	12,5%	-14 117	158 271	-14 117	249 668	18,76	18,76	2,72	0,12	1,87	0,08	NO
	25%	-14 117	59 976	-14 117	233 808	18,76	18,76	7,18	0,12	1,99	0,08	NO
	37,5%	-	-	-14 117	197 690	18,76	18,76	-	0,12	2,36	0,08	NO
	50%	-	-	49 961	157 922	18,76	18,76	-	0,12	3,03	0,08	NO
	62,5%	8 337	76 962	8 337	131 897	18,76	18,76	5,71	0,12	3,57	0,08	NO
	75%	8 337	202 257	8 337	130 695	18,76	18,76	2,17	0,12	3,60	0,08	NO
	87,5%	8 337	347 806	8 337	127 684	18,76	18,76	1,26	0,12	3,68	0,08	NO
	100%	8 337	395 163	8 337	104 456	18,76	18,76	1,11	0,12	4,50	0,08	NO
Fondazione						Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave 1-2	0%	-12 463	179 022	-58 949	78 541	17,69	17,69	2,34	0,10	5,17	0,10	NO
	12,5%	-12 463	179 022	-58 949	91 665	17,69	17,69	2,34	0,10	4,43	0,10	NO
	25%	-12 463	128 820	-58 949	93 120	17,69	17,69	3,26	0,10	4,36	0,10	NO
	37,5%	-12 463	78 996	-58 949	93 696	17,69	17,69	5,31	0,10	4,34	0,10	NO
	50%	-12 463	40 842	-58 949	93 936	17,69	17,69	10,28	0,10	4,33	0,10	NO
	62,5%	-12 463	14 359	-58 949	87 684	17,69	17,69	29,23	0,10	4,63	0,10	NO
	75%	-49 379	25 524	-62 336	69 737	17,69	17,69	16,03	0,10	5,81	0,10	NO
	87,5%	-49 379	73 776	-62 336	42 546	17,69	17,69	5,55	0,10	9,53	0,10	NO
	100%	-49 379	73 776	-32 719	10 487	17,69	17,69	5,55	0,10	39,47	0,10	NO
Trave 2-3	0%	-56 753	269 438	-92 618	53 537	17,69	17,69	1,51	0,10	7,41	0,10	NO
	12,5%	-56 753	213 041	-92 618	121 801	17,69	17,69	1,91	0,10	3,26	0,10	NO
	25%	-56 753	76 370	-92 618	152 474	17,69	17,69	5,33	0,10	2,60	0,10	NO
	37,5%	-	-	-115 345	175 452	17,69	17,69	-	0,10	2,22	0,09	NO
	50%	-	-	-115 345	173 588	17,69	17,69	-	0,10	2,25	0,09	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	62,5%	-	-	-115 345	165 182	17,69	17,69	-	0,10	2,36	0,09	NO
	75%	-92 618	100 758	-115 345	104 637	18,76	17,69	4,17	0,10	3,73	0,09	NO
	87,5%	-92 618	258 047	-56 753	43 108	18,76	17,69	1,63	0,10	9,44	0,10	NO
	100%	-112 931	318 057	-	-	18,76	17,69	1,30	0,10	-	0,10	NO
Trave 3-4	0%	-123 030	353 229	-	-	18,76	17,69	1,17	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-123 030	270 557	-94 290	35 061	18,76	17,69	1,52	0,10	11,30	0,10	NO
	25%	-75 206	109 159	-123 030	102 381	18,76	17,69	3,90	0,10	3,79	0,09	NO
	37,5%	-	-	-123 030	170 098	17,69	17,69	-	0,10	2,28	0,09	NO
	50%	-	-	-120 538	181 288	17,69	17,69	-	0,10	2,14	0,09	NO
	62,5%	-	-	-120 538	184 002	17,69	17,69	-	0,10	2,11	0,09	NO
	75%	-85 468	61 807	-120 538	155 202	17,69	17,69	6,45	0,10	2,50	0,09	NO
	87,5%	-85 468	200 900	-75 206	124 234	17,69	17,69	1,98	0,10	3,23	0,10	NO
	100%	-85 468	258 686	-75 206	51 154	17,69	17,69	1,54	0,10	7,85	0,10	NO
Trave 4-5	0%	-68 378	165 188	-	-	17,69	17,69	2,44	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-68 378	165 188	-	-	17,69	17,69	2,44	0,10	-	0,10	NO
	25%	-68 378	124 253	-	-	17,69	17,69	3,25	0,10	-	0,10	NO
	37,5%	-68 378	80 126	-	-	17,69	17,69	5,04	0,10	-	0,10	NO
	50%	-60 513	47 675	-	-	17,69	17,69	8,51	0,10	-	0,10	NO
	62,5%	-47 997	73 404	-	-	17,69	17,69	5,58	0,10	-	0,10	NO
	75%	-47 997	115 890	-	-	17,69	17,69	3,53	0,10	-	0,10	NO
	87,5%	-47 997	155 566	-	-	17,69	17,69	2,63	0,10	-	0,10	NO
	100%	-47 997	155 566	-	-	17,69	17,69	2,63	0,10	-	0,10	NO
Trave 5-6	0%	-95 387	233 656	-62 472	65 089	17,69	17,69	1,69	0,09	6,23	0,10	NO
	12,5%	-95 387	174 324	-62 472	133 823	17,69	17,69	2,27	0,09	3,03	0,10	NO
	25%	-95 387	29 223	-119 097	195 176	17,69	17,69	13,55	0,09	1,99	0,09	NO
	37,5%	-	-	-116 280	231 517	17,69	17,69	-	0,10	1,68	0,09	NO
	50%	-	-	-116 280	231 510	17,69	17,69	-	0,10	1,68	0,09	NO
	62,5%	-	-	-108 495	226 839	17,69	17,69	-	0,10	1,73	0,09	NO
	75%	-57 187	90 112	-100 672	179 639	17,69	17,69	4,52	0,10	2,19	0,09	NO
	87,5%	-57 187	246 431	-100 672	136 278	17,69	17,69	1,65	0,10	2,89	0,09	NO
	100%	-57 187	309 669	-100 672	55 323	17,69	17,69	1,31	0,10	7,13	0,09	NO
Fondazione						Travata: Trave 7-8						
Trave 7-8	0%	-12 809	72 721	-9 512	31 052	17,69	17,69	5,77	0,10	13,55	0,10	NO
	12,5%	-12 809	72 721	-10 580	37 360	17,69	17,69	5,77	0,10	11,25	0,10	NO
	25%	-12 809	36 496	-12 753	46 515	17,69	17,69	11,50	0,10	9,02	0,10	NO
	37,5%	-11 741	4 154	-12 753	64 881	17,69	17,69	NS	0,10	6,47	0,10	NO
	50%	-9 568	21 631	-12 753	76 128	17,69	17,69	19,45	0,10	5,51	0,10	NO
	62,5%	-9 568	49 725	-12 753	80 255	17,69	17,69	8,46	0,10	5,23	0,10	NO
	75%	-9 512	86 168	-12 753	80 055	17,69	17,69	4,88	0,10	5,24	0,10	NO
	87,5%	-9 512	122 549	-12 753	79 649	17,69	17,69	3,43	0,10	5,27	0,10	NO
	100%	-9 512	122 549	-12 809	79 578	17,69	17,69	3,43	0,10	5,27	0,10	NO
Fondazione						Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15						
Trave 9-10	0%	-26 669	145 257	-35 453	112 641	17,69	17,69	2,86	0,10	3,67	0,10	NO
	12,5%	-26 669	145 257	-35 453	123 924	17,69	17,69	2,86	0,10	3,33	0,10	NO
	25%	-26 669	92 894	-35 453	123 211	17,69	17,69	4,47	0,10	3,35	0,10	NO
	37,5%	-26 669	45 356	-35 453	122 004	17,69	17,69	9,16	0,10	3,39	0,10	NO
	50%	-26 669	14 855	-35 453	122 038	17,69	17,69	27,98	0,10	3,39	0,10	NO
	62,5%	-26 038	37 399	-35 453	105 034	17,69	17,69	11,12	0,10	3,93	0,10	NO
	75%	-44 396	115 114	-36 084	71 268	17,69	17,69	3,57	0,10	5,79	0,10	NO
	87,5%	-44 396	205 556	-36 084	20 700	17,69	17,69	2,00	0,10	19,95	0,10	NO
	100%	-44 396	205 556	-	-	17,69	17,69	2,00	0,10	-	0,10	NO
Trave 10-11	0%	-119 881	331 841	-	-	17,69	17,69	1,17	0,09	-	0,10	NO
	12,5%	-62 185	267 126	-84 683	117 888	17,69	17,69	1,52	0,10	3,38	0,10	NO
	25%	-62 185	79 150	-119 881	198 089	17,69	17,69	5,12	0,10	1,96	0,09	NO
	37,5%	-	-	-119 881	250 796	17,69	17,69	-	0,10	1,55	0,09	NO
	50%	-	-	-119 881	250 230	17,69	17,69	-	0,10	1,55	0,09	NO
	62,5%	-	-	-119 881	239 898	17,69	17,69	-	0,10	1,62	0,09	NO
	75%	-84 683	106 970	-119 881	155 880	23,31	17,69	4,91	0,11	2,50	0,10	NO
	87,5%	-104 982	348 685	-62 185	37 486	23,31	17,69	1,49	0,10	10,82	0,10	NO
	100%	-104 982	461 607	-	-	23,31	17,69	1,12	0,10	-	0,10	NO
Trave 11-12	0%	-102 983	459 185	-	-	23,31	17,69	1,13	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-102 983	346 750	-80 447	42 130	23,31	17,69	1,50	0,10	9,50	0,10	NO
	25%	-63 400	110 346	-117 633	152 413	23,31	17,69	4,81	0,11	2,56	0,10	NO
	37,5%	-	-	-117 633	234 071	17,69	17,69	-	0,10	1,66	0,09	NO
	50%	-	-	-117 633	243 587	17,69	17,69	-	0,10	1,60	0,09	NO
	62,5%	-	-	-117 633	243 333	17,69	17,69	-	0,10	1,60	0,09	NO
	75%	-80 447	77 570	-102 983	191 022	17,69	17,69	5,16	0,10	2,06	0,09	NO
	87,5%	-80 447	266 163	-63 400	105 380	17,69	17,69	1,50	0,10	3,84	0,10	NO
	100%	-117 633	347 907	-	-	17,69	17,69	1,12	0,09	-	0,10	NO
Trave 12-13	0%	-69 282	237 818	-	-	17,69	17,69	1,70	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-69 282	237 818	-	-	17,69	17,69	1,70	0,10	-	0,10	NO
	25%	-67 974	174 606	-	-	17,69	17,69	2,31	0,10	-	0,10	NO
	37,5%	-41 541	117 540	-	-	17,69	17,69	3,50	0,10	-	0,10	NO
	50%	-41 541	76 423	-	-	17,69	17,69	5,38	0,10	-	0,10	NO
	62,5%	-59 336	109 357	-	-	17,69	17,69	3,71	0,10	-	0,10	NO
	75%	-59 336	170 088	-	-	17,69	17,69	2,39	0,10	-	0,10	NO
	87,5%	-59 336	231 849	-	-	17,69	17,69	1,75	0,10	-	0,10	NO
	100%	-59 336	231 849	-	-	17,69	17,69	1,75	0,10	-	0,10	NO
Trave 13-14	0%	-104 765	397 772	-	-	19,70	17,69	1,10	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-104 765	309 305	-75 301	112 672	17,69	17,69	1,27	0,09	3,56	0,10	NO
	25%	-104 765	92 135	-145 398	212 683	17,69	17,69	4,27	0,09	1,79	0,09	NO
	37,5%	-	-	-145 398	287 055	17,69	17,69	-	0,10	1,33	0,09	NO
	50%	-	-	-145 398	294 034	17,69	17,69	-	0,10	1,30	0,09	NO
	62,5%	-	-	-145 398	291 247	17,69	17,69	-	0,10	1,31	0,09	NO
	75%	-75 301	109 881	-145 398	228 892	18,22	17,69	3,76	0,10	1,67	0,09	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	87,5%	-75 301	319 044	-104 765	170 468	18,22	17,69	1,30	0,10	2,31	0,09	NO
	100%	-75 301	404 722	-104 765	58 337	18,22	17,69	1,02	0,10	6,74	0,09	NO
Trave 14-15	0%	-45 358	179 072	-	-	18,22	17,69	2,36	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-45 358	179 072	-34 773	26 693	18,22	17,69	2,36	0,10	15,49	0,10	NO
	25%	-45 358	111 610	-34 773	63 757	18,22	17,69	3,78	0,10	6,48	0,10	NO
	37,5%	-29 299	68 713	-34 773	88 332	17,69	17,69	6,04	0,10	4,68	0,10	NO
	50%	-29 299	47 244	-34 773	100 420	17,69	17,69	8,78	0,10	4,12	0,10	NO
	62,5%	-29 299	66 043	-34 773	100 019	17,69	17,69	6,28	0,10	4,13	0,10	NO
	75%	-29 299	98 769	-34 773	100 968	17,69	17,69	4,20	0,10	4,09	0,10	NO
	87,5%	-29 299	135 379	-34 773	101 557	17,69	17,69	3,06	0,10	4,07	0,10	NO
	100%	-29 299	135 379	-34 773	92 911	17,69	17,69	3,06	0,10	4,45	0,10	NO
Fondazione						Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22						
Trave 16-17	0%	-24 340	228 688	-78 636	39 611	17,69	17,69	1,82	0,10	10,12	0,10	NO
	12,5%	-24 340	228 688	-78 636	63 816	17,69	17,69	1,82	0,10	6,28	0,10	NO
	25%	-24 340	169 099	-78 636	77 250	17,69	17,69	2,46	0,10	5,19	0,10	NO
	37,5%	-24 340	107 150	-78 636	79 910	17,69	17,69	3,89	0,10	5,01	0,10	NO
	50%	-24 340	55 974	-78 636	80 220	17,69	17,69	7,44	0,10	4,99	0,10	NO
	62,5%	-24 340	15 569	-78 636	80 215	17,69	17,69	26,74	0,10	5,00	0,10	NO
	75%	-	-	-78 636	75 765	17,69	17,69	-	0,10	5,29	0,10	NO
	87,5%	-78 636	9 512	-77 455	71 269	17,69	17,69	42,12	0,10	5,63	0,10	NO
	100%	-78 636	9 512	-77 455	60 773	17,69	17,69	42,12	0,10	6,60	0,10	NO
Trave 17-18	0%	-78 067	244 250	-129 787	88 421	17,69	17,69	1,64	0,10	4,36	0,09	NO
	12,5%	-78 067	191 356	-129 787	145 591	17,69	17,69	2,09	0,10	2,65	0,09	NO
	25%	-78 067	62 794	-129 787	168 057	17,69	17,69	6,38	0,10	2,30	0,09	NO
	37,5%	-	-	-156 166	184 602	17,69	17,69	-	0,10	2,05	0,09	NO
	50%	-	-	-156 166	182 038	17,69	17,69	-	0,10	2,08	0,09	NO
	62,5%	-	-	-156 166	173 503	17,69	17,69	-	0,10	2,18	0,09	NO
	75%	-129 787	89 094	-156 166	115 804	17,69	17,69	4,33	0,09	3,27	0,09	NO
	87,5%	-129 787	240 137	-78 067	59 488	17,69	17,69	1,61	0,09	6,74	0,10	NO
	100%	-129 787	300 858	-	-	17,69	17,69	1,28	0,09	-	0,10	NO
Trave 18-19	0%	-89 814	304 907	-	-	17,69	17,69	1,30	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-89 814	246 185	-107 754	54 732	17,69	17,69	1,61	0,10	7,17	0,09	NO
	25%	-89 814	100 886	-149 010	94 568	17,69	17,69	3,94	0,10	4,02	0,09	NO
	37,5%	-	-	-149 010	145 626	17,69	17,69	-	0,10	2,61	0,09	NO
	50%	-	-	-149 010	151 848	17,69	17,69	-	0,10	2,50	0,09	NO
	62,5%	-	-	-146 616	152 419	17,69	17,69	-	0,10	2,50	0,09	NO
	75%	-101 281	85 341	-96 287	134 174	17,69	17,69	4,62	0,09	2,95	0,09	NO
	87,5%	-107 754	216 740	-96 287	105 744	17,69	17,69	1,81	0,09	3,74	0,09	NO
	100%	-107 754	270 831	-96 287	42 611	17,69	17,69	1,45	0,09	9,28	0,09	NO
Trave 19-20	0%	-87 599	187 693	-	-	17,69	17,69	2,12	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-87 599	187 693	-	-	17,69	17,69	2,12	0,10	-	0,10	NO
	25%	-87 599	147 167	-	-	17,69	17,69	2,71	0,10	-	0,10	NO
	37,5%	-87 599	102 862	-	-	17,69	17,69	3,87	0,10	-	0,10	NO
	50%	-87 599	68 252	-	-	17,69	17,69	5,83	0,10	-	0,10	NO
	62,5%	-61 692	86 881	-	-	17,69	17,69	4,67	0,10	-	0,10	NO
	75%	-61 692	128 895	-	-	17,69	17,69	3,15	0,10	-	0,10	NO
	87,5%	-61 692	167 665	-	-	17,69	17,69	2,42	0,10	-	0,10	NO
	100%	-61 692	167 665	-	-	17,69	17,69	2,42	0,10	-	0,10	NO
Trave 20-21	0%	-136 872	290 217	-81 604	41 081	17,69	17,69	1,32	0,09	9,73	0,10	NO
	12,5%	-136 872	229 452	-81 604	111 322	17,69	17,69	1,67	0,09	3,59	0,10	NO
	25%	-136 872	78 287	-164 095	153 304	17,69	17,69	4,90	0,09	2,45	0,09	NO
	37,5%	-	-	-164 095	204 957	17,69	17,69	-	0,10	1,83	0,09	NO
	50%	-	-	-164 095	211 384	17,69	17,69	-	0,10	1,78	0,09	NO
	62,5%	-	-	-164 095	211 845	17,69	17,69	-	0,10	1,77	0,09	NO
	75%	-81 604	58 005	-164 095	179 973	17,69	17,69	6,89	0,10	2,09	0,09	NO
	87,5%	-81 604	195 975	-136 872	157 010	17,69	17,69	2,04	0,10	2,44	0,09	NO
	100%	-81 604	252 145	-136 872	99 964	17,69	17,69	1,59	0,10	3,84	0,09	NO
Trave 21-22	0%	-80 362	7 704	-63 021	60 418	17,69	17,69	51,95	0,10	6,71	0,10	NO
	12,5%	-80 362	7 704	-80 124	69 507	17,69	17,69	51,95	0,10	5,76	0,10	NO
	25%	-	-	-80 362	79 088	17,69	17,69	-	0,10	5,06	0,10	NO
	37,5%	-25 830	21 789	-80 362	84 018	17,69	17,69	19,09	0,10	4,76	0,10	NO
	50%	-25 830	61 897	-80 362	83 940	17,69	17,69	6,72	0,10	4,77	0,10	NO
	62,5%	-25 830	112 780	-80 362	83 552	17,69	17,69	3,69	0,10	4,79	0,10	NO
	75%	-25 830	174 433	-80 362	81 370	17,69	17,69	2,38	0,10	4,92	0,10	NO
	87,5%	-25 830	233 776	-80 362	68 414	17,69	17,69	1,78	0,10	5,85	0,10	NO
	100%	-25 830	233 776	-80 362	44 687	17,69	17,69	1,78	0,10	8,96	0,10	NO
Fondazione						Travata: Trave 1-9-16						
Trave 1-9	0%	-73 174	293 747	-92 168	84 356	17,69	17,69	1,37	0,10	4,70	0,10	NO
	12,5%	-73 174	218 164	-92 168	150 925	17,69	17,69	1,84	0,10	2,63	0,10	NO
	25%	-73 174	77 385	-92 168	183 158	17,69	17,69	5,20	0,10	2,17	0,10	NO
	37,5%	-	-	-112 405	203 229	17,69	17,69	-	0,10	1,92	0,09	NO
	50%	-	-	-118 313	207 999	17,69	17,69	-	0,10	1,87	0,09	NO
	62,5%	-	-	-120 581	203 803	17,69	17,69	-	0,10	1,91	0,09	NO
	75%	-92 168	31 292	-120 581	160 724	17,69	17,69	12,68	0,10	2,42	0,09	NO
	87,5%	-92 168	170 747	-73 174	111 446	17,69	17,69	2,32	0,10	3,61	0,10	NO
	100%	-92 168	245 726	-73 174	46 201	17,69	17,69	1,61	0,10	8,71	0,10	NO
Trave 9-16	0%	-66 409	157 534	-47 227	54 350	17,69	17,69	2,57	0,10	7,54	0,10	NO
	12,5%	-66 409	126 372	-47 227	74 603	17,69	17,69	3,20	0,10	5,49	0,10	NO
	25%	-66 409	34 649	-83 629	98 284	17,69	17,69	11,67	0,10	4,06	0,10	NO
	37,5%	-	-	-83 629	111 145	17,69	17,69	-	0,10	3,59	0,10	NO
	50%	-	-	-66 409	123 466	17,69	17,69	-	0,10	3,27	0,10	NO
	62,5%	-47 227	49 992	-66 409	125 969	17,69	17,69	8,20	0,10	3,21	0,10	NO
	75%	-47 227	132 542	-66 409	126 644	17,69	17,69	3,09	0,10	3,19	0,10	NO
	87,5%	-47 227	235 653	-66 409	115 566	17,69	17,69	1,74	0,10	3,50	0,10	NO
	100%	-47 227	270 210	-66 409	83 929	17,69	17,69	1,52	0,10	4,82	0,10	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
Fondazione												
Travata: Trave 2-10-17												
Trave 2-10	0%	-77 378	337 676	-120 481	46 444	17,69	17,69	1,19	0,10	8,37	0,09	NO
	12,5%	-77 378	229 876	-120 481	173 761	17,69	17,69	1,74	0,10	2,24	0,09	NO
	25%	-77 378	35 294	-136 134	261 775	17,69	17,69	11,36	0,10	1,47	0,09	NO
	37,5%	-	-	-136 134	321 797	17,69	17,69	-	0,10	1,19	0,09	NO
	50%	-	-	-145 520	319 706	17,69	17,69	-	0,10	1,19	0,09	NO
	62,5%	-	-	-149 782	302 085	17,69	17,69	-	0,10	1,26	0,09	NO
	75%	-120 481	61 366	-149 782	204 382	17,69	17,69	6,33	0,09	1,86	0,09	NO
	87,5%	-136 374	285 400	-77 378	65 907	17,69	17,69	1,35	0,09	6,08	0,10	NO
	100%	-136 374	440 170	-	-	22,78	17,69	1,13	0,10	-	0,10	NO
Trave 10-17	0%	-82 821	347 115	-	-	17,69	17,69	1,15	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-82 821	281 374	-69 238	11 757	17,69	17,69	1,42	0,10	34,31	0,10	NO
	25%	-50 361	100 519	-91 549	98 414	17,69	17,69	4,07	0,10	4,03	0,10	NO
	37,5%	-	-	-91 549	161 948	17,69	17,69	-	0,10	2,45	0,10	NO
	50%	-	-	-91 549	174 816	17,69	17,69	-	0,10	2,27	0,10	NO
	62,5%	-	-	-51 692	182 179	17,69	17,69	-	0,10	2,24	0,10	NO
	75%	-67 906	75 908	-51 692	184 183	17,69	17,69	5,32	0,10	2,22	0,10	NO
	87,5%	-67 906	197 792	-51 692	168 319	17,69	17,69	2,04	0,10	2,43	0,10	NO
	100%	-67 906	240 422	-51 692	117 660	17,69	17,69	1,68	0,10	3,47	0,10	NO
Fondazione												
Travata: Trave 3-11-18												
Trave 3-11	0%	-90 571	352 202	-123 084	32 544	17,69	17,69	1,13	0,10	11,92	0,09	NO
	12,5%	-90 571	229 513	-123 084	187 540	17,69	17,69	1,73	0,10	2,07	0,09	NO
	25%	-90 571	10 518	-148 085	313 994	17,69	21,71	37,78	0,10	1,50	0,10	NO
	37,5%	-	-	-148 085	378 063	17,69	21,71	-	0,10	1,24	0,10	NO
	50%	-	-	-148 085	376 559	17,69	21,71	-	0,10	1,25	0,10	NO
	62,5%	-	-	-164 080	345 778	17,69	21,71	-	0,10	1,35	0,10	NO
	75%	-122 809	83 060	-164 080	219 114	22,90	21,71	6,08	0,10	2,13	0,10	NO
	87,5%	-148 633	386 762	-90 847	39 312	22,90	17,69	1,29	0,10	10,11	0,10	NO
	100%	-148 633	577 075	-	-	29,47	17,69	1,12	0,12	-	0,10	NO
Trave 11-18	0%	-86 173	455 462	-	-	22,90	17,69	1,13	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-86 173	374 057	-	-	22,90	17,69	1,38	0,10	-	0,10	NO
	25%	-86 173	137 787	-95 584	99 954	22,90	17,69	3,74	0,10	3,96	0,10	NO
	37,5%	-	-	-95 584	184 426	17,69	17,69	-	0,10	2,15	0,09	NO
	50%	-	-	-92 665	208 275	17,69	17,69	-	0,10	1,90	0,10	NO
	62,5%	-	-	-95 584	205 727	17,69	17,69	-	0,10	1,92	0,09	NO
	75%	-58 379	55 598	-63 958	204 178	17,69	17,69	7,31	0,10	1,98	0,10	NO
	87,5%	-58 379	190 005	-63 958	184 172	17,69	17,69	2,14	0,10	2,20	0,10	NO
	100%	-58 379	237 589	-63 958	122 440	17,69	17,69	1,71	0,10	3,31	0,10	NO
Fondazione												
Travata: Trave 4-12-19												
Trave 4-12	0%	-75 220	281 097	-99 383	79 144	17,69	17,69	1,43	0,10	4,99	0,09	NO
	12,5%	-75 220	181 001	-99 383	194 112	17,69	17,69	2,22	0,10	2,03	0,09	NO
	25%	-75 220	2 755	-120 633	279 492	17,69	17,69	NS	0,10	1,39	0,09	NO
	37,5%	-	-	-120 633	321 614	17,69	17,69	-	0,10	1,21	0,09	NO
	50%	-	-	-120 633	321 269	17,69	17,69	-	0,10	1,21	0,09	NO
	62,5%	-	-	-133 680	285 117	17,69	17,69	-	0,10	1,35	0,09	NO
	75%	-99 383	91 605	-133 680	170 772	19,29	17,69	4,70	0,10	2,25	0,09	NO
	87,5%	-121 167	345 122	-75 220	27 917	19,29	17,69	1,23	0,10	14,39	0,10	NO
	100%	-121 167	505 569	-	-	25,86	17,69	1,13	0,11	-	0,10	NO
Trave 12-19	0%	-66 574	390 140	-	-	19,29	17,69	1,13	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-66 574	322 443	-	-	19,29	17,69	1,36	0,10	-	0,10	NO
	25%	-66 574	125 604	-74 164	73 597	17,69	17,69	3,22	0,10	5,46	0,10	NO
	37,5%	-	-	-74 164	146 223	17,69	17,69	-	0,10	2,75	0,10	NO
	50%	-	-	-71 683	169 291	17,69	17,69	-	0,10	2,38	0,10	NO
	62,5%	-	-	-42 226	178 550	17,69	17,69	-	0,10	2,30	0,10	NO
	75%	-52 726	57 636	-42 226	178 577	17,69	17,69	7,08	0,10	2,30	0,10	NO
	87,5%	-52 726	169 784	-42 226	168 269	17,69	17,69	2,40	0,10	2,44	0,10	NO
	100%	-52 726	209 433	-42 226	123 611	17,69	17,69	1,95	0,10	3,33	0,10	NO
Fondazione												
Travata: Trave 5-13-20												
Trave 5-13	0%	-68 910	282 574	-91 621	59 731	17,69	17,69	1,43	0,10	6,64	0,10	NO
	12,5%	-68 910	182 882	-91 621	178 671	17,69	17,69	2,21	0,10	2,22	0,10	NO
	25%	-68 910	5 525	-110 615	267 941	17,69	17,69	73,03	0,10	1,46	0,09	NO
	37,5%	-	-	-110 615	312 332	17,69	17,69	-	0,10	1,25	0,09	NO
	50%	-	-	-110 615	311 793	17,69	17,69	-	0,10	1,26	0,09	NO
	62,5%	-	-	-122 787	278 279	17,69	17,69	-	0,10	1,39	0,09	NO
	75%	-91 273	89 263	-122 787	166 088	18,76	17,69	4,72	0,10	2,34	0,09	NO
	87,5%	-111 183	345 313	-69 258	22 757	18,76	17,69	1,20	0,10	17,73	0,10	NO
	100%	-111 183	504 724	-	-	25,86	17,69	1,14	0,11	-	0,10	NO
Trave 13-20	0%	-67 099	379 119	-	-	18,76	17,69	1,13	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-67 099	311 756	-	-	18,76	17,69	1,37	0,10	-	0,10	NO
	25%	-67 099	116 038	-74 597	81 260	18,76	17,69	3,69	0,10	4,95	0,10	NO
	37,5%	-	-	-74 597	152 869	17,69	17,69	-	0,10	2,63	0,10	NO
	50%	-	-	-66 927	175 717	17,69	17,69	-	0,10	2,30	0,10	NO
	62,5%	-	-	-42 143	176 827	17,69	17,69	-	0,10	2,33	0,10	NO
	75%	-53 646	48 628	-42 143	177 592	17,69	17,69	8,39	0,10	2,32	0,10	NO
	87,5%	-53 646	160 266	-42 143	165 460	17,69	17,69	2,55	0,10	2,49	0,10	NO
	100%	-53 646	199 762	-42 143	118 978	17,69	17,69	2,04	0,10	3,46	0,10	NO
Fondazione												
Travata: Trave 6-7-14-21												
Trave 6-7	0%	-25 344	178 986	-29 600	131 386	17,69	17,69	2,32	0,10	3,16	0,10	NO
	12,5%	-25 344	168 816	-29 600	131 753	17,69	17,69	2,46	0,10	3,15	0,10	NO
	25%	-25 344	87 040	-29 600	131 900	17,69	17,69	4,78	0,10	3,15	0,10	NO
	37,5%	-25 344	22 428	-29 600	123 603	17,69	17,69	18,55	0,10	3,36	0,10	NO
	50%	-	-	-35 584	100 134	17,69	17,69	-	0,10	4,13	0,10	NO
	62,5%	-29 600	62 868	-38 160	82 051	17,69	17,69	6,60	0,10	5,03	0,10	NO
	75%	-29 600	153 406	-25 344	68 026	17,69	17,69	2,70	0,10	6,12	0,10	NO
	87,5%	-29 600	261 179	-25 344	63 717	17,69	17,69	1,59	0,10	6,53	0,10	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	-29 600	274 482	-25 344	42 178	17,69	17,69	1,51	0,10	9,86	0,10	NO
Trave 7-14	0%	-67 706	252 258	-	-	17,69	17,69	1,60	0,10	-	0,10	NO
	12,5%	-67 706	252 258	-	-	17,69	17,69	1,60	0,10	-	0,10	NO
	25%	-67 706	227 085	-48 936	630	17,69	17,69	1,78	0,10	NS	0,10	NO
	37,5%	-50 963	166 274	-48 936	12 983	17,69	17,69	2,46	0,10	31,52	0,10	NO
	50%	-50 963	111 409	-49 504	35 686	17,69	17,69	3,67	0,10	11,46	0,10	NO
	62,5%	-39 431	67 163	-49 504	54 757	17,69	17,69	6,13	0,10	7,47	0,10	NO
	75%	-39 431	28 809	-50 963	75 762	17,69	17,69	14,30	0,10	5,39	0,10	NO
	87,5%	-37 404	13 755	-50 963	82 170	17,69	17,69	30,00	0,10	4,97	0,10	NO
	100%	-37 404	13 755	-50 963	82 170	17,69	17,69	30,00	0,10	4,97	0,10	NO
Trave 14-21	0%	-91 469	197 366	-70 729	93 473	17,69	17,69	2,01	0,10	4,31	0,10	NO
	12,5%	-91 469	150 225	-70 729	154 323	17,69	17,69	2,64	0,10	2,61	0,10	NO
	25%	-91 469	13 220	-123 247	223 969	17,69	17,69	30,03	0,10	1,73	0,09	NO
	37,5%	-	-	-123 247	253 580	17,69	17,69	-	0,10	1,53	0,09	NO
	50%	-	-	-123 247	252 606	17,69	17,69	-	0,10	1,54	0,09	NO
	62,5%	-	-	-123 247	247 129	17,69	17,69	-	0,10	1,57	0,09	NO
	75%	-73 388	64 952	-112 135	199 679	17,69	17,69	6,19	0,10	1,96	0,09	NO
	87,5%	-73 388	212 553	-88 810	151 552	17,69	17,69	1,89	0,10	2,62	0,10	NO
	100%	-73 388	262 848	-88 810	79 440	17,69	17,69	1,53	0,10	5,01	0,10	NO
Fondazione						Travata: Trave 8-15-22						
Trave 8-15	0%	-30 577	136 408	-37 720	49 174	17,69	17,69	3,04	0,10	8,39	0,10	NO
	12,5%	-30 577	136 408	-37 720	58 403	17,69	17,69	3,04	0,10	7,06	0,10	NO
	25%	-30 577	124 550	-37 720	63 634	17,69	17,69	3,33	0,10	6,48	0,10	NO
	37,5%	-30 577	92 016	-39 381	65 391	17,69	17,69	4,51	0,10	6,30	0,10	NO
	50%	-30 577	63 468	-37 720	64 505	17,69	17,69	6,53	0,10	6,39	0,10	NO
	62,5%	-30 577	38 915	-39 381	65 231	17,69	17,69	10,65	0,10	6,32	0,10	NO
	75%	-28 915	18 568	-39 381	65 120	17,69	17,69	22,35	0,10	6,33	0,10	NO
	87,5%	-28 915	2 974	-39 381	64 606	17,69	17,69	NS	0,10	6,38	0,10	NO
	100%	-	-	-39 381	60 096	17,69	17,69	-	0,10	6,86	0,10	NO
Trave 15-22	0%	-72 548	119 001	-53 187	171 398	17,69	17,69	3,38	0,10	2,38	0,10	NO
	12,5%	-72 548	88 831	-53 187	183 844	17,69	17,69	4,53	0,10	2,22	0,10	NO
	25%	-72 548	1 577	-90 595	183 526	17,69	17,69	NS	0,10	2,16	0,10	NO
	37,5%	-	-	-90 595	186 554	17,69	17,69	-	0,10	2,13	0,10	NO
	50%	-	-	-90 595	186 828	17,69	17,69	-	0,10	2,13	0,10	NO
	62,5%	-	-	-90 595	167 616	17,69	17,69	-	0,10	2,37	0,10	NO
	75%	-53 187	88 670	-72 548	124 277	17,69	17,69	4,60	0,10	3,24	0,10	NO
	87,5%	-53 187	210 124	-72 548	99 949	17,69	17,69	1,94	0,10	4,03	0,10	NO
	100%	-53 187	250 487	-72 548	53 306	17,69	17,69	1,63	0,10	7,55	0,10	NO

LEGENDA:

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

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

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave 1-2	0%	+	191 540	4,78	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-60 432	15,14	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	175 019	5,23	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-75 922	12,05	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	158 497	2,71	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-91 412	4,69	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	141 976	3,02	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-106 903	4,01	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	125 455	3,42	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-122 393	3,50	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	109 964	3,90	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-138 914	3,09	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	75%	+	94 473	4,54	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-155 436	2,76	926 496	428 765	12 970	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	78 984	11,58	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-171 957	5,32	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	63 493	14,41	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-188 478	4,85	926 496	914 707	12 970	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	190 862	4,85	929 161	925 553	31 949	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 161	925 553	31 949	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	162 290	2,82	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 238	NS	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	133 719	3,43	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-28 057	16,33	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
37,5%	+	105 148	4,36	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO	
	-	-54 876	8,35	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	76 578	5,98	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-81 694	5,61	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49 759	9,21	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-110 265	4,16	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	22 940	19,98	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-138 836	3,30	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-169 301	2,71	929 161	458 302	31 949	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	929 161	925 553	31 949	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-195 977	4,72	929 161	925 553	31 949	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	203 321	4,55	929 939	925 131	37 489	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 939	925 131	37 489	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	178 938	2,56	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	144 014	3,18	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-23 985	19,09	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	114 359	4,00	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-51 789	8,84	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	84 707	5,41	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-79 591	5,75	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56 904	8,05	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-109 245	4,19	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	29 101	15,73	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-138 899	3,30	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 297	NS	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5		-	-168 553	2,72	929 939	457 880	37 489	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	929 939	925 131	37 489	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-198 207	4,67	929 939	925 131	37 489	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	205 907	4,51	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-88 797	10,46	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	190 806	4,87	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-102 972	9,02	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	175 704	2,75	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-117 148	4,12	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	160 601	3,01	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-131 324	3,68	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	145 500	3,32	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-145 499	3,32	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	131 325	3,68	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-160 600	3,01	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	75%	+	117 149	4,12	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-175 702	2,75	928 828	482 878	29 576	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102 973	9,02	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 804	4,87	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	88 797	10,46	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-205 907	4,51	928 828	929 814	29 576	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	191 219	4,78	929 774	913 620	36 316	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 774	913 620	36 316	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	161 566	2,76	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	131 911	3,38	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-26 813	16,65	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	102 257	4,37	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-54 617	8,17	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	72 599	6,15	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra		-	-82 424	5,42	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44 793	9,97	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-112 081	3,98	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	16 987	26,28	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-141 738	3,15	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-180 733	2,47	929 774	446 369	36 316	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	929 774	913 620	36 316	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-201 057	4,54	929 774	913 620	36 316	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 7-8															
Trave 7-8	0%	+	170 593	5,38	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-99 209	9,25	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	161 492	5,68	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-107 953	8,50	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	152 391	2,83	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-116 698	3,70	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	143 290	3,01	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-125 442	3,44	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	134 188	3,22	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-134 188	3,22	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	125 444	3,44	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-143 288	3,01	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	116 698	3,70	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-152 391	2,83	924 838	431 475	0	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	107 955	8,50	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-161 490	5,68	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	99 209	9,25	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-170 593	5,38	924 838	917 501	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave 9-10	0%	+	208 490	4,44	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-54 539	16,99	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	187 963	4,93	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-73 267	12,65	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	167 439	2,63	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-91 993	4,79	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	146 912	3,00	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-110 721	3,98	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	126 386	3,49	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-129 448	3,40	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	107 659	4,09	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-149 974	2,94	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	88 931	4,95	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 501	2,58	928 896	440 584	29 409	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	70 204	13,20	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-191 027	4,85	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	51 477	18,00	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-211 552	4,38	928 896	926 573	29 409	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	252 634	3,68	931 011	930 908	44 463	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	931 011	930 908	44 463	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	229 496	2,02	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	163 076	2,84	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 052	41,95	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	120 893	3,83	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-49 727	9,32	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	78 990	5,87	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-88 401	5,24	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	40 315	11,50	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-130 305	3,56	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	1 639	NS	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-189 736	2,44	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-256 156	1,81	931 011	463 611	44 463	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	931 011	930 908	44 463	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-279 292	3,33	931 011	930 908	44 463	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	277 506	3,35	931 283	930 298	46 400	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	931 283	930 298	46 400	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	254 369	1,82	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	187 949	2,46	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 803	NS	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	132 551	3,49	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-41 479	11,16	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	90 650	5,11	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-80 152	5,78	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51 974	8,91	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122 056	3,79	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	13 299	34,81	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-166 436	2,78	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-232 856	1,99	931 283	463 000	46 400	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	931 283	930 298	46 400	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-255 994	3,63	931 283	930 298	46 400	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	0%	+	243 119	3,83	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-69 525	13,38	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	220 970	4,21	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-89 967	10,34	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	198 821	2,43	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-110 410	4,38	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	176 671	2,73	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-130 853	3,69	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	154 523	3,13	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-151 294	3,19	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	134 080	3,60	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-173 444	2,79	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	113 638	4,25	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-195 592	2,47	929 983	483 123	37 146	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	93 194	9,98	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-217 743	4,27	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	72 752	12,78	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-239 891	3,88	929 983	930 103	37 146	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	269 877	3,36	932 499	905 755	55 065	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	932 499	905 755	55 065	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	246 740	1,78	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	180 319	2,43	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 932	73,91	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	126 888	3,46	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-44 607	9,83	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0	

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	84 984	5,16	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83 283	5,26	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	46 311	9,47	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-125 184	3,50	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	7 635	57,43	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-173 343	2,53	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-239 763	1,83	932 499	438 457	55 065	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	932 499	905 755	55 065	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-262 901	3,45	932 499	905 755	55 065	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	191 836	4,79	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-64 188	14,31	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	175 305	5,24	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-79 539	11,55	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	158 777	2,72	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-94 888	4,56	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	142 247	3,04	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-110 239	3,92	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	125 716	3,44	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-125 592	3,44	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	110 366	3,92	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-142 121	3,04	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	95 016	4,55	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 650	2,73	930 503	432 519	40 847	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79 666	11,53	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-175 179	5,24	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	64 316	14,28	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-191 709	4,79	930 503	918 508	40 847	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22						
Trave 16-17	0%	+	274 859	3,36	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-137 389	6,73	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	257 107	3,59	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-154 313	5,99	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	239 358	1,83	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-171 235	2,56	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	221 605	1,98	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-188 159	2,33	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	203 856	2,15	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-205 080	2,14	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	186 932	2,34	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-222 833	1,97	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	170 010	2,58	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-240 582	1,82	926 331	437 994	19 179	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	153 086	6,04	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-258 334	3,58	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	136 163	6,79	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-276 085	3,35	926 331	923 944	19 179	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	256 559	3,61	928 904	926 535	49 284	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	928 904	926 535	49 284	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	223 617	2,05	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-30 925	14,85	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	190 676	2,41	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-62 282	7,37	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	157 732	2,91	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-93 640	4,90	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	124 790	3,68	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-124 998	3,67	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	93 432	4,92	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-157 941	2,91	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	62 074	7,40	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 883	2,41	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30 716	14,95	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-223 826	2,05	928 904	459 276	49 284	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	928 904	926 535	49 284	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-256 769	3,61	928 904	926 535	49 284	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	257 159	3,61	928 738	929 208	47 335	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 250	NS	928 738	929 208	47 335	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	225 298	2,05	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-38 625	11,96	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	193 436	2,39	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-69 000	6,69	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	161 576	2,86	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-99 375	4,65	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	129 717	3,56	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-129 749	3,56	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	99 341	4,65	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-161 610	2,86	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	68 967	6,70	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-193 471	2,39	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38 592	11,97	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-225 331	2,05	928 738	461 949	47 335	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	8 219	NS	928 738	929 208	47 335	0	0	0	2,50	0,1675	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]	
Trave 19-20	0%	-	-257 190	3,61	928 738	929 208	47 335	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		+	303 150	3,06	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-185 339	5,01	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	287 992	3,22	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-199 659	4,65	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	272 835	1,77	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-213 980	2,26	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	257 677	1,88	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-228 300	2,12	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	242 520	2,00	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-242 619	1,99	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	228 199	2,12	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-257 777	1,88	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	213 879	2,26	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
		-	-272 935	1,77	927 629	483 829	34 368	0	0	0	2,50	0,0874	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21	0%	+	199 558	4,65	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-288 093	3,22	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	185 238	5,01	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-303 251	3,06	927 629	930 773	34 368	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	253 664	3,65	929 141	925 440	52 052	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 842	NS	929 141	925 440	52 052	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	221 806	2,07	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-35 215	13,01	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	189 945	2,41	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-65 589	6,99	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	158 084	2,90	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-95 964	4,77	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	126 223	3,63	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-126 340	3,63	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	95 849	4,78	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 199	2,90	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	0%	+	65 475	7,00	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 059	2,41	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35 100	13,05	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-221 921	2,06	929 141	458 181	52 052	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	4 724	NS	929 141	925 440	52 052	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-253 782	3,65	929 141	925 440	52 052	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	276 566	3,35	926 370	926 345	19 638	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-134 486	6,89	926 370	926 345	19 638	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	258 211	3,59	926 370	926 345	19 638	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-151 958	6,10	926 370	926 345	19 638	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	239 857	1,84	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-169 429	2,60	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	221 504	1,99	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-186 900	2,36	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	203 152	2,17	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-204 369	2,15	926 370	440 395	19 638	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 1-9-16					
Trave 1-9	0%	+	217 337	4,27	927 813	929 304	41 563	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	927 813	929 304	41 563	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	188 621	2,35	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 037	26,04	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	159 905	2,77	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-44 593	9,95	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	131 188	3,38	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-72 150	6,15	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	102 472	4,33	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-99 705	4,45	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74 916	5,92	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-128 421	3,45	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47 359	9,37	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-157 139	2,82	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19 803	22,40	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-185 855	2,39	927 813	443 621	41 563	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-16	0%	+	-	-	927 813	929 304	41 563	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-214 571	4,32	927 813	929 304	41 563	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	216 024	4,27	926 176	922 333	22 826	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-38 977	23,66	926 176	922 333	22 826	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	192 796	2,36	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-61 216	7,44	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	169 569	2,69	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-83 454	5,46	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50%	+	123 116	3,70	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 928	3,56	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	100 877	4,51	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-151 156	3,01	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	78 638	5,79	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-174 384	2,61	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	56 402	8,07	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-197 610	2,30	926 176	455 330	22 826	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34 163	27,00	926 176	922 333	22 826	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-220 838	4,18	926 176	922 333	22 826	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 2-10-17					
Trave 2-10	0%	+	246 780	3,77	930 237	931 562	40 952	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	930 237	931 562	40 952	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	218 118	2,04	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	158 732	2,81	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-3 609	NS	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	118 841	3,75	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-40 569	10,99	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	78 951	5,65	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-77 530	5,75	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	41 991	10,61	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-117 420	3,80	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-17	75%	+	5 032	88,58	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 192	2,62	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-232 886	1,91	930 237	445 720	40 952	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	930 237	931 562	40 952	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-261 547	3,56	930 237	931 562	40 952	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	212 993	4,35	928 859	926 706	31 140	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	928 859	926 706	31 140	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	191 196	2,40	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 556	82,71	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	151 258	3,04	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-34 157	13,45	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	37,5%	+	120 392	3,82	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-62 756	7,32	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	89 524	5,13	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-91 357	5,03	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	60 925	7,54	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-122 223	3,76	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	32 326	14,22	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-153 089	3,00	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3 725	NS	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-183 957	2,50	928 859	459 550	31 140	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	928 859	926 706	31 140	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-214 824	4,31	928 859	926 706	31 140	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 3-11-18					
Trave 3-11	0%	+	290 028	3,21	929 986	930 501	37 897	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 986	930 501	37 897	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	255 349	1,74	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	179 473	2,48	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	125 564	3,54	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-41 002	10,84	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	77 616	5,73	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-85 287	5,21	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33 333	13,34	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-137 647	3,23	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-18	75%	+	-	-	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-213 524	2,08	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-289 402	1,54	929 986	444 565	37 897	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	929 986	930 501	37 897	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-324 081	2,87	929 986	930 501	37 897	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	253 087	3,67	927 732	928 686	21 844	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	927 732	928 686	21 844	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	235 575	1,96	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	176 860	2,61	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-22 151	20,83	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	131 019	3,52	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-56 418	8,18	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	93 920	4,91	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90 683	5,09	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	59 654	7,74	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 782	3,61	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	25 387	18,18	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-164 883	2,80	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-208 877	2,21	927 732	461 441	21 844	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+													

Id _{Tr}	%L _{L1}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg ø	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-239 082	3,88	927 732	928 686	21 844	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra											Travata: Trave 4-12-19				
Trave 4-12	0%	+	231 535	4,01	928 969	929 165	30 235	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	928 969	929 165	30 235	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	203 270	2,18	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	146 805	3,02	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 111	86,71	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	107 435	4,13	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-41 599	10,65	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	68 063	6,51	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-78 089	5,68	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	31 575	14,04	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-117 459	3,77	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-178 512	2,48	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-240 359	1,84	928 969	443 199	30 235	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
100%	+	-	-	928 969	929 165	30 235	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-268 622	3,46	928 969	929 165	30 235	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
Trave 12-19	0%	+	207 496	4,46	926 450	927 948	12 296	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	926 450	927 948	12 296	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	193 226	2,38	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	145 369	3,17	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-26 469	17,40	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	114 803	4,01	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-54 703	8,42	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	84 339	5,46	926 450	460 672	12 296	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-84 891	4,99	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97 941	4,32	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-102 581	4,13	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	80 253	5,28	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-121 354	3,49	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	62 564	6,77	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
		-	-140 128	3,02	926 677	423 534	14 571	0	0	0	2,50	0,0804	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	44 875	20,27	926 677	909 452	14 571	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 903	5,72	926 677	909 452	14 571	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	27 188	33,45	926 677	909 452	14 571	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-177 675	5,12	926 677	909 452	14 571	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-14	0%	+	260 884	3,44	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-147 225	6,09	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	247 824	3,62	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-159 326	5,63	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	234 766	3,82	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-171 425	5,23	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	221 709	2,13	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-183 523	2,57	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	208 649	2,26	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-195 624	2,41	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	196 547	2,40	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-208 685	2,26	928 366	472 237	26 599	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	184 448	4,86	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-221 743	4,05	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	172 349	5,20	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-234 801	3,82	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	160 249	5,60	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-247 860	3,62	928 366	896 991	26 599	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-21	0%	+	203 819	4,55	930 971	927 141	45 154	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	930 971	927 141	45 154	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	172 952	2,66	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 132	89,62	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	142 085	3,24	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-33 732	13,63	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	111 218	4,14	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-62 332	7,38	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	80 350	5,72	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-90 933	5,06	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51 751	8,89	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-121 799	3,78	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	23 151	19,87	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-157 268	2,92	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	87,5%	+	-	-	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-205 784	2,23	930 971	459 912	45 154	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	930 971	927 141	45 154	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-220 254	4,21	930 971	927 141	45 154	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 8-15-22															
Trave 8-15	0%	+	341 942	2,70	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-262 419	3,52	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	330 970	2,79	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-272 964	3,39	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	319 999	2,89	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-283 508	3,26	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	309 029	1,62	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-294 051	1,70	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	298 057	1,68	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-304 595	1,64	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	287 512	1,74	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-315 568	1,58	925 954	499 449	17 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-22	75%	+	276 968	3,34	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-326 539	2,83	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	266 425	3,47	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-337 509	2,74	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	255 882	3,61	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-348 479	2,65	925 954	924 147	17 637	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	238 365	3,87	926 943	923 466	29 720	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-43 241	21,36	926 943	923 466	29 720	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	213 437	2,14	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-67 250	6,79	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	188 511	2,42	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-91 258	5,00	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	163 582	2,79	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-115 268	3,96	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	138 655	3,29	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-139 277	3,28	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	114 646	3,98	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-164 204	2,78	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	90 638	5,03	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-189 131	2,41	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	66 629	6,85	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	0,0000	0,0000	NO
		-	-214 059	2,13	926 943	456 298	29 720	0	0	0	2,50	0,0838	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	100%	+	42 619	21,67	926 943	923 466	29 720	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-238 988	3,86	926 943	923 466	29 720	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave 1-2	0%	+	309 234	2,94	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-136 193	6,67	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	285 583	3,18	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-154 313	5,89	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	261 648	2,76	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-172 574	4,18	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	237 711	3,04	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 836	3,78	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	213 776	3,38	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-209 097	3,45	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	195 514	3,69	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-233 034	3,10	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	177 253	4,07	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-256 970	2,81	1 479 725	721 850	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	158 991	5,72	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-280 906	3,24	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	140 871	6,45	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-304 556	2,98	1 479 725	908 781	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	290 192	3,20	1 479 725	927 687	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 725	927 687	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	247 515	2,80	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 571	39,50	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	204 553	3,39	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-50 348	13,78	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	161 591	4,29	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-83 125	8,35	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	118 628	5,85	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-115 903	5,99	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85 850	8,08	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 866	4,37	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	53 073	13,08	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-201 829	3,44	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	20 296	34,20	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-244 790	2,84	1 479 725	694 023	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 725	927 687	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-287 466	3,23	1 479 725	927 687	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	298 408	3,10	1 479 725	925 981	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 725	925 981	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	260 406	2,66	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 131	62,20	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	207 451	3,34	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-46 568	14,87	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	161 828	4,28	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-82 005	8,44	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	116 205	5,96	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-117 443	5,89	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	80 767	8,57	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-163 066	4,25	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	45 330	15,27	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-208 687	3,32	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9 893	69,98	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-254 310	2,72	1 479 725	692 317	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 725	925 981	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-299 647	3,09	1 479 725	925 981	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	314 068	2,95	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-155 952	5,94	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	291 646	3,18	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-173 135	5,35	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	268 938	2,75	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 459	3,88	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	246 228	3,00	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-207 786	3,56	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	223 520	3,31	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-225 110	3,29	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	206 195	3,59	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-247 819	2,98	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	188 869	3,92	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-270 528	2,73	1 479 725	739 630	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	171 544	5,40	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-293 237	3,16	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	154 361	6,00	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-315 659	2,94	1 479 725	926 562	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	0%	+	284 439	3,18	1 479 725	903 191	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 725	903 191	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	241 762	2,77	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 699	37,83	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	198 799	3,37	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-50 476	13,26	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	155 837	4,30	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-83 253	8,04	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	112 875	5,93	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-116 031	5,77	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	80 097	8,36	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 994	4,21	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	47 320	14,15	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-201 956	3,32	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14 543	46,04	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-244 918	2,73	1 479 725	669 527	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 725	903 191	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-287 594	3,14	1 479 725	903 191	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 7-8					
Trave 7-8	0%	+	273 367	3,27	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-166 919	5,35	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	259 048	3,45	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-179 013	4,99	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	244 443	3,11	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-191 249	3,98	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	229 837	3,31	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-203 485	3,74	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	215 233	3,53	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-215 721	3,52	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	202 995	3,75	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-230 327	3,30	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	190 760	3,99	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-244 931	3,10	1 479 798	760 247	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	178 523	5,01	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-259 537	3,44	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	166 429	5,37	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-273 856	3,26	1 479 798	893 776	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave 9-10	0%	+	354 360	2,62	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-112 658	8,23	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	319 986	2,90	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-137 082	6,76	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	285 040	2,60	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-161 791	4,57	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	250 093	2,96	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-186 500	3,97	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	215 147	3,44	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-211 209	3,50	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	190 439	3,88	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-246 154	3,01	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	165 730	4,46	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-281 101	2,63	1 479 734	739 794	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	141 021	6,57	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-316 047	2,93	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	116 597	7,95	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-350 421	2,64	1 479 734	926 726	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	366 358	2,54	1 479 734	931 236	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 734	931 236	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	318 459	2,19	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 574	NS	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	241 481	2,89	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-45 923	15,19	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	178 758	3,90	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-90 272	7,73	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	116 032	6,01	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-134 623	5,18	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	71 683	9,73	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-197 347	3,53	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	27 335	25,52	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-262 664	2,66	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-354 769	1,97	1 479 734	697 570	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 734	931 236	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-385 942	2,41	1 479 734	931 236	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	385 028	2,43	1 479 734	934 663	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 734	934 663	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	353 179	1,98	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	261 073	2,69	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-27 428	25,56	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	197 430	3,55	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-71 776	9,77	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	134 705	5,20	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-116 125	6,04	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90 354	7,76	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-178 851	3,92	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	46 005	15,24	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-241 574	2,90	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 656	NS	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-321 151	2,18	1 479 734	700 997	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 734	934 663	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-366 451	2,55	1 479 734	934 663	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	0%	+	355 493	2,61	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-130 744	7,09	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	322 911	2,87	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-153 901	6,03	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	289 758	2,56	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-177 342	4,17	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	256 602	2,89	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-200 785	3,69	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	223 449	3,31	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-224 226	3,30	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	200 007	3,70	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-257 380	2,88	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	176 565	4,19	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-290 535	2,55	1 479 734	740 381	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	153 124	6,06	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	-	-323 688	2,86	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	129 967	7,13	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-356 270	2,60	1 479 734	927 314	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	374 390	2,38	1 479 734	889 413	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 734	889 413	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	343 217	2,05	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	251 111	2,80	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-30 877	22,75	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	181 483	3,87	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-75 226	9,34	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	118 757	5,92	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-119 577	5,87	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74 408	9,44	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-182 301	3,85	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	30 060	23,37	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-245 025	2,87	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	-	-330 407	2,13	1 479 734	702 480	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	-	-	1 479 734	889 413	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-369 900	2,40	1 479 734	889 413	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	316 145	2,85	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-140 507	6,41	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	291 102	3,09	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-158 906	5,67	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	265 486	2,89	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-177 590	4,32	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	239 871	3,20	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-196 273	3,91	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	214 256	3,58	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-214 956	3,57	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	195 572	3,92	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-240 571	3,19	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	176 889	4,34	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
		-	-266 186	2,88	1 479 734	767 197	0	0	0	0	2,50	0,1436	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	158 205	5,69	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	-	-291 802	3,09	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	139 806	6,44	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-316 846	2,84	1 479 734	900 721	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione										Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					
Trave 16-17	0%	+	297 688	3,11	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-135 489	6,84	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	275 877	3,36	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-152 880	6,06	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	253 783	2,91	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 412	4,34	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	231 687	3,19	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-187 945	3,94	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	209 591	3,53	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-205 478	3,60	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	192 058	3,85	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-227 574	3,25	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
75%	+	174 526	4,24	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO	
	-	-249 668	2,96	1 479 798	739 644	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	156 993	5,90	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-271 765	3,41	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	139 602	6,64	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-293 575	3,16	1 479 798	926 585	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	276 101	3,36	1 479 798	929 066	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 798	929 066	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO

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

Id _{Tr}	% _{oL_I}	+/-	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]	
	37,5%	+	157 411	4,42	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-78 785	8,83	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	117 751	5,91	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-110 254	6,31	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	86 281	8,06	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-149 913	4,64	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	54 811	12,69	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-189 574	3,67	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23 343	29,79	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-229 231	3,03	1 479 798	695 390	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 798	929 066	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-268 606	3,46	1 479 798	929 066	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	271 641	3,41	1 479 798	927 323	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 798	927 323	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	232 267	2,99	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-22 116	31,36	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	192 609	3,60	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-53 584	12,95	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	152 949	4,54	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-85 054	8,16	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	113 290	6,12	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-116 523	5,95	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81 820	8,48	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-156 184	4,44	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	75%	+	50 351	13,78	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-195 842	3,54	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	18 882	36,74	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-235 502	2,95	1 479 798	693 647	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 798	927 323	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-274 874	3,37	1 479 798	927 323	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	305 590	3,05	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-157 657	5,90	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	284 914	3,27	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-174 149	5,34	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	263 951	2,82	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-190 782	3,90	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	242 987	3,06	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-21		-	-207 417	3,59	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	222 025	3,35	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-224 050	3,32	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	205 392	3,62	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-245 011	3,04	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	188 757	3,94	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-265 976	2,80	1 479 798	743 742	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	172 123	5,41	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-286 939	3,24	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	155 632	5,98	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-307 615	3,03	1 479 798	930 683	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	268 020	3,43	1 479 798	918 806	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22		-	-	-	1 479 798	918 806	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	228 647	3,00	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-19 828	34,55	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	188 988	3,63	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-51 297	13,36	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	149 329	4,59	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-82 766	8,28	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	109 669	6,25	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-114 236	6,00	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	78 200	8,76	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-153 895	4,45	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	46 730	14,66	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-193 555	3,54	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	87,5%	+	15 262	44,89	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-233 213	2,94	1 479 798	685 130	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 798	918 806	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-272 587	3,37	1 479 798	918 806	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	293 322	3,16	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-140 559	6,60	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	271 510	3,41	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-157 951	5,87	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	249 415	2,97	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-175 483	4,22	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	227 320	3,26	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-193 016	3,83	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	205 225	3,61	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-210 548	3,52	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	62,5%	+	187 690	3,94	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-232 645	3,18	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	170 158	4,35	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-254 740	2,91	1 479 798	740 167	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
Trave 21-22	87,5%	+	152 624	6,07	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-276 837	3,35	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	100%	+	135 234	6,86	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-298 646	3,10	1 479 798	927 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									Travata: Trave 1-9-16						
Trave 1-9	0%	+	224 471	4,15	1 479 798	931 157	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 798	931 157	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	193 885	3,60	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 995	53,67	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	161 183	4,33	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-40 153	17,37	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	128 480	5,43	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-67 312	10,36	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	95 778	7,28	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-94 470	7,38	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	68 620	10,16	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 172	5,48	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	41 462	16,82	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-159 874	4,36	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14 303	48,76	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-192 577	3,62	1 479 798	697 481	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-16	100%	+	-	-	1 479 798	931 157	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-223 163	4,17	1 479 798	931 157	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	223 481	4,11	1 479 798	918 094	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-43 343	21,18	1 479 798	918 094	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	200 292	3,42	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-63 034	10,86	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	174 986	3,91	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-84 050	8,14	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	149 681	4,57	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-105 065	6,51	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	124 376	5,50	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-126 080	5,43	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	103 360	6,62	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-151 386	4,52	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	82 345	8,31	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-176 691	3,87	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
87,5%	+	61 329	11,16	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO	
	-	-201 997	3,39	1 479 798	684 418	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	41 638	22,05	1 479 798	918 094	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-225 186	4,08	1 479 798	918 094	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione									Travata: Trave 2-10-17						
Trave 2-10	0%	+	313 735	2,97	1 479 713	931 612	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 713	931 612	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	269 516	2,59	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	208 850	3,34	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-24 833	28,11	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	153 502	4,55	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-65 187	10,71	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	98 156	7,11	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-105 539	6,61	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	57 803	12,07	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-160 886	4,34	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17 452	39,99	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-225 028	3,10	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-305 603	2,28	1 479 713	697 950	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
100%	+	-	-	1 479 713	931 612	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-333 637	2,79	1 479 713	931 612	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
Trave 10-17	0%	+	289 798	3,17	1 479 713	919 076	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 018	NS	1 479 713	919 076	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	264 850	2,59	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-33 578	20,41	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	209 949	3,26	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-64 804	10,58	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	167 123	4,10	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-96 028	7,14	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	124 294	5,51	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 254	5,39	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	93 068	7,36	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 083	4,03	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	61 843	11,08	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-212 910	3,22	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30 618	22,39	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-255 737	2,68	1 479 713	685 414	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
100%	+	3 058	NS	1 479 713	919 076	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-292 758	3,14	1 479 713	919 076	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione									Travata: Trave 3-11-18						
Trave 3-11															

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	37,5%	+	164 080	4,25	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-75 346	9,24	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	97 708	7,13	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-122 818	5,67	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50 234	13,87	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-189 192	3,68	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	2 764	NS	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-279 124	2,50	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-376 279	1,85	1 479 642	696 521	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 642	930 172	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-409 524	2,27	1 479 642	930 172	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-18	0%	+	339 649	2,75	1 479 642	932 719	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 642	932 719	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	328 381	2,13	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-17 492	39,97	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	253 204	2,76	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-54 224	12,89	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	192 917	3,62	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-90 959	7,69	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	141 560	4,94	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 692	5,47	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	104 826	6,67	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-179 050	3,90	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	75%	+	68 093	10,27	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-230 408	3,03	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31 361	22,29	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-281 764	2,48	1 479 642	699 068	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 642	932 719	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-325 751	2,86	1 479 642	932 719	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 4-12-19															
Trave 4-12	0%	+	311 067	2,99	1 479 691	929 773	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 691	929 773	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	262 143	2,66	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	207 507	3,35	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-35 187	19,78	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	152 868	4,55	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-75 083	9,27	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	98 234	7,09	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-114 976	6,05	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	58 337	11,93	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-169 614	4,10	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-19	75%	+	18 443	37,74	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-238 149	2,92	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-317 654	2,19	1 479 691	696 114	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1 479 691	929 773	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-345 357	2,69	1 479 691	929 773	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	294 362	3,15	1 479 691	926 676	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 059	NS	1 479 691	926 676	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	273 042	2,54	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-35 329	19,62	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	215 515	3,22	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-66 198	10,47	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
Fondazione	37,5%	+	173 237	4,00	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-97 068	7,14	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	130 962	5,29	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 937	5,42	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	100 092	6,92	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 213	4,07	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	69 223	10,01	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-212 490	3,26	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38 355	18,07	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-254 764	2,72	1 479 691	693 017	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	11 079	83,64	1 479 691	926 676	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-291 344	3,18	1 479 691	926 676	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Travata: Trave 5-13-20															
Trave 5-13	0%	+	311 287	2,96	1 479 664	922 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 664	922 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	262 359	2,62	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	207 721	3,31	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-35 793	19,23	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	153 083	4,50	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-75 689	9,10	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	98 447	6,99	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-115 583	5,96	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	58 552	11,76	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 221	4,04	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	18 658	36,90	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-235 982	2,92	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	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]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 13-20	100%	-	-315 488	2,18	1 479 664	688 453	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		+	-	-	1 479 664	922 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	0%	-	-343 167	2,69	1 479 664	922 108	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		+	292 516	3,18	1 479 664	928 993	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 005	NS	1 479 664	928 993	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	271 639	2,56	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000
	-		-35 285	19,71	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	213 651	3,25	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-66 155	10,51	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	171 375	4,06	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-97 024	7,17	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	129 098	5,39	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-127 894	5,44	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	98 231	7,08	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-170 168	4,09	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	67 361	10,32	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-212 445	3,27	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36 492	19,05	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
-		-254 722	2,73	1 479 664	695 338	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	9 216	NS	1 479 664	928 993	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
	-	-291 302	3,19	1 479 664	928 993	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO	
Fondazione											Travata: Trave 6-7-14-21				
Trave 6-7	0%	+	265 338	3,34	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-79 486	11,14	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	242 131	3,66	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-98 214	9,02	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	215 344	3,24	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-119 212	5,86	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	188 557	3,70	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-140 210	4,98	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	161 769	4,32	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-161 209	4,33	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	140 753	4,96	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-187 978	3,72	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	119 755	5,83	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-214 765	3,25	1 479 798	698 590	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	98 756	8,97	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-241 553	3,67	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	77 758	11,39	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-268 339	3,30	1 479 798	885 531	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-14	0%	+	365 724	2,38	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-252 546	3,45	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	349 721	2,49	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-264 432	3,29	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	331 601	2,62	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-277 644	3,13	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	313 481	2,18	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-290 854	2,35	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	295 399	2,31	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-304 102	2,25	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	282 190	2,42	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-322 219	2,12	1 479 798	683 264	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	268 978	3,24	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-340 340	2,56	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	255 768	3,40	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-358 460	2,43	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	246 231	3,53	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-370 757	2,35	1 479 798	870 205	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-21	0%	+	287 784	3,21	1 479 798	924 543	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 626	NS	1 479 798	924 543	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	250 748	2,76	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-30 196	22,88	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	207 920	3,32	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-61 422	11,25	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	165 091	4,18	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-92 648	7,46	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	122 265	5,65	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-123 873	5,58	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	91 039	7,59	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-166 701	4,14	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	59 815	11,55	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-209 528	3,30	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	28 588	24,17	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-252 357	2,74	1 479 798	690 868	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1 028	NS	1 479 798	924 543	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-289 378	3,19	1 479 798	924 543	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave 8-15-22				
Trave 8-15	0%	+	344 948	2,63	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-266 068	3,41	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	335 446	2,71	1 479 798										

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{fd}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	37,5%	-	-284 356	3,19	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		+	312 204	2,31	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-294 159	2,45	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	300 582	2,40	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-303 966	2,37	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	290 778	2,48	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
		-	-315 585	2,28	1 479 798	720 550	0	0	0	0	2,50	0,1340	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	280 971	3,23	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-327 207	2,77	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	271 167	3,35	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-338 826	2,68	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	262 683	3,45	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-348 333	2,61	1 479 798	907 490	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	Trave 15-22	0%	+	231 579	3,94	1 479 798	912 441	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000
-			-34 168	26,70	1 479 798	912 441	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
12,5%		+	206 229	3,29	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-56 020	12,12	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
25%		+	178 761	3,80	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-79 198	8,57	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	151 295	4,49	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-102 374	6,63	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
50%		+	123 829	5,48	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-125 550	5,41	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
62,5%		+	100 652	6,74	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-153 017	4,44	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
75%		+	77 475	8,76	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-180 484	3,76	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
87,5%		+	54 298	12,50	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
		-	-207 951	3,26	1 479 798	678 765	0	0	0	0	2,50	0,1257	0,0000	0,0000	NO
100%		+	32 446	28,12	1 479 798	912 441	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-233 301	3,91	1 479 798	912 441	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr}

%_{oL_{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

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

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.

Taglio di progetto in direzione 2.

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

Resistenza a taglio trazione delle staffe.

Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

Area delle staffe per unità di lunghezza.

Area dei ferri piegati.

Area di ferri incrociati nelle zone critiche.

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

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	% _{oL_{Li}}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _Θ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave 1-2	0%	13 629	1,12	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0035	4,52	NO
	25%	13 629	1,12	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0035	4,52	NO
	50%	13 629	1,12	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0035	4,52	NO
	75%	13 629	1,12	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0035	4,52	NO
	100%	13 629	1,68	185 683	355 393	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0035	6,79	NO
Trave 2-3	0%	6 161	3,72	185 683	355 393	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0016	6,79	NO
	25%	6 161	1,24	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0016	2,26	NO
	50%	6 161	1,24	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0016	2,26	NO
	75%	6 161	1,24	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0016	2,26	NO
	100%	6 161	2,48	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0016	4,52	NO
Trave 3-4	0%	6 452	2,37	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0017	4,52	NO
	25%	6 452	1,19	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0017	2,26	NO
	50%	6 452	1,19	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0017	2,26	NO
	75%	6 452	1,19	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0017	2,26	NO
	100%	6 452	2,37	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0017	4,52	NO
Trave 4-5	0%	3 228	4,74	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	4,52	NO
	25%	3 228	2,37	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	50%	3 228	2,37	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	75%	3 228	2,37	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	100%	3 228	7,11	185 683	355 393	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	6,79	NO
Trave 5-6	0%	14 377	1,60	185 683	355 393	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0037	6,79	NO
	25%	14 377	1,06	185 683	33 696	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0037	4,52	NO
	50%	14 377	1,06	185 683	33 696	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0037	4,52	NO
	75%	14 377	1,06	185 683	33 696	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0037	4,52	NO
	100%	14 377	1,06	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0037	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave 7-8					
Trave 7-8	0%	11 816	1,29	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0031	4,52	NO
	25%	11 816	1,29	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0031	4,52	NO

pag.113

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctgθ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
	50%	11 816	1,29	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0031	4,52	NO
	75%	11 816	1,29	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0031	4,52	NO
	100%	11 816	1,29	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0031	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave 9-10	0%	5 522	1,39	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	2,26	NO
	25%	5 522	1,39	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	2,26	NO
	50%	5 522	1,39	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	2,26	NO
	75%	5 522	1,39	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	2,26	NO
	100%	5 522	2,77	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	4,52	NO
Trave 10-11	0%	2 538	6,03	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	4,52	NO
	25%	2 538	3,01	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO
	50%	2 538	3,01	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO
	75%	2 538	3,01	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO
	100%	2 538	6,03	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	4,52	NO
Trave 11-12	0%	2 958	5,17	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	4,52	NO
	25%	2 958	2,59	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	50%	2 958	2,59	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	75%	2 958	2,59	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	100%	2 958	5,17	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	4,52	NO
Trave 12-13	0%	3 092	4,95	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	4,52	NO
	25%	3 092	2,47	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	50%	3 092	2,47	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	75%	3 092	2,47	185 683	47 683	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
	100%	3 092	9,89	185 683	355 393	30 594	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	9,05	NO
Trave 13-14	0%	19 854	1,54	185 683	355 393	30 594	2,50	1 817	196 267	146	0,0052	9,05	NO
	25%	19 854	1,16	185 683	33 696	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0052	6,79	NO
	50%	19 854	1,16	185 683	33 696	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0052	6,79	NO
	75%	19 854	1,16	185 683	33 696	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0052	6,79	NO
	100%	19 854	1,93	185 683	355 393	38 243	2,50	1 817	196 267	146	0,0052	11,31	NO
Trave 14-15	0%	11 074	3,45	185 683	355 393	38 243	2,50	1 817	196 267	146	0,0029	11,31	NO
	25%	11 074	1,38	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0029	4,52	NO
	50%	11 074	1,38	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0029	4,52	NO
	75%	11 074	1,38	185 683	20 828	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0029	4,52	NO
	100%	11 074	1,38	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0029	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					
Trave 16-17	0%	9 840	1,38	228 304	480 337	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0019	6,79	NO
	25%	9 840	1,38	228 304	28 151	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0019	6,79	NO
	50%	9 840	1,38	228 304	28 151	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0019	6,79	NO
	75%	9 840	1,38	228 304	28 151	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0019	6,79	NO
	100%	9 840	2,31	228 304	480 337	22 691	2,50	4 139	265 268	133	0,0019	11,31	NO
Trave 17-18	0%	7 429	3,05	228 304	480 337	22 691	2,50	4 139	265 268	133	0,0014	11,31	NO
	25%	7 429	1,22	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0014	4,52	NO
	50%	7 429	1,22	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0014	4,52	NO
	75%	7 429	1,22	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0014	4,52	NO
	100%	7 429	2,44	228 304	480 337	18 152	2,50	4 139	265 268	133	0,0014	9,05	NO
Trave 18-19	0%	4 942	3,67	228 304	480 337	18 152	2,50	4 139	265 268	133	0,0010	9,05	NO
	25%	4 942	1,84	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0010	4,52	NO
	50%	4 942	1,84	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0010	4,52	NO
	75%	4 942	1,84	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0010	4,52	NO
	100%	4 942	2,75	228 304	480 337	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0010	6,79	NO
Trave 19-20	0%	3 486	3,91	228 304	480 337	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0007	6,79	NO
	25%	3 486	1,30	228 304	64 447	4 538	2,50	4 139	265 268	133	0,0007	2,26	NO
	50%	3 486	1,30	228 304	64 447	4 538	2,50	4 139	265 268	133	0,0007	2,26	NO
	75%	3 486	1,30	228 304	64 447	4 538	2,50	4 139	265 268	133	0,0007	2,26	NO
	100%	3 486	3,91	228 304	480 337	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0007	6,79	NO
Trave 20-21	0%	8 448	1,61	228 304	480 337	13 614	2,50	4 139	265 268	133	0,0016	6,79	NO
	25%	8 448	1,07	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0016	4,52	NO
	50%	8 448	1,07	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0016	4,52	NO
	75%	8 448	1,07	228 304	45 542	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0016	4,52	NO
	100%	8 448	2,15	228 304	480 337	18 152	2,50	4 139	265 268	133	0,0016	9,05	NO
Trave 21-22	0%	7 606	2,39	228 304	480 337	18 152	2,50	4 139	265 268	133	0,0015	9,05	NO
	25%	7 606	1,19	228 304	28 151	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0015	4,52	NO
	50%	7 606	1,19	228 304	28 151	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0015	4,52	NO
	75%	7 606	1,19	228 304	28 151	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0015	4,52	NO
	100%	7 606	1,19	228 304	480 337	9 076	2,50	4 139	265 268	133	0,0015	4,52	NO
Piano Terra								Travata: Trave 1-9-16					
Trave 1-9	0%	4 280	1,06	223 255	469 713	4 548	2,50	4 039	259 401	133	0,0008	2,26	NO
	25%	4 280	1,06	223 255	27 528	4 548	2,50	4 039	259 401	133	0,0008	2,26	NO
	50%	4 280	1,06	223 255	27 528	4 548	2,50	4 039	259 401	133	0,0008	2,26	NO
	75%	4 280	1,06	223 255	27 528	4 548	2,50	4 039	259 401	133	0,0008	2,26	NO
	100%	4 280	4,25	223 255	469 713	18 190	2,50	4 039	259 401	133	0,0008	9,05	NO
Trave 9-16	0%	10 627	1,71	223 255	469 713	18 190	2,50	4 039	259 401	133	0,0021	9,05	NO
	25%	10 627	1,28	223 255	44 535	13 643	2,50	4 039	259 401	133	0,0021	6,79	NO
	50%	10 627	1,28	223 255	44 535	13 643	2,50	4 039	259 401	133	0,0021	6,79	NO
	75%	10 627	1,28	223 255	44 535	13 643	2,50	4 039	259 401	133	0,0021	6,79	NO
	100%	10 627	1,28	223 255	469 713	13 643	2,50	4 039	259 401	133	0,0021	6,79	NO
Piano Terra								Travata: Trave 2-10-17					
Trave 2-10	0%	1 894	4,04	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0005	2,26	NO
	25%	1 894	4,04	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146			

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctgθ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f	
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]		
	100%	5 238	1,46	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0014	2,26	NO	
Piano Terra								Travata: Trave 3-11-18						
Trave 3-11	0%	2 748	2,78	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO	
	25%	2 748	2,78	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO	
	50%	2 748	2,78	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO	
	75%	2 748	2,78	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	2,26	NO	
	100%	2 748	5,57	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0007	4,52	NO	
	Trave 11-18	0%	3 997	3,83	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	4,52	NO
		25%	3 997	1,91	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO
		50%	3 997	1,91	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO
		75%	3 997	1,91	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO
		100%	3 997	1,91	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave 4-12-19						
Trave 4-12	0%	3 708	2,06	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO	
	25%	3 708	2,06	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO	
	50%	3 708	2,06	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO	
	75%	3 708	2,06	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	2,26	NO	
	100%	3 708	4,13	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0010	4,52	NO	
	Trave 12-19	0%	4 546	3,36	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0012	4,52	NO
		25%	4 546	1,68	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0012	2,26	NO
		50%	4 546	1,68	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0012	2,26	NO
		75%	4 546	1,68	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0012	2,26	NO
		100%	4 546	1,68	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0012	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave 5-13-20						
Trave 5-13	0%	5 909	1,29	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0015	2,26	NO	
	25%	5 909	1,29	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0015	2,26	NO	
	50%	5 909	1,29	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0015	2,26	NO	
	75%	5 909	1,29	185 683	20 828	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0015	2,26	NO	
	100%	5 909	2,59	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0015	4,52	NO	
	Trave 13-20	0%	3 092	4,95	185 683	355 393	15 297	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	4,52	NO
		25%	3 092	2,47	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
		50%	3 092	2,47	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
		75%	3 092	2,47	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
		100%	3 092	2,47	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0008	2,26	NO
Piano Terra								Travata: Trave 6-7-14-21						
Trave 6-7	0%	17 217	1,33	185 683	355 393	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0045	6,79	NO	
	25%	17 217	1,21	185 683	20 828	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0045	6,79	NO	
	50%	17 217	1,21	185 683	20 828	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0045	6,79	NO	
	75%	17 217	1,21	185 683	20 828	22 946	2,50	1 817	196 267	146	0,0045	6,79	NO	
	100%	17 217	3,11	185 683	355 393	53 540	2,50	1 817	196 267	146	0,0045	15,83	NO	
	Trave 7-14	0%	25 797	2,08	185 683	355 393	53 540	2,50	1 817	196 267	146	0,0067	15,83	NO
		25%	25 797	1,19	185 683	355 393	30 594	2,50	1 817	196 267	146	0,0067	9,05	NO
		50%	25 797	1,19	185 683	62 941	30 594	2,50	1 817	196 267	146	0,0067	9,05	NO
		75%	25 797	1,19	185 683	355 393	30 594	2,50	1 817	196 267	146	0,0067	9,05	NO
		100%	25 797	1,48	185 683	355 393	38 243	2,50	1 817	196 267	146	0,0067	11,31	NO
Trave 14-21	0%	5 038	7,59	185 683	355 393	38 243	2,50	1 817	196 267	146	0,0013	11,31	NO	
	25%	5 038	1,52	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0013	2,26	NO	
	50%	5 038	1,52	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0013	2,26	NO	
	75%	5 038	1,52	185 683	33 696	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0013	2,26	NO	
	100%	5 038	1,52	185 683	355 393	7 649	2,50	1 817	196 267	146	0,0013	2,26	NO	
Piano Terra								Travata: Trave 8-15-22						
Trave 8-15	0%	9 856	1,37	238 357	499 292	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0018	6,79	NO	
	25%	9 856	1,37	238 357	499 292	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0018	6,79	NO	
	50%	9 856	1,37	238 357	88 426	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0018	6,79	NO	
	75%	9 856	1,37	238 357	499 292	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0018	6,79	NO	
	100%	9 856	2,74	238 357	499 292	27 030	2,50	4 334	275 736	133	0,0018	13,57	NO	
	Trave 15-22	0%	10 515	2,57	238 357	499 292	27 030	2,50	4 334	275 736	133	0,0019	13,57	NO
		25%	10 515	1,29	238 357	47 340	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0019	6,79	NO
		50%	10 515	1,29	238 357	47 340	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0019	6,79	NO
		75%	10 515	1,29	238 357	47 340	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0019	6,79	NO
		100%	10 515	1,29	238 357	499 292	13 515	2,50	4 334	275 736	133	0,0019	6,79	NO
Fondazione								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave 1-2	0%	28 574	1,04	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0046	6,79	NO	
	25%	28 574	1,04	381 268	86 486	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0046	6,79	NO	
	50%	28 574	1,04	381 268	86 486	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0046	6,79	NO	
	75%	28 574	1,04	381 268	86 486	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0046	6,79	NO	
	100%	28 574	1,39	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0046	9,05	NO	
Trave 2-3	0%	7 697	5,14	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0012	9,05	NO	
	25%	7 697	1,29	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0012	2,26	NO	
	50%	7 697	1,29	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0012	2,26	NO	
	75%	7 697	1,29	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0012	2,26	NO	
	100%	7 697	2,57	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0012	4,52	NO	
Trave 3-4	0%	9 581	2,07	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0016	4,52	NO	
	25%	9 581	1,03	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0016	2,26	NO	
	50%	9 581	1,03	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0016	2,26	NO	
	75%	9 581	1,03	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0016	2,26	NO	
	100%	9 581	2,07	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0016	4,52	NO	
Trave 4-5	0%	8 940	2,21	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	4,52	NO	
	25%	8 940	1,11	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO	
	50%	8 940	1,11	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO	
	75%	8 940	1,11	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO	
	100%	8 940	5,53	381 268	292 908	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	11,31	NO	
Trave 5-6	0													

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctgθ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
	100%	34 747	1,14	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0056	9,05	NO
Fondazione								Travata: Trave 7-8					
Trave 7-8	0%	45 193	1,09	381 268	292 908	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0073	11,31	NO
	25%	45 193	1,09	381 268	145 464	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0073	11,31	NO
	50%	45 193	1,09	381 268	145 464	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0073	11,31	NO
	75%	45 193	1,09	381 268	145 464	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0073	11,31	NO
	100%	45 193	1,09	381 268	292 908	49 475	2,50	2 253	314 844	187	0,0073	11,31	NO
Fondazione								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave 9-10	0%	8 764	1,13	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	25%	8 764	1,13	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	50%	8 764	1,13	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	75%	8 764	1,13	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	100%	8 764	2,26	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	4,52	NO
Trave 10-11	0%	3 784	5,23	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	4,52	NO
	25%	3 784	2,61	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	50%	3 784	2,61	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	75%	3 784	2,61	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	100%	3 784	5,23	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	4,52	NO
Trave 11-12	0%	0	-	381 268	0	0	2,50	2 253	314 844	187	0,0000	4,52	NO
	25%	0	-	381 268	0	0	2,50	2 253	314 844	187	0,0000	2,26	NO
	50%	0	-	381 268	0	0	2,50	2 253	314 844	187	0,0000	2,26	NO
	75%	0	-	381 268	0	0	2,50	2 253	314 844	187	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	381 268	0	0	2,50	2 253	314 844	187	0,0000	4,52	NO
Trave 12-13	0%	8 115	2,44	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	4,52	NO
	25%	8 115	1,22	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	50%	8 115	1,22	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	75%	8 115	1,22	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	100%	8 115	8,54	381 268	292 908	69 266	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	15,83	NO
Trave 13-14	0%	49 968	1,39	381 268	292 908	69 266	2,50	2 253	314 844	187	0,0081	15,83	NO
	25%	49 968	1,19	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0081	13,57	NO
	50%	49 968	1,19	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0081	13,57	NO
	75%	49 968	1,19	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0081	13,57	NO
	100%	49 968	1,98	381 268	292 908	98 951	2,50	2 253	314 844	187	0,0081	22,62	NO
Trave 14-15	0%	37 481	2,64	381 268	292 908	98 951	2,50	2 253	314 844	187	0,0061	22,62	NO
	25%	37 481	1,06	381 268	145 464	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0061	9,05	NO
	50%	37 481	1,06	381 268	145 464	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0061	9,05	NO
	75%	37 481	1,06	381 268	145 464	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0061	9,05	NO
	100%	37 481	1,06	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0061	9,05	NO
Fondazione								Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					
Trave 16-17	0%	8 965	1,10	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO
	25%	8 965	1,10	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO
	50%	8 965	1,10	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO
	75%	8 965	1,10	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	2,26	NO
	100%	8 965	2,21	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0015	4,52	NO
Trave 17-18	0%	6 225	3,18	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	4,52	NO
	25%	6 225	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	50%	6 225	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	75%	6 225	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	100%	6 225	3,18	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	4,52	NO
Trave 18-19	0%	8 150	2,43	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	4,52	NO
	25%	8 150	1,21	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	50%	8 150	1,21	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	75%	8 150	1,21	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	2,26	NO
	100%	8 150	2,43	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0013	4,52	NO
Trave 19-20	0%	4 440	4,46	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0007	4,52	NO
	25%	4 440	2,23	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0007	2,26	NO
	50%	4 440	2,23	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0007	2,26	NO
	75%	4 440	2,23	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0007	2,26	NO
	100%	4 440	6,69	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0007	6,79	NO
Trave 20-21	0%	17 554	1,69	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	6,79	NO
	25%	17 554	1,13	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	50%	17 554	1,13	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	75%	17 554	1,13	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	100%	17 554	1,69	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	6,79	NO
Trave 21-22	0%	8 387	3,54	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	6,79	NO
	25%	8 387	1,18	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	50%	8 387	1,18	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	75%	8 387	1,18	381 268	86 486	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	100%	8 387	1,18	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave 1-9-16					
Trave 1-9	0%	3 916	2,53	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	25%	3 916	2,53	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	50%	3 916	2,53	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	75%	3 916	2,53	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	2,26	NO
	100%	3 916	7,58	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0006	6,79	NO
Trave 9-16	0%	18 341	1,62	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0030	6,79	NO
	25%	18 341	1,08	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0030	4,52	NO
	50%	18 341	1,08	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0030	4,52	NO
	75%	18 341	1,08	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0030	4,52	NO
	100%	18 341	1,08	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0030	4,52	NO
Fondazione								Travata: Trave 2-10-17					

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	CtgΘ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	
Trave 10-17	0%	17 197	1,73	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	6,79	NO
	25%	17 197	1,15	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	50%	17 197	1,15	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	75%	17 197	1,15	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
	100%	17 197	1,15	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0028	4,52	NO
Fondazione								Travata: Trave 3-11-18					
Trave 3-11	0%	4 895	2,02	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0008	2,26	NO
	25%	4 895	2,02	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0008	2,26	NO
	50%	4 895	2,02	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0008	2,26	NO
	75%	4 895	2,02	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0008	2,26	NO
	100%	4 895	4,04	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0008	4,52	NO
Trave 11-18	0%	2 083	9,50	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0003	4,52	NO
	25%	2 083	4,75	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0003	2,26	NO
	50%	2 083	4,75	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0003	2,26	NO
	75%	2 083	4,75	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0003	2,26	NO
	100%	2 083	4,75	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0003	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave 4-12-19					
Trave 4-12	0%	5 370	1,84	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0009	2,26	NO
	25%	5 370	1,84	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0009	2,26	NO
	50%	5 370	1,84	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0009	2,26	NO
	75%	5 370	1,84	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0009	2,26	NO
	100%	5 370	3,69	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0009	4,52	NO
Trave 12-19	0%	8 790	2,25	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	4,52	NO
	25%	8 790	1,13	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	50%	8 790	1,13	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	75%	8 790	1,13	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
	100%	8 790	1,13	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0014	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave 5-13-20					
Trave 5-13	0%	13 816	1,43	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0022	4,52	NO
	25%	13 816	1,43	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0022	4,52	NO
	50%	13 816	1,43	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0022	4,52	NO
	75%	13 816	1,43	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0022	4,52	NO
	100%	13 816	2,15	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0022	6,79	NO
Trave 13-20	0%	6 213	4,78	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	6,79	NO
	25%	6 213	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	50%	6 213	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	75%	6 213	1,59	381 268	34 881	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
	100%	6 213	1,59	381 268	292 908	9 895	2,50	2 253	314 844	187	0,0010	2,26	NO
Fondazione								Travata: Trave 6-7-14-21					
Trave 6-7	0%	54 297	1,09	381 268	292 908	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0088	13,57	NO
	25%	54 297	1,09	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0088	13,57	NO
	50%	54 297	1,09	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0088	13,57	NO
	75%	54 297	1,09	381 268	86 486	59 371	2,50	2 253	314 844	187	0,0088	13,57	NO
	100%	54 297	2,55	381 268	292 908	138 531	2,50	2 253	314 844	187	0,0088	31,67	NO
Trave 7-14	0%	71 220	1,95	381 268	292 908	138 531	2,50	2 253	314 844	187	0,0116	31,67	NO
	25%	71 220	1,11	381 268	292 908	79 161	2,50	2 253	314 844	187	0,0116	18,10	NO
	50%	71 220	1,11	381 268	86 486	79 161	2,50	2 253	314 844	187	0,0116	18,10	NO
	75%	71 220	1,11	381 268	292 908	79 161	2,50	2 253	314 844	187	0,0116	18,10	NO
	100%	71 220	1,39	381 268	292 908	98 951	2,50	2 253	314 844	187	0,0116	22,62	NO
Trave 14-21	0%	11 219	8,82	381 268	292 908	98 951	2,50	2 253	314 844	187	0,0018	22,62	NO
	25%	11 219	1,76	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0018	4,52	NO
	50%	11 219	1,76	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0018	4,52	NO
	75%	11 219	1,76	381 268	34 881	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0018	4,52	NO
	100%	11 219	1,76	381 268	292 908	19 790	2,50	2 253	314 844	187	0,0018	4,52	NO
Fondazione								Travata: Trave 8-15-22					
Trave 8-15	0%	30 049	1,32	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0049	9,05	NO
	25%	30 049	1,32	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0049	9,05	NO
	50%	30 049	1,32	381 268	86 486	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0049	9,05	NO
	75%	30 049	1,32	381 268	292 908	39 580	2,50	2 253	314 844	187	0,0049	9,05	NO
	100%	30 049	2,31	381 268	292 908	69 266	2,50	2 253	314 844	187	0,0049	15,83	NO
Trave 15-22	0%	24 583	2,82	381 268	292 908	69 266	2,50	2 253	314 844	187	0,0040	15,83	NO
	25%	24 583	1,21	381 268	34 881	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0040	6,79	NO
	50%	24 583	1,21	381 268	34 881	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0040	6,79	NO
	75%	24 583	1,21	381 268	34 881	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0040	6,79	NO
	100%	24 583	1,21	381 268	292 908	29 685	2,50	2 253	314 844	187	0,0040	6,79	NO

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
T _{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
T _{Rsd}	Momento resistente delle staffe.
T _{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
P _e	Perimetro esterno in asse alle barre.
B _e	Area racchiusa da P _e .
H _s	Spessore della sezione convenzionale resistente.
A _{sw}	Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
A _{s,l}	Area barre longitudinali di parete esecutive.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp _{inf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6								
Trave: Trave 1-2				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	2,212	19,92	21 489	104 776	-	9,01	SI	RAR	25,258	360,00	21 489	104 776	-	14,25	SI
	QPR	1,961	14,94	18 593	92 962	-	7,62	SI								
25%	RAR	0,610	19,92	20 211	27 091	-	32,65	SI	RAR	5,958	360,00	20 211	27 091	-	60,42	SI
	QPR	0,542	14,94	18 593	23 997	-	27,55	SI								
50%	RAR	0,366	19,92	21 489	-15 018	-	54,46	SI	RAR	2,922	360,00	21 489	-15 018	-	NS	SI
	QPR	0,312	14,94	18 593	-12 754	-	47,96	SI								
75%	RAR	0,476	19,92	20 211	-20 532	-	41,84	SI	RAR	4,353	360,00	20 211	-20 532	-	82,70	SI
	QPR	0,405	14,94	18 593	-17 287	-	36,89	SI								
100%	RAR	0,320	19,92	21 489	12 822	-	62,16	SI	RAR	2,372	360,00	21 489	12 822	-	NS	SI
	QPR	0,263	14,94	18 593	10 398	-	56,82	SI								
Trave: Trave 2-3				FRC=0,06 cm												
0%	RAR	2,411	19,92	51 521	110 401	-	8,26	SI	RAR	25,643	360,00	51 521	110 401	-	14,04	SI
	QPR	2,112	14,94	45 093	96 738	-	7,07	SI								
25%	RAR	1,124	19,92	51 521	-47 996	-	17,72	SI	RAR	10,009	360,00	51 521	-47 996	-	35,97	SI
	QPR	0,982	14,94	45 093	-41 907	-	15,22	SI								
50%	RAR	2,033	19,92	51 521	-92 084	-	9,80	SI	RAR	21,054	360,00	51 521	-92 084	-	17,10	SI
	QPR	1,779	14,94	45 093	-80 555	-	8,40	SI								
75%	RAR	0,577	19,92	51 521	-21 866	-	34,51	SI	RAR	3,447	360,00	51 521	-21 866	-	NS	SI
	QPR	0,506	14,94	45 093	-19 204	-	29,50	SI								
100%	RAR	5,504	19,92	51 521	162 660	-	3,62	SI	RAR	203,313	360,00	51 521	162 660	-	1,77	SI
	QPR	4,810	14,94	45 093	142 144	-	3,11	SI								
Trave: Trave 3-4				FRC=0,06 cm												
0%	RAR	6,075	19,92	58 102	179 460	-	3,28	SI	RAR	223,856	360,00	58 102	179 460	-	1,61	SI
	QPR	5,327	14,94	51 222	157 356	-	2,80	SI								
25%	RAR	0,457	19,92	58 102	-15 079	-	43,63	SI	RAR	1,500	360,00	58 102	-15 079	-	NS	SI
	QPR	0,389	14,94	51 222	-12 616	-	38,43	SI								
50%	RAR	2,022	19,92	58 102	-90 712	-	9,85	SI	RAR	20,453	360,00	58 102	-90 712	-	17,60	SI
	QPR	1,758	14,94	51 222	-78 795	-	8,50	SI								
75%	RAR	1,130	19,92	58 102	-47 448	-	17,63	SI	RAR	9,614	360,00	58 102	-47 448	-	37,45	SI
	QPR	0,983	14,94	51 222	-41 192	-	15,20	SI								
100%	RAR	2,517	19,92	58 102	114 719	-	7,91	SI	RAR	26,468	360,00	58 102	114 719	-	13,60	SI
	QPR	2,200	14,94	51 222	100 203	-	6,79	SI								
Trave: Trave 4-5				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	1,596	19,92	43 905	71 866	-	12,48	SI	RAR	16,287	360,00	43 905	71 866	-	22,10	SI
	QPR	1,385	14,94	38 599	62 285	-	10,79	SI								
25%	RAR	0,570	19,92	43 905	22 111	-	34,92	SI	RAR	3,822	360,00	43 905	22 111	-	94,20	SI
	QPR	0,480	14,94	38 599	18 381	-	31,14	SI								
50%	RAR	0,203	19,92	43 905	4 294	-	98,09	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,151	14,94	38 599	2 416	-	99,27	SI								
75%	RAR	0,494	19,92	43 905	18 413	-	40,31	SI	RAR	2,895	360,00	43 905	18 413	-	NS	SI
	QPR	0,397	14,94	38 599	14 389	-	37,59	SI								
100%	RAR	1,444	19,92	43 905	64 467	-	13,80	SI	RAR	14,433	360,00	43 905	64 467	-	24,94	SI
	QPR	1,220	14,94	38 599	54 300	-	12,24	SI								
Trave: Trave 5-6				FRC=0,08 cm												
0%	RAR	1,960	19,92	56 705	87 878	-	10,16	SI	RAR	19,798	360,00	56 705	87 878	-	18,18	SI
	QPR	1,699	14,94	50 483	76 004	-	8,79	SI								
25%	RAR	1,624	19,92	56 705	-71 577	-	12,27	SI	RAR	15,714	360,00	56 705	-71 577	-	22,91	SI
	QPR	1,419	14,94	50 483	-62 443	-	10,53	SI								
50%	RAR	2,460	19,92	56 705	-112 127	-	8,10	SI	RAR	25,873	360,00	56 705	-112 127	-	13,91	SI
	QPR	2,134	14,94	50 483	-97 099	-	7,00	SI								
75%	RAR	0,821	19,92	56 705	-33 770	-	24,26	SI	RAR	6,188	360,00	56 705	-33 770	-	58,18	SI
	QPR	0,689	14,94	50 483	-27 962	-	21,68	SI								
100%	RAR	5,333	19,92	56 705	163 508	-	3,74	SI	RAR	182,443	360,00	56 705	163 508	-	1,97	SI
	QPR	4,729	14,94	50 483	144 978	-	3,16	SI								
Piano Terra								Travata: Trave 7-8								
Trave: Trave 7-8				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	0,217	19,92	-8 929	-11 661	-	91,74	SI	RAR	3,272	360,00	-8 929	-11 661	-	NS	SI
	QPR	0,153	14,94	-8 018	-8 424	-	97,79	SI								
25%	RAR	0,432	19,92	-8 570	-22 052	-	46,08	SI	RAR	5,862	360,00	-8 570	-22 052	-	61,42	SI
	QPR	0,384	14,94	-8 018	-19 623	-	38,94	SI								
50%	RAR	0,267	19,92	-8 570	-14 018	-	74,70	SI	RAR	3,848	360,00	-8 570	-14 018	-	93,55	SI
	QPR	0,249	14,94	-8 018	-13 077	-	60,07	SI								
75%	RAR	0,256	19,92	-8 929	13 539	-	77,85	SI	RAR	3,742	360,00	-8 929	13 539	-	96,20	SI
	QPR	0,210	14,94	-8 018	11 219	-	71,01	SI								
100%	RAR	1,218	19,92	-8 570	60 163	-	16,35	SI	RAR	15,412	360,00	-8 570	60 163	-	23,36	SI
	QPR	1,077	14,94	-8 018	53 263	-	13,87	SI								
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15								
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm												
0%	RAR	2,126	19,92	49 841	96 807	-	9,37	SI	RAR	22,307	360,00	49 841	96 807	-	16,14	SI
	QPR	1,782	14,94	43 112	80 981	-	8,38	SI								
25%	RAR	0,509	19,92	48 500	18 532	-	39,16	SI	RAR	2,746	360,00	48 500	18 532	-	NS	SI
	QPR	0,432	14,94	43 112	15 500	-	34,58	SI								
50%	RAR	0,409	19,92	49 841	-13 526	-	48,71	SI	RAR	1,439	360,00	49 841	-13 526	-	NS	SI
	QPR	0,318	14,94	43 112	-9 955	-	47,02	SI								
75%	RAR	0,204	19,92	49 841	3 623	-	97,51	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,207	14,94	43 112	4 616	-	72,10	SI								
100%	RAR	1,549	19,92	49 841	68 985	-	12,86	SI	RAR	15,239	360,00	49 841	68 985	-	23,62	SI
	QPR	1,331	14,94	43 112	59 214	-	11,23	SI								
Trave: Trave 10-11				FRC=0,09 cm												
0%	RAR	6,150	19,92	80 454	174 955	-	3,24	SI	RAR	227,812	360,00	80 454	174 955	-	1,58	SI
	QPR	5,198	14,94	68 850	147 839	-	2,87	SI								

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	1,593	19,92	80 454	-67 466	-	12,51	SI	RAR	13,735	360,00	80 454	-67 466	-	26,21	SI	
	QPR	1,356	14,94	68 850	-57 372	-	11,02	SI									
50%	RAR	4,888	19,92	80 454	-136 856	-	4,08	SI	RAR	179,007	360,00	80 454	-136 856	-	2,01	SI	
	QPR	2,556	14,94	68 850	-115 921	-	5,84	SI									
75%	RAR	0,871	19,92	80 454	-33 214	-	22,86	SI	RAR	5,133	360,00	80 454	-33 214	-	70,14	SI	
	QPR	0,733	14,94	68 850	-27 806	-	20,37	SI									
100%	RAR	7,931	19,92	80 454	243 458	-	2,51	SI	RAR	272,890	360,00	80 454	243 458	-	1,32	SI	
	QPR	6,743	14,94	68 850	206 972	-	2,22	SI									
Trave: Trave 11-12				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	7,932	19,92	83 405	243 305	-	2,51	SI	RAR	271,742	360,00	83 405	243 305	-	1,32	SI	
	QPR	6,719	14,94	71 256	206 055	-	2,22	SI									
25%	RAR	0,796	19,92	83 405	-29 066	-	25,03	SI	RAR	3,989	360,00	83 405	-29 066	-	90,24	SI	
	QPR	0,673	14,94	71 256	-24 501	-	22,19	SI									
50%	RAR	2,850	19,92	83 405	-128 402	-	6,99	SI	RAR	28,863	360,00	83 405	-128 402	-	12,47	SI	
	QPR	2,408	14,94	71 256	-108 390	-	6,20	SI									
75%	RAR	1,339	19,92	83 405	-54 710	-	14,88	SI	RAR	10,429	360,00	83 405	-54 710	-	34,52	SI	
	QPR	1,121	14,94	71 256	-45 619	-	13,33	SI									
100%	RAR	6,742	19,92	83 405	192 013	-	2,95	SI	RAR	251,966	360,00	83 405	192 013	-	1,43	SI	
	QPR	5,751	14,94	71 256	163 816	-	2,60	SI									
Trave: Trave 12-13				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	2,758	19,92	66 742	125 591	-	7,22	SI	RAR	28,680	360,00	66 742	125 591	-	12,55	SI	
	QPR	2,332	14,94	56 591	106 167	-	6,41	SI									
25%	RAR	1,182	19,92	66 742	49 014	-	16,85	SI	RAR	9,604	360,00	66 742	49 014	-	37,49	SI	
	QPR	0,992	14,94	56 591	41 064	-	15,06	SI									
50%	RAR	0,603	19,92	66 742	20 784	-	33,05	SI	RAR	2,596	360,00	66 742	20 784	-	NS	SI	
	QPR	0,497	14,94	56 591	16 940	-	30,07	SI									
75%	RAR	1,017	19,92	66 742	40 894	-	19,58	SI	RAR	7,636	360,00	66 742	40 894	-	47,15	SI	
	QPR	0,844	14,94	56 591	33 789	-	17,69	SI									
100%	RAR	2,429	19,92	66 742	109 347	-	8,20	SI	RAR	24,788	360,00	66 742	109 347	-	14,52	SI	
	QPR	2,037	14,94	56 591	91 615	-	7,34	SI									
Trave: Trave 13-14				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	6,770	19,92	97 346	203 391	-	2,94	SI	RAR	226,379	360,00	97 346	203 391	-	1,59	SI	
	QPR	5,809	14,94	83 500	174 531	-	2,57	SI									
25%	RAR	1,524	19,92	97 346	-61 609	-	13,07	SI	RAR	11,629	360,00	97 346	-61 609	-	30,96	SI	
	QPR	1,267	14,94	83 500	-50 875	-	11,79	SI									
50%	RAR	5,526	19,92	97 346	-153 583	-	3,61	SI	RAR	198,055	360,00	97 346	-153 583	-	1,82	SI	
	QPR	2,891	14,94	83 500	-129 624	-	5,17	SI									
75%	RAR	1,749	19,92	97 346	-72 518	-	11,39	SI	RAR	14,362	360,00	97 346	-72 518	-	25,07	SI	
	QPR	1,490	14,94	83 500	-61 703	-	10,03	SI									
100%	RAR	6,144	19,92	97 346	181 575	-	3,24	SI	RAR	206,256	360,00	97 346	181 575	-	1,75	SI	
	QPR	5,175	14,94	83 500	152 878	-	2,89	SI									
Trave: Trave 14-15				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,388	19,92	64 098	59 207	-	14,35	SI	RAR	12,328	360,00	64 098	59 207	-	29,20	SI	
	QPR	1,178	14,94	56 164	50 027	-	12,68	SI									
25%	RAR	0,318	19,92	64 098	7 328	-	62,58	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,260	14,94	56 164	5 526	-	57,36	SI									
50%	RAR	0,325	19,92	62 978	-7 773	-	61,38	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,285	14,94	56 164	-6 741	-	52,33	SI									
75%	RAR	0,505	19,92	64 098	16 363	-	39,48	SI	RAR	1,615	360,00	62 978	16 279	-	NS	SI	
	QPR	0,419	14,94	56 164	13 223	-	35,64	SI									
100%	RAR	1,761	19,92	64 098	77 278	-	11,31	SI	RAR	16,856	360,00	64 098	77 278	-	21,36	SI	
	QPR	1,495	14,94	56 164	65 420	-	9,99	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22								
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	2,547	19,92	27 252	158 095	-	7,82	SI	RAR	17,073	360,00	27 252	158 095	-	21,09	SI	
	QPR	2,313	14,94	24 336	143 631	-	6,46	SI									
25%	RAR	0,872	19,92	26 208	52 441	-	22,84	SI	RAR	5,254	360,00	26 208	52 441	-	68,52	SI	
	QPR	0,792	14,94	24 336	47 601	-	18,85	SI									
50%	RAR	0,194	19,92	27 252	-15 195	-	NS	SI	RAR	2,403	360,00	27 252	-15 195	-	NS	SI	
	QPR	0,176	14,94	24 336	-13 816	-	85,03	SI									
75%	RAR	0,489	19,92	26 208	-45 114	-	40,72	SI	RAR	8,437	360,00	26 208	-45 114	-	42,67	SI	
	QPR	0,442	14,94	24 336	-40 618	-	33,83	SI									
100%	RAR	0,426	19,92	26 208	-38 742	-	46,77	SI	RAR	7,157	360,00	26 208	-38 742	-	50,30	SI	
	QPR	0,364	14,94	24 336	-32 806	-	41,03	SI									
Trave: Trave 17-18				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	1,753	19,92	69 757	103 707	-	11,36	SI	RAR	9,963	360,00	69 757	103 707	-	36,13	SI	
	QPR	1,567	14,94	62 539	92 672	-	9,53	SI									
25%	RAR	0,839	19,92	69 757	-73 437	-	23,73	SI	RAR	13,088	360,00	69 757	-73 437	-	27,51	SI	
	QPR	0,758	14,94	62 539	-66 350	-	19,72	SI									
50%	RAR	1,324	19,92	69 757	-122 342	-	15,04	SI	RAR	22,910	360,00	69 757	-122 342	-	15,71	SI	
	QPR	1,191	14,94	62 539	-110 072	-	12,54	SI									
75%	RAR	0,537	19,92	69 757	-43 007	-	37,07	SI	RAR	6,976	360,00	69 757	-43 007	-	51,60	SI	
	QPR	0,481	14,94	62 539	-38 496	-	31,05	SI									
100%	RAR	2,717	19,92	69 757	164 563	-	7,33	SI	RAR	16,785	360,00	69 757	164 563	-	21,45	SI	
	QPR	2,449	14,94	62 539	148 379	-	6,10	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 18-19																	
				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	2,729	19,92	67 557	165 537	-	7,30	SI	RAR	16,947	360,00	67 557	165 537	-	21,24	SI	
	QPR	2,450	14,94	60 401	148 633	-	6,10	SI									
25%	RAR	0,375	19,92	67 557	-26 998	-	53,10	SI	RAR	3,813	360,00	67 557	-26 998	-	94,41	SI	
	QPR	0,340	14,94	60 401	-24 629	-	43,91	SI									
50%	RAR	1,058	19,92	67 557	-95 886	-	18,82	SI	RAR	17,649	360,00	67 557	-95 886	-	20,40	SI	
	QPR	0,953	14,94	60 401	-86 379	-	15,68	SI									
75%	RAR	0,515	19,92	67 557	-41 127	-	38,66	SI	RAR	6,651	360,00	67 557	-41 127	-	54,13	SI	
	QPR	0,459	14,94	60 401	-36 619	-	32,54	SI									
100%	RAR	2,281	19,92	67 557	137 279	-	8,73	SI	RAR	13,779	360,00	67 557	137 279	-	26,13	SI	
	QPR	2,070	14,94	60 401	124 654	-	7,22	SI									
Trave: Trave 19-20																	
				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	1,620	19,92	49 872	97 281	-	12,30	SI	RAR	9,717	360,00	49 872	97 281	-	37,05	SI	
	QPR	1,450	14,94	44 121	87 142	-	10,30	SI									
25%	RAR	0,796	19,92	49 872	45 249	-	25,03	SI	RAR	3,884	360,00	49 872	45 249	-	92,68	SI	
	QPR	0,718	14,94	44 121	40 900	-	20,81	SI									
50%	RAR	0,473	19,92	49 872	24 871	-	42,11	SI	RAR	1,600	360,00	49 872	24 871	-	NS	SI	
	QPR	0,430	14,94	44 121	22 700	-	34,78	SI									
75%	RAR	0,652	19,92	49 872	36 153	-	30,56	SI	RAR	2,865	360,00	49 872	36 153	-	NS	SI	
	QPR	0,585	14,94	44 121	32 543	-	25,52	SI									
100%	RAR	1,332	19,92	49 872	79 090	-	14,96	SI	RAR	7,678	360,00	49 872	79 090	-	46,89	SI	
	QPR	1,185	14,94	44 121	70 426	-	12,60	SI									
Trave: Trave 20-21																	
				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	2,348	19,92	73 433	140 891	-	8,48	SI	RAR	14,044	360,00	73 433	140 891	-	25,63	SI	
	QPR	2,129	14,94	65 976	127 835	-	7,02	SI									
25%	RAR	0,697	19,92	73 433	-58 474	-	28,59	SI	RAR	9,995	360,00	73 433	-58 474	-	36,02	SI	
	QPR	0,623	14,94	65 976	-52 232	-	23,98	SI									
50%	RAR	1,448	19,92	73 433	-134 194	-	13,76	SI	RAR	25,203	360,00	73 433	-134 194	-	14,28	SI	
	QPR	1,303	14,94	65 976	-120 789	-	11,47	SI									
75%	RAR	0,972	19,92	73 433	-86 264	-	20,49	SI	RAR	15,577	360,00	73 433	-86 264	-	23,11	SI	
	QPR	0,877	14,94	65 976	-77 831	-	17,04	SI									
100%	RAR	1,468	19,92	73 433	85 310	-	13,57	SI	RAR	7,814	360,00	73 433	85 310	-	46,07	SI	
	QPR	1,318	14,94	65 976	76 636	-	11,33	SI									
Trave: Trave 21-22																	
				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,600	19,92	27 122	-56 164	-	33,19	SI	RAR	10,634	360,00	27 122	-56 164	-	33,85	SI	
	QPR	0,519	14,94	25 115	-48 340	-	28,76	SI									
25%	RAR	0,624	19,92	27 122	-58 573	-	31,92	SI	RAR	11,118	360,00	27 122	-58 573	-	32,38	SI	
	QPR	0,561	14,94	25 115	-52 517	-	26,64	SI									
50%	RAR	0,277	19,92	28 169	-23 449	-	71,82	SI	RAR	4,039	360,00	28 169	-23 449	-	89,14	SI	
	QPR	0,247	14,94	25 115	-20 908	-	60,41	SI									
75%	RAR	0,849	19,92	27 122	50 862	-	23,48	SI	RAR	5,055	360,00	27 122	50 862	-	71,21	SI	
	QPR	0,776	14,94	25 115	46 496	-	19,25	SI									
100%	RAR	2,654	19,92	28 169	164 758	-	7,51	SI	RAR	17,798	360,00	28 169	164 758	-	20,23	SI	
	QPR	2,410	14,94	25 115	149 685	-	6,20	SI									
Piano Terra																	
				FRC=0,11 cm				Travata: Trave 1-9-16									
Trave: Trave 1-9																	
0%	RAR	2,573	19,92	56 475	155 421	-	7,74	SI	RAR	16,429	360,00	56 475	155 421	-	21,91	SI	
	QPR	2,373	14,94	51 782	143 336	-	6,30	SI									
25%	RAR	0,673	19,92	56 475	-57 408	-	29,61	SI	RAR	10,236	360,00	56 475	-57 408	-	35,17	SI	
	QPR	0,604	14,94	51 782	-51 358	-	24,74	SI									
50%	RAR	1,501	19,92	56 475	-138 257	-	13,28	SI	RAR	26,616	360,00	56 475	-138 257	-	13,53	SI	
	QPR	1,362	14,94	51 782	-125 442	-	10,97	SI									
75%	RAR	0,980	19,92	56 475	-87 127	-	20,34	SI	RAR	16,265	360,00	56 475	-87 127	-	22,13	SI	
	QPR	0,888	14,94	51 782	-78 920	-	16,82	SI									
100%	RAR	1,627	19,92	56 475	95 986	-	12,24	SI	RAR	9,696	360,00	56 475	95 986	-	37,13	SI	
	QPR	1,495	14,94	51 782	88 215	-	9,99	SI									
Trave: Trave 9-16																	
				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,525	19,92	32 002	29 548	-	37,97	SI	RAR	2,629	360,00	32 002	29 548	-	NS	SI	
	QPR	0,466	14,94	29 090	26 174	-	32,06	SI									
25%	RAR	0,687	19,92	32 002	-62 368	-	28,97	SI	RAR	11,891	360,00	29 982	-62 336	-	30,28	SI	
	QPR	0,627	14,94	29 090	-56 894	-	23,83	SI									
50%	RAR	0,778	19,92	32 002	-71 293	-	25,59	SI	RAR	13,655	360,00	32 002	-71 293	-	26,36	SI	
	QPR	0,704	14,94	29 090	-64 473	-	21,21	SI									
75%	RAR	0,124	19,92	29 982	4 702	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,102	14,94	29 090	3 437	-	NS	SI									
100%	RAR	2,606	19,92	32 002	159 826	-	7,64	SI	RAR	17,573	360,00	32 002	159 826	-	20,49	SI	
	QPR	2,394	14,94	29 090	146 833	-	6,24	SI									
Piano Terra																	
				FRC=0,17 cm				Travata: Trave 2-10-17									
Trave: Trave 2-10																	
0%	RAR	6,293	19,92	70 784	206 147	-	3,17	SI	RAR	191,108	360,00	70 784	206 147	-	1,88	SI	
	QPR	5,448	14,94	62 760	178 359	-	2,74	SI									
25%	RAR	1,754	19,92	70 784	-81 101	-	11,36	SI	RAR	17,235	360,00	70 784	-81 101	-	20,89	SI	
	QPR	1,471	14,94	62 760	-67 587	-	10,15	SI									
50%	RAR	6,073	19,92	70 784	-172 108	-	3,28	SI	RAR	237,794	360,00	70 784	-172 108	-	1,51	SI	
	QPR	5,156	14,94	62 760	-145 999	-	2,90	SI									
75%	RAR	1,519	19,92	70 784	-66 864	-	13,11	SI	RAR	13,851	360,00	70 784	-66 864	-	25,99	SI	
	QPR	1,299	14,94	62 760	-56 872	-	11,50	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	7,216 6,150	19,92 14,94	70 784 62 760	234 623 199 791	- -	2,76 2,43	SI SI	RAR		226,714	360,00	70 784	234 623	-	1,59	SI
Trave: Trave 10-17 FRC=0,04 cm																	
0%	RAR	5,226	19,92	52 477	160 338	-	3,81	SI	RAR	179,952	360,00	52 477	160 338	-	2,00	SI	
	QPR	4,418	14,94	46 549	135 407	-	3,38	SI									
25%	RAR	0,557	19,92	48 923	-21 529	-	35,79	SI	RAR	3,450	360,00	48 923	-21 529	-	NS	SI	
	QPR	0,478	14,94	46 549	-17 890	-	31,28	SI									
50%	RAR	1,838	19,92	52 477	-83 390	-	10,84	SI	RAR	18,771	360,00	52 477	-83 390	-	19,18	SI	
	QPR	1,567	14,94	46 549	-70 874	-	9,54	SI									
75%	RAR	0,711	19,92	52 477	-28 987	-	28,00	SI	RAR	5,155	360,00	52 477	-28 987	-	69,83	SI	
	QPR	0,588	14,94	46 549	-23 534	-	25,42	SI									
100%	RAR QPR	4,610 2,645	19,92 14,94	52 477 46 549	142 918 124 119	- -	4,32 5,65	SI SI	RAR	153,089	360,00	52 477	142 918	-	2,35	SI	
Piano Terra Travata: Trave 3-11-18																	
Trave: Trave 3-11 FRC=0,20 cm																	
0%	RAR	6,873	19,92	71 702	223 252	-	2,90	SI	RAR	214,507	360,00	71 702	223 252	-	1,68	SI	
	QPR	5,884	14,94	62 469	191 054	-	2,54	SI									
25%	RAR	2,338	19,92	71 702	-110 517	-	8,52	SI	RAR	24,475	360,00	71 702	-110 517	-	14,71	SI	
	QPR	1,960	14,94	62 469	-92 329	-	7,62	SI									
50%	RAR	7,323	19,92	71 702	-207 032	-	2,72	SI	RAR	291,708	360,00	71 702	-207 032	-	1,23	SI	
	QPR	6,170	14,94	62 469	-174 344	-	2,42	SI									
75%	RAR	1,490	19,92	71 702	-66 283	-	13,37	SI	RAR	13,620	360,00	71 702	-66 283	-	26,43	SI	
	QPR	1,243	14,94	62 469	-54 984	-	12,02	SI									
100%	RAR QPR	9,032 7,703	19,92 14,94	71 702 62 469	311 722 265 747	- -	2,21 1,94	SI SI	RAR	263,207	360,00	71 702	311 722	-	1,37	SI	
Trave: Trave 11-18 FRC=0,04 cm																	
0%	RAR	6,671	19,92	43 946	213 621	-	2,99	SI	RAR	225,716	360,00	43 946	213 621	-	1,59	SI	
	QPR	5,641	14,94	37 972	180 558	-	2,65	SI									
25%	RAR	0,345	19,92	39 142	-12 423	-	57,73	SI	RAR	1,565	360,00	39 142	-12 423	-	NS	SI	
	QPR	0,273	14,94	37 972	-8 933	-	54,66	SI									
50%	RAR	2,008	19,92	43 946	-92 865	-	9,92	SI	RAR	21,475	360,00	43 946	-92 865	-	16,76	SI	
	QPR	1,687	14,94	37 972	-77 852	-	8,86	SI									
75%	RAR	0,770	19,92	43 946	-33 019	-	25,88	SI	RAR	6,485	360,00	43 946	-33 019	-	55,51	SI	
	QPR	0,619	14,94	37 972	-26 200	-	24,15	SI									
100%	RAR QPR	5,409 4,677	19,92 14,94	43 946 37 972	168 879 146 021	- -	3,68 3,19	SI SI	RAR	186,470	360,00	43 946	168 879	-	1,93	SI	
Piano Terra Travata: Trave 4-12-19																	
Trave: Trave 4-12 FRC=0,16 cm																	
0%	RAR	5,593	19,92	57 644	166 914	-	3,56	SI	RAR	200,715	360,00	57 644	166 914	-	1,79	SI	
	QPR	4,799	14,94	50 377	143 164	-	3,11	SI									
25%	RAR	2,125	19,92	57 644	-97 813	-	9,37	SI	RAR	22,116	360,00	57 644	-97 813	-	16,28	SI	
	QPR	1,799	14,94	50 377	-82 607	-	8,30	SI									
50%	RAR	5,881	19,92	57 644	-168 935	-	3,39	SI	RAR	238,202	360,00	57 644	-168 935	-	1,51	SI	
	QPR	4,981	14,94	50 377	-143 020	-	3,00	SI									
75%	RAR	1,088	19,92	57 644	-46 447	-	18,32	SI	RAR	9,327	360,00	57 644	-46 447	-	38,60	SI	
	QPR	0,900	14,94	50 377	-38 071	-	16,61	SI									
100%	RAR QPR	8,169 7,038	19,92 14,94	57 644 50 377	269 655 232 245	- -	2,44 2,12	SI SI	RAR	260,849	360,00	57 644	269 655	-	1,38	SI	
Trave: Trave 12-19 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	5,864	19,92	29 038	176 888	-	3,40	SI	RAR	224,031	360,00	29 038	176 888	-	1,61	SI	
	QPR	4,993	14,94	24 830	150 595	-	2,99	SI									
25%	RAR	0,238	19,92	25 364	-8 476	-	83,80	SI	RAR	1,127	360,00	25 364	-8 476	-	NS	SI	
	QPR	0,182	14,94	24 830	-5 785	-	82,21	SI									
50%	RAR	1,595	19,92	29 038	-74 927	-	12,49	SI	RAR	17,550	360,00	29 038	-74 927	-	20,51	SI	
	QPR	1,346	14,94	24 830	-63 158	-	11,10	SI									
75%	RAR	0,622	19,92	29 038	-26 959	-	32,02	SI	RAR	5,592	360,00	29 038	-26 959	-	64,38	SI	
	QPR	0,501	14,94	24 830	-21 528	-	29,81	SI									
100%	RAR QPR	4,605 2,505	19,92 14,94	29 038 24 830	136 922 119 105	- -	4,33 5,96	SI SI	RAR	176,366	360,00	29 038	136 922	-	2,04	SI	
Piano Terra Travata: Trave 5-13-20																	
Trave: Trave 5-13 FRC=0,16 cm																	
0%	RAR	5,674	19,92	54 715	171 905	-	3,51	SI	RAR	200,633	360,00	54 715	171 905	-	1,79	SI	
	QPR	4,868	14,94	47 986	147 411	-	3,07	SI									
25%	RAR	2,037	19,92	54 715	-94 331	-	9,78	SI	RAR	21,323	360,00	54 715	-94 331	-	16,88	SI	
	QPR	1,726	14,94	47 986	-79 709	-	8,66	SI									
50%	RAR	5,936	19,92	54 715	-166 963	-	3,36	SI	RAR	236,654	360,00	54 715	-166 963	-	1,52	SI	
	QPR	5,032	14,94	47 986	-141 471	-	2,97	SI									
75%	RAR	1,066	19,92	54 715	-45 986	-	18,69	SI	RAR	9,308	360,00	54 715	-45 986	-	38,68	SI	
	QPR	0,885	14,94	47 986	-37 871	-	16,88	SI									
100%	RAR QPR	8,293 7,138	19,92 14,94	54 715 47 986	268 606 231 095	- -	2,40 2,09	SI SI	RAR	275,060	360,00	54 715	268 606	-	1,31	SI	
Trave: Trave 13-20 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	5,720	19,92	31 241	174 765	-	3,48	SI	RAR	212,241	360,00	31 241	174 765	-	1,70	SI	
	QPR	4,878	14,94	27 082	149 033	-	3,06	SI									
25%	RAR	0,276	19,92	27 520	-10 192	-	72,19	SI	RAR	1,467	360,00	27 520	-10 192	-	NS	SI	
	QPR	0,217	14,94	27 082	-7 331	-	68,76	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	RAR	1,638	19,92	31 241	-76 716	-	12,16	SI	RAR	17,905	360,00	31 241	-76 716	-	20,11	SI	
	QPR	1,383	14,94	27 082	-64 691	-	10,80	SI									
75%	RAR	0,661	19,92	31 241	-28 580	-	30,14	SI	RAR	5,908	360,00	31 241	-28 580	-	60,93	SI	
	QPR	0,538	14,94	27 082	-23 047	-	27,78	SI									
100%	RAR	4,563	19,92	31 241	135 468	-	4,37	SI	RAR	173,609	360,00	31 241	135 468	-	2,07	SI	
	QPR	2,480	14,94	27 082	117 600	-	6,02	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 6-7-14-21								
Trave: Trave 6-7				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,898	19,92	23 413	40 664	-	22,19	SI	RAR	9,286	360,00	21 686	40 686	-	38,77	SI	
	QPR	0,821	14,94	21 187	37 215	-	18,20	SI									
25%	RAR	0,616	19,92	23 413	-27 057	-	32,34	SI	RAR	5,853	360,00	23 413	-27 057	-	61,51	SI	
	QPR	0,523	14,94	21 187	-22 811	-	28,57	SI									
50%	RAR	0,880	19,92	23 413	-39 958	-	22,62	SI	RAR	9,079	360,00	23 413	-39 958	-	39,65	SI	
	QPR	0,763	14,94	21 187	-34 534	-	19,57	SI									
75%	RAR	0,118	19,92	21 686	3 011	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,097	14,94	21 187	2 044	-	NS	SI									
100%	RAR	2,083	19,92	23 413	98 695	-	9,56	SI	RAR	23,386	360,00	23 413	98 695	-	15,39	SI	
	QPR	1,836	14,94	21 187	86 927	-	8,14	SI									
Trave: Trave 7-14				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	4,675	19,92	40 927	138 308	-	4,26	SI	RAR	173,933	360,00	40 927	138 308	-	2,07	SI	
	QPR	2,581	14,94	36 323	121 365	-	5,79	SI									
25%	RAR	1,375	19,92	40 927	61 513	-	14,48	SI	RAR	13,809	360,00	40 927	61 513	-	26,07	SI	
	QPR	1,203	14,94	36 323	53 763	-	12,41	SI									
50%	RAR	0,225	19,92	40 927	5 749	-	88,41	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	0,180	14,94	36 323	4 117	-	83,16	SI									
75%	RAR	0,770	19,92	39 698	-32 294	-	25,89	SI	RAR	6,537	360,00	39 698	-32 294	-	55,07	SI	
	QPR	0,663	14,94	36 323	-27 574	-	22,52	SI									
100%	RAR	1,098	19,92	39 698	-48 243	-	18,14	SI	RAR	10,532	360,00	39 698	-48 243	-	34,18	SI	
	QPR	0,947	14,94	36 323	-41 309	-	15,78	SI									
Trave: Trave 14-21				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	1,302	19,92	72 724	53 920	-	15,30	SI	RAR	10,662	360,00	72 724	53 920	-	33,76	SI	
	QPR	1,073	14,94	64 621	43 855	-	13,92	SI									
25%	RAR	2,074	19,92	72 724	-91 373	-	9,60	SI	RAR	20,045	360,00	72 724	-91 373	-	17,96	SI	
	QPR	1,795	14,94	64 621	-78 858	-	8,32	SI									
50%	RAR	2,647	19,92	72 724	-119 158	-	7,53	SI	RAR	27,006	360,00	72 724	-119 158	-	13,33	SI	
	QPR	2,257	14,94	64 621	-101 252	-	6,62	SI									
75%	RAR	0,776	19,92	72 724	-29 435	-	25,67	SI	RAR	4,492	360,00	72 724	-29 435	-	80,14	SI	
	QPR	0,633	14,94	64 621	-23 331	-	23,60	SI									
100%	RAR	5,821	19,92	72 724	177 797	-	3,42	SI	RAR	194,833	360,00	72 724	177 797	-	1,85	SI	
	QPR	5,074	14,94	64 621	154 909	-	2,94	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 8-15-22								
Trave: Trave 8-15				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,984	19,92	22 118	60 928	-	20,25	SI	RAR	5,958	360,00	22 118	60 928	-	60,42	SI	
	QPR	0,905	14,94	20 413	56 051	-	16,51	SI									
25%	RAR	0,114	19,92	22 118	5 126	-	NS	SI	RAR	0,038	360,00	22 118	5 126	-	NS	SI	
	QPR	0,103	14,94	20 413	4 626	-	NS	SI									
50%	RAR	0,360	19,92	21 490	-34 582	-	55,37	SI	RAR	6,360	360,00	21 490	-34 582	-	56,61	SI	
	QPR	0,331	14,94	20 413	-31 710	-	45,14	SI									
75%	RAR	0,582	19,92	21 490	-58 120	-	34,21	SI	RAR	11,022	360,00	21 490	-58 120	-	32,66	SI	
	QPR	0,532	14,94	20 413	-52 963	-	28,08	SI									
100%	RAR	0,655	19,92	21 490	-65 787	-	30,42	SI	RAR	12,541	360,00	21 490	-65 787	-	28,71	SI	
	QPR	0,590	14,94	20 413	-59 128	-	25,31	SI									
Trave: Trave 15-22				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	0,381	19,92	35 652	-34 584	-	52,23	SI	RAR	6,036	360,00	35 652	-34 584	-	59,64	SI	
	QPR	0,332	14,94	34 973	-29 476	-	45,00	SI									
25%	RAR	1,128	19,92	37 483	-113 229	-	17,66	SI	RAR	21,574	360,00	37 483	-113 229	-	16,69	SI	
	QPR	1,034	14,94	34 973	-103 741	-	14,44	SI									
50%	RAR	1,062	19,92	37 483	-106 217	-	18,76	SI	RAR	20,185	360,00	37 483	-106 217	-	17,84	SI	
	QPR	0,971	14,94	34 973	-96 993	-	15,39	SI									
75%	RAR	0,163	19,92	37 483	-11 226	-	NS	SI	RAR	1,367	360,00	37 483	-11 226	-	NS	SI	
	QPR	0,141	14,94	34 973	-9 232	-	NS	SI									
100%	RAR	2,735	19,92	37 483	171 750	-	7,28	SI	RAR	17,365	360,00	37 483	171 750	-	20,73	SI	
	QPR	2,541	14,94	34 973	159 547	-	5,88	SI									
Fondazione									Travata: Trave 1-2-3-4-5-6								
Trave: Trave 1-2				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,897	19,92	-40 598	74 639	-	22,22	SI	RAR	12,695	360,00	-40 598	74 639	-	28,36	SI	
	QPR	0,784	14,94	-35 707	65 312	-	19,05	SI									
25%	RAR	0,047	19,92	-39 354	-8 615	-	NS	SI	RAR	2,313	360,00	-39 354	-8 615	-	NS	SI	
	QPR	0,061	14,94	-35 707	-9 282	-	NS	SI									
50%	RAR	0,453	19,92	-40 598	-40 292	-	43,93	SI	RAR	7,310	360,00	-40 598	-40 292	-	49,25	SI	
	QPR	0,422	14,94	-35 707	-37 220	-	35,42	SI									
75%	RAR	0,238	19,92	-40 598	-23 608	-	83,59	SI	RAR	4,694	360,00	-40 598	-23 608	-	76,69	SI	
	QPR	0,180	14,94	-35 707	-18 484	-	82,92	SI									
100%	RAR	0,528	19,92	-39 354	45 937	-	37,70	SI	RAR	8,165	360,00	-39 354	45 937	-	44,09	SI	
	QPR	0,547	14,94	-35 707	46 906	-	27,32	SI									
Trave: Trave 2-3				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	1,773	19,92	-81 927	147 809	-	11,24	SI	RAR	25,177	360,00	-81 927	147 809	-	14,30	SI	
	QPR	1,688	14,94	-74 686	140 304	-	8,85	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	RAR	0,763	19,92	-84 454	-69 803	-	26,12	SI	RAR	13,010	360,00	-84 454	-69 803	-	27,67	SI	
	QPR	0,712	14,94	-74 686	-64 611	-	21,00	SI									
50%	RAR	1,509	19,92	-84 454	-127 669	-	13,20	SI	RAR	22,081	360,00	-84 454	-127 669	-	16,30	SI	
	QPR	1,415	14,94	-74 686	-119 176	-	10,56	SI									
75%	RAR	0,199	19,92	-84 454	-26 257	-	NS	SI	RAR	6,169	360,00	-84 454	-26 257	-	58,36	SI	
	QPR	0,178	14,94	-74 686	-23 375	-	83,96	SI									
100%	RAR	4,897	19,92	-81 927	234 975	-	4,07	SI	RAR	238,334	360,00	-82 845	234 910	-	1,51	SI	
	QPR	4,648	14,94	-74 686	222 774	-	3,21	SI									
Trave: Trave 3-4				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	5,457	19,92	-88 657	261 610	-	3,65	SI	RAR	264,608	360,00	-90 318	261 275	-	1,36	SI	
	QPR	5,173	14,94	-80 338	247 693	-	2,89	SI									
25%	RAR	0,118	19,92	-87 700	-20 319	-	NS	SI	RAR	5,375	360,00	-90 318	-20 272	-	66,97	SI	
	QPR	0,115	14,94	-80 338	-19 148	-	NS	SI									
50%	RAR	1,577	19,92	-88 657	-133 485	-	12,63	SI	RAR	23,100	360,00	-90 318	-133 248	-	15,58	SI	
	QPR	1,498	14,94	-80 338	-126 328	-	9,97	SI									
75%	RAR	0,864	19,92	-88 657	-78 160	-	23,07	SI	RAR	14,423	360,00	-88 657	-78 160	-	24,96	SI	
	QPR	0,821	14,94	-80 338	-73 832	-	18,19	SI									
100%	RAR	1,745	19,92	-87 700	146 371	-	11,42	SI	RAR	25,184	360,00	-90 318	146 541	-	14,30	SI	
	QPR	1,653	14,94	-80 338	138 320	-	9,04	SI									
Trave: Trave 4-5				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	1,326	19,92	-63 812	110 891	-	15,02	SI	RAR	18,946	360,00	-63 812	110 891	-	19,00	SI	
	QPR	1,263	14,94	-58 188	105 256	-	11,83	SI									
25%	RAR	0,441	19,92	-63 812	42 280	-	45,14	SI	RAR	8,190	360,00	-63 812	42 280	-	43,96	SI	
	QPR	0,429	14,94	-58 188	40 619	-	34,82	SI									
50%	RAR	0,130	19,92	-63 812	18 146	-	NS	SI	RAR	4,406	360,00	-63 812	18 146	-	81,70	SI	
	QPR	0,137	14,94	-58 188	17 973	-	NS	SI									
75%	RAR	0,393	19,92	-63 812	38 514	-	50,73	SI	RAR	7,613	360,00	-64 853	38 441	-	47,29	SI	
	QPR	0,387	14,94	-58 188	37 338	-	38,63	SI									
100%	RAR	1,229	19,92	-63 812	103 358	-	16,21	SI	RAR	17,802	360,00	-64 853	103 429	-	20,22	SI	
	QPR	1,178	14,94	-58 188	98 692	-	12,68	SI									
Trave: Trave 5-6				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	1,427	19,92	-85 486	121 452	-	13,96	SI	RAR	21,132	360,00	-85 486	121 452	-	17,04	SI	
	QPR	1,378	14,94	-78 929	116 791	-	10,84	SI									
25%	RAR	1,212	19,92	-87 710	-105 053	-	16,44	SI	RAR	18,616	360,00	-87 710	-105 053	-	19,34	SI	
	QPR	1,123	14,94	-78 929	-97 023	-	13,31	SI									
50%	RAR	2,058	19,92	-85 832	-170 407	-	9,68	SI	RAR	28,815	360,00	-85 832	-170 407	-	12,49	SI	
	QPR	1,941	14,94	-78 929	-160 489	-	7,70	SI									
75%	RAR	0,855	19,92	-85 486	-77 057	-	23,31	SI	RAR	14,172	360,00	-85 486	-77 057	-	25,40	SI	
	QPR	0,820	14,94	-78 929	-73 586	-	18,21	SI									
100%	RAR	2,157	19,92	-87 710	178 341	-	9,23	SI	RAR	30,105	360,00	-87 710	178 341	-	11,96	SI	
	QPR	1,982	14,94	-78 929	163 664	-	7,54	SI									
Fondazione				Travata: Trave 7-8													
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,274	19,92	-12 229	22 826	-	72,58	SI	RAR	3,878	360,00	-12 229	22 826	-	92,83	SI	
	QPR	0,296	14,94	-11 160	24 327	-	50,55	SI									
25%	RAR	0,255	19,92	-12 599	-21 366	-	78,11	SI	RAR	3,658	360,00	-12 599	-21 366	-	98,41	SI	
	QPR	0,216	14,94	-11 160	-18 182	-	69,07	SI									
50%	RAR	0,420	19,92	-12 599	-34 132	-	47,46	SI	RAR	5,660	360,00	-12 599	-34 132	-	63,61	SI	
	QPR	0,398	14,94	-11 160	-32 231	-	37,58	SI									
75%	RAR	0,207	19,92	-12 229	-17 584	-	96,30	SI	RAR	3,056	360,00	-12 229	-17 584	-	NS	SI	
	QPR	0,211	14,94	-11 160	-17 800	-	70,68	SI									
100%	RAR	0,356	19,92	-12 599	29 217	-	55,91	SI	RAR	4,889	360,00	-12 599	29 217	-	73,63	SI	
	QPR	0,305	14,94	-11 160	25 089	-	48,92	SI									
Fondazione				Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15													
Trave: Trave 9-10				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,527	19,92	-37 160	45 518	-	37,83	SI	RAR	8,045	360,00	-37 160	45 518	-	44,75	SI	
	QPR	0,384	14,94	-31 060	33 698	-	38,91	SI									
25%	RAR	0,487	19,92	-35 658	-42 297	-	40,87	SI	RAR	7,504	360,00	-35 658	-42 297	-	47,98	SI	
	QPR	0,493	14,94	-31 060	-42 119	-	30,33	SI									
50%	RAR	0,643	19,92	-37 160	-54 546	-	30,98	SI	RAR	9,461	360,00	-37 160	-54 546	-	38,05	SI	
	QPR	0,592	14,94	-31 060	-49 829	-	25,23	SI									
75%	RAR	0,038	19,92	-35 658	7 457	-	NS	SI	RAR	2,042	360,00	-35 658	7 457	-	NS	SI	
	QPR	0,086	14,94	-31 060	10 606	-	NS	SI									
100%	RAR	1,773	19,92	-35 658	141 989	-	11,23	SI	RAR	23,133	360,00	-35 658	141 989	-	15,56	SI	
	QPR	1,744	14,94	-31 060	139 141	-	8,57	SI									
Trave: Trave 10-11				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	5,191	19,92	-83 132	243 202	-	3,84	SI	RAR	261,222	360,00	-86 467	242 947	-	1,38	SI	
	QPR	4,860	14,94	-73 434	227 362	-	3,07	SI									
25%	RAR	0,990	19,92	-84 317	-87 392	-	20,13	SI	RAR	15,839	360,00	-86 467	-87 534	-	22,73	SI	
	QPR	0,915	14,94	-73 434	-80 253	-	16,32	SI									
50%	RAR	2,212	19,92	-86 467	-182 448	-	9,00	SI	RAR	30,719	360,00	-86 467	-182 448	-	11,72	SI	
	QPR	2,052	14,94	-73 434	-168 374	-	7,28	SI									
75%	RAR	0,381	19,92	-86 467	-41 752	-	52,33	SI	RAR	8,562	360,00	-86 467	-41 752	-	42,05	SI	
	QPR	0,342	14,94	-73 434	-36 963	-	43,68	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR QPR	6,487 6,078	19,92 14,94	-83 132 -73 434	335 487 313 943	- -	3,07 2,46	SI SI	RAR	268,279	360,00	-84 317	335 267	-	1,34	SI	
Trave: Trave 11-12				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	6,446	19,92	-81 504	333 251	-	3,09	SI	RAR	266,433	360,00	-82 769	333 224	-	1,35	SI	
	QPR	6,034	14,94	-71 924	311 567	-	2,48	SI									
25%	RAR	0,369	19,92	-84 814	-40 617	-	53,95	SI	RAR	8,346	360,00	-84 814	-40 617	-	43,14	SI	
	QPR	0,344	14,94	-71 924	-36 896	-	43,48	SI									
50%	RAR	2,164	19,92	-81 504	-178 059	-	9,21	SI	RAR	29,970	360,00	-84 814	-177 929	-	12,01	SI	
	QPR	2,022	14,94	-71 924	-165 865	-	7,39	SI									
75%	RAR	0,903	19,92	-82 769	-80 480	-	22,06	SI	RAR	14,642	360,00	-82 769	-80 480	-	24,59	SI	
	QPR	0,854	14,94	-71 924	-75 301	-	17,49	SI									
100%	RAR	5,430	19,92	-84 814	254 235	-	3,67	SI	RAR	271,803	360,00	-84 814	254 235	-	1,32	SI	
	QPR	5,025	14,94	-71 924	234 753	-	2,97	SI									
Trave: Trave 12-13				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	2,166	19,92	-46 713	173 865	-	9,19	SI	RAR	28,447	360,00	-49 181	173 776	-	12,66	SI	
	QPR	2,025	14,94	-39 720	162 016	-	7,38	SI									
25%	RAR	0,868	19,92	-46 713	73 163	-	22,96	SI	RAR	12,664	360,00	-48 309	73 238	-	28,43	SI	
	QPR	0,818	14,94	-39 720	68 438	-	18,26	SI									
50%	RAR	0,417	19,92	-46 713	38 245	-	47,76	SI	RAR	7,194	360,00	-48 309	38 347	-	50,04	SI	
	QPR	0,402	14,94	-39 720	36 155	-	37,20	SI									
75%	RAR	0,816	19,92	-46 713	69 151	-	24,42	SI	RAR	12,043	360,00	-48 309	69 281	-	29,89	SI	
	QPR	0,776	14,94	-39 720	65 205	-	19,25	SI									
100%	RAR	2,063	19,92	-46 713	165 837	-	9,66	SI	RAR	27,206	360,00	-48 309	165 995	-	13,23	SI	
	QPR	1,942	14,94	-39 720	155 549	-	7,69	SI									
Trave: Trave 13-14				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	5,599	19,92	-101 302	274 379	-	3,56	SI	RAR	267,634	360,00	-105 148	274 609	-	1,35	SI	
	QPR	5,243	14,94	-90 032	256 524	-	2,85	SI									
25%	RAR	0,968	19,92	-102 582	-88 033	-	20,57	SI	RAR	16,322	360,00	-105 148	-87 699	-	22,06	SI	
	QPR	0,895	14,94	-90 032	-80 746	-	16,70	SI									
50%	RAR	4,524	19,92	-102 582	-214 415	-	4,40	SI	RAR	238,515	360,00	-105 148	-214 441	-	1,51	SI	
	QPR	4,198	14,94	-90 032	-198 524	-	3,56	SI									
75%	RAR	1,186	19,92	-105 148	-105 571	-	16,80	SI	RAR	19,103	360,00	-105 148	-105 571	-	18,85	SI	
	QPR	1,097	14,94	-90 032	-96 767	-	13,62	SI									
100%	RAR	5,026	19,92	-101 302	239 881	-	3,96	SI	RAR	254,863	360,00	-102 582	239 607	-	1,41	SI	
	QPR	4,712	14,94	-90 032	224 482	-	3,17	SI									
Trave: Trave 14-15				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	1,497	19,92	-36 356	120 820	-	13,31	SI	RAR	19,760	360,00	-36 356	120 820	-	18,22	SI	
	QPR	1,474	14,94	-32 036	118 462	-	10,14	SI									
25%	RAR	0,213	19,92	-36 356	21 095	-	93,73	SI	RAR	4,183	360,00	-36 356	21 095	-	86,05	SI	
	QPR	0,238	14,94	-32 036	22 511	-	62,83	SI									
50%	RAR	0,276	19,92	-37 782	-26 211	-	72,05	SI	RAR	5,034	360,00	-37 782	-26 211	-	71,52	SI	
	QPR	0,251	14,94	-32 036	-23 531	-	59,46	SI									
75%	RAR	0,179	19,92	-36 356	-18 463	-	NS	SI	RAR	3,784	360,00	-36 356	-18 463	-	95,14	SI	
	QPR	0,201	14,94	-32 036	-19 623	-	74,38	SI									
100%	RAR	0,512	19,92	-37 782	44 480	-	38,90	SI	RAR	7,898	360,00	-37 782	44 480	-	45,58	SI	
	QPR	0,389	14,94	-32 036	34 193	-	38,43	SI									
Fondazione									Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22								
Trave: Trave 16-17				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	1,549	19,92	-57 148	127 345	-	12,86	SI	RAR	21,364	360,00	-57 148	127 345	-	16,85	SI	
	QPR	1,406	14,94	-51 488	115 521	-	10,63	SI									
25%	RAR	0,192	19,92	-57 148	22 151	-	NS	SI	RAR	4,871	360,00	-57 148	22 151	-	73,90	SI	
	QPR	0,156	14,94	-51 488	18 616	-	95,69	SI									
50%	RAR	0,394	19,92	-57 148	-37 755	-	50,59	SI	RAR	7,318	360,00	-57 148	-37 755	-	49,20	SI	
	QPR	0,370	14,94	-51 488	-35 222	-	40,34	SI									
75%	RAR	0,582	19,92	-57 148	-52 349	-	34,23	SI	RAR	9,606	360,00	-57 148	-52 349	-	37,48	SI	
	QPR	0,509	14,94	-51 488	-45 974	-	29,35	SI									
100%	RAR	0,186	19,92	-57 148	-21 658	-	NS	SI	RAR	4,794	360,00	-57 148	-21 658	-	75,10	SI	
	QPR	0,092	14,94	-51 488	-13 661	-	NS	SI									
Trave: Trave 17-18				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	1,244	19,92	-112 243	110 647	-	16,01	SI	RAR	20,094	360,00	-112 243	110 647	-	17,92	SI	
	QPR	1,196	14,94	-103 927	105 875	-	12,49	SI									
25%	RAR	0,915	19,92	-115 297	-85 503	-	21,78	SI	RAR	16,227	360,00	-115 297	-85 503	-	22,19	SI	
	QPR	0,860	14,94	-103 927	-79 836	-	17,37	SI									
50%	RAR	1,551	19,92	-115 297	-134 807	-	12,85	SI	RAR	23,957	360,00	-115 297	-134 807	-	15,03	SI	
	QPR	1,465	14,94	-103 927	-126 757	-	10,19	SI									
75%	RAR	0,304	19,92	-115 297	-38 137	-	65,56	SI	RAR	8,800	360,00	-115 297	-38 137	-	40,91	SI	
	QPR	0,280	14,94	-103 927	-34 872	-	53,31	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100%	RAR	4,300	19,92	-112 243	205 100	-	4,63	SI	RAR	231,580	360,00	-115 297	204 482	-	1,55	SI	
	QPR	4,112	14,94	-103 927	195 798	-	3,63	SI									
Trave: Trave 18-19				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	4,359	19,92	-106 918	207 304	-	4,57	SI	RAR	232,509	360,00	-108 293	207 420	-	1,55	SI	
	QPR	4,156	14,94	-98 784	197 359	-	3,60	SI									
25%	RAR	0,155	19,92	-106 918	-25 566	-	NS	SI	RAR	6,726	360,00	-109 889	-25 753	-	53,52	SI	
	QPR	0,150	14,94	-98 784	-24 130	-	99,53	SI									
50%	RAR	1,277	19,92	-106 918	-112 487	-	15,61	SI	RAR	20,315	360,00	-109 889	-112 425	-	17,72	SI	
	QPR	1,217	14,94	-98 784	-106 833	-	12,28	SI									
75%	RAR	0,515	19,92	-108 293	-53 627	-	38,68	SI	RAR	11,058	360,00	-108 293	-53 627	-	32,56	SI	
	QPR	0,493	14,94	-98 784	-50 727	-	30,29	SI									
100%	RAR	1,783	19,92	-109 889	152 129	-	11,17	SI	RAR	26,540	360,00	-109 889	152 129	-	13,56	SI	
	QPR	1,698	14,94	-98 784	144 164	-	8,80	SI									
Trave: Trave 19-20				FRC=-0,01 cm													
0%	RAR	1,439	19,92	-81 468	121 870	-	13,84	SI	RAR	21,165	360,00	-84 049	121 877	-	17,01	SI	
	QPR	1,369	14,94	-74 645	115 613	-	10,91	SI									
25%	RAR	0,617	19,92	-81 468	58 148	-	32,28	SI	RAR	11,146	360,00	-84 049	57 972	-	32,30	SI	
	QPR	0,590	14,94	-74 645	55 172	-	25,33	SI									
50%	RAR	0,321	19,92	-81 468	35 189	-	62,06	SI	RAR	7,541	360,00	-82 960	35 153	-	47,74	SI	
	QPR	0,310	14,94	-74 645	33 494	-	48,15	SI									
75%	RAR	0,551	19,92	-81 468	53 009	-	36,16	SI	RAR	10,334	360,00	-82 960	52 966	-	34,84	SI	
	QPR	0,531	14,94	-74 645	50 591	-	28,15	SI									
100%	RAR	1,306	19,92	-81 468	111 592	-	15,25	SI	RAR	19,518	360,00	-82 960	111 541	-	18,44	SI	
	QPR	1,251	14,94	-74 645	106 453	-	11,94	SI									
Trave: Trave 20-21				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	1,931	19,92	-117 972	164 615	-	10,32	SI	RAR	28,819	360,00	-121 126	164 910	-	12,49	SI	
	QPR	1,844	14,94	-109 239	156 788	-	8,10	SI									
25%	RAR	0,695	19,92	-119 252	-68 938	-	28,68	SI	RAR	13,737	360,00	-121 126	-68 717	-	26,21	SI	
	QPR	0,655	14,94	-109 239	-64 597	-	22,81	SI									
50%	RAR	1,820	19,92	-121 126	-156 392	-	10,95	SI	RAR	27,484	360,00	-121 126	-156 392	-	13,10	SI	
	QPR	1,720	14,94	-109 239	-147 195	-	8,68	SI									
75%	RAR	1,068	19,92	-121 126	-98 096	-	18,66	SI	RAR	18,344	360,00	-121 126	-98 096	-	19,63	SI	
	QPR	0,995	14,94	-109 239	-90 987	-	15,01	SI									
100%	RAR	1,198	19,92	-117 972	107 794	-	16,63	SI	RAR	19,787	360,00	-117 972	107 794	-	18,19	SI	
	QPR	1,163	14,94	-109 239	104 009	-	12,84	SI									
Trave: Trave 21-22				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	0,160	19,92	-59 068	-19 844	-	NS	SI	RAR	4,556	360,00	-59 068	-19 844	-	79,01	SI	
	QPR	0,053	14,94	-53 096	-10 837	-	NS	SI									
25%	RAR	0,561	19,92	-59 068	-50 976	-	35,50	SI	RAR	9,438	360,00	-59 068	-50 976	-	38,15	SI	
	QPR	0,480	14,94	-53 096	-43 925	-	31,13	SI									
50%	RAR	0,379	19,92	-59 068	-36 820	-	52,62	SI	RAR	7,218	360,00	-59 068	-36 820	-	49,87	SI	
	QPR	0,351	14,94	-53 096	-33 947	-	42,53	SI									
75%	RAR	0,196	19,92	-59 068	22 648	-	NS	SI	RAR	4,996	360,00	-59 068	22 648	-	72,06	SI	
	QPR	0,160	14,94	-53 096	19 119	-	93,38	SI									
100%	RAR	1,547	19,92	-59 068	127 404	-	12,88	SI	RAR	21,420	360,00	-59 068	127 404	-	16,81	SI	
	QPR	1,400	14,94	-53 096	115 250	-	10,67	SI									
Fondazione				Travata: Trave 1-9-16													
Trave: Trave 1-9				FRC=0,12 cm													
0%	RAR	1,661	19,92	-89 594	140 101	-	11,99	SI	RAR	24,158	360,00	-89 594	140 101	-	14,90	SI	
	QPR	1,541	14,94	-82 671	129 888	-	9,70	SI									
25%	RAR	0,889	19,92	-87 906	-80 043	-	22,41	SI	RAR	14,700	360,00	-87 906	-80 043	-	24,49	SI	
	QPR	0,862	14,94	-82 671	-77 300	-	17,33	SI									
50%	RAR	1,850	19,92	-88 082	-154 591	-	10,77	SI	RAR	26,393	360,00	-88 082	-154 591	-	13,64	SI	
	QPR	1,765	14,94	-82 671	-147 299	-	8,46	SI									
75%	RAR	0,973	19,92	-89 594	-86 783	-	20,47	SI	RAR	15,798	360,00	-89 594	-86 783	-	22,79	SI	
	QPR	0,896	14,94	-82 671	-79 944	-	16,67	SI									
100%	RAR	1,490	19,92	-87 906	126 627	-	13,37	SI	RAR	22,004	360,00	-87 906	126 627	-	16,36	SI	
	QPR	1,472	14,94	-82 671	124 596	-	10,15	SI									
Trave: Trave 9-16				FRC=0,03 cm													
0%	RAR	0,727	19,92	-60 704	64 025	-	27,41	SI	RAR	11,523	360,00	-60 704	64 025	-	31,24	SI	
	QPR	0,743	14,94	-56 819	64 759	-	20,12	SI									
25%	RAR	0,589	19,92	-62 013	-53 481	-	33,84	SI	RAR	9,902	360,00	-62 013	-53 481	-	36,36	SI	
	QPR	0,514	14,94	-56 819	-47 060	-	29,05	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50%	RAR	0,948	19,92	-62 013	-81 373	-	21,00	SI	RAR	14,275	360,00	-62 013	-81 373	-	25,22	SI	
	QPR	0,898	14,94	-56 819	-76 793	-	16,64	SI									
75%	RAR	0,220	19,92	-60 704	-24 717	-	90,63	SI	RAR	5,361	360,00	-60 704	-24 717	-	67,16	SI	
	QPR	0,221	14,94	-56 819	-24 286	-	67,73	SI									
100%	RAR	1,445	19,92	-62 013	119 850	-	13,79	SI	RAR	20,308	360,00	-62 013	119 850	-	17,73	SI	
	QPR	1,330	14,94	-56 819	110 306	-	11,23	SI									
Fondazione									Travata: Trave 2-10-17								
Trave: Trave 2-10				FRC=0,16 cm													
0%	RAR	4,473	19,92	-110 079	212 698	-	4,45	SI	RAR	238,181	360,00	-110 079	212 698	-	1,51	SI	
	QPR	4,041	14,94	-98 930	192 150	-	3,70	SI									
25%	RAR	1,585	19,92	-107 237	-136 413	-	12,57	SI	RAR	24,009	360,00	-107 237	-136 413	-	14,99	SI	
	QPR	1,507	14,94	-98 930	-129 315	-	9,92	SI									
50%	RAR	4,949	19,92	-107 237	-234 096	-	4,03	SI	RAR	258,345	360,00	-110 079	-233 339	-	1,39	SI	
	QPR	4,627	14,94	-98 930	-218 759	-	3,23	SI									
75%	RAR	0,908	19,92	-110 079	-84 294	-	21,94	SI	RAR	15,908	360,00	-110 079	-84 294	-	22,63	SI	
	QPR	0,816	14,94	-98 930	-75 745	-	18,32	SI									
100%	RAR	6,105	19,92	-107 397	315 589	-	3,26	SI	RAR	264,164	360,00	-107 397	315 589	-	1,36	SI	
	QPR	5,794	14,94	-98 930	299 287	-	2,58	SI									
Trave: Trave 10-17				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	5,255	19,92	-65 323	244 738	-	3,79	SI	RAR	257,175	360,00	-65 323	244 738	-	1,40	SI	
	QPR	5,035	14,94	-59 799	234 294	-	2,97	SI									
25%	RAR	0,103	19,92	-67 069	-16 473	-	NS	SI	RAR	4,223	360,00	-67 069	-16 473	-	85,24	SI	
	QPR	0,035	14,94	-59 799	-10 298	-	NS	SI									
50%	RAR	1,507	19,92	-67 069	-125 298	-	13,22	SI	RAR	21,284	360,00	-67 069	-125 298	-	16,91	SI	
	QPR	1,400	14,94	-59 799	-116 129	-	10,67	SI									
75%	RAR	1,012	19,92	-65 323	-86 752	-	19,67	SI	RAR	15,200	360,00	-65 393	-86 753	-	23,68	SI	
	QPR	0,970	14,94	-59 799	-82 775	-	15,40	SI									
100%	RAR	1,212	19,92	-67 069	102 421	-	16,44	SI	RAR	17,698	360,00	-67 069	102 421	-	20,34	SI	
	QPR	1,055	14,94	-59 799	89 337	-	14,16	SI									
Fondazione									Travata: Trave 3-11-18								
Trave: Trave 3-11				FRC=0,18 cm													
0%	RAR	5,063	19,92	-120 024	240 335	-	3,93	SI	RAR	267,931	360,00	-120 024	240 335	-	1,34	SI	
	QPR	4,558	14,94	-106 827	216 248	-	3,28	SI									
25%	RAR	1,939	19,92	-116 570	-166 524	-	10,27	SI	RAR	28,225	360,00	-116 570	-166 524	-	12,75	SI	
	QPR	1,836	14,94	-106 827	-157 195	-	8,14	SI									
50%	RAR	5,296	19,92	-116 570	-271 029	-	3,76	SI	RAR	243,122	360,00	-116 570	-271 029	-	1,48	SI	
	QPR	4,936	14,94	-106 827	-252 420	-	3,03	SI									
75%	RAR	0,768	19,92	-120 024	-77 603	-	25,94	SI	RAR	14,591	360,00	-120 024	-77 603	-	24,67	SI	
	QPR	0,681	14,94	-106 827	-68 883	-	21,93	SI									
100%	RAR	7,358	19,92	-116 935	415 898	-	2,71	SI	RAR	267,170	360,00	-116 935	415 898	-	1,35	SI	
	QPR	6,958	14,94	-106 827	392 866	-	2,15	SI									
Trave: Trave 11-18				FRC=0,06 cm													
0%	RAR	6,320	19,92	-67 636	323 513	-	3,15	SI	RAR	260,531	360,00	-67 636	323 513	-	1,38	SI	
	QPR	6,028	14,94	-61 169	308 313	-	2,48	SI									
25%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	1,956	360,00	-69 518	-1 780	-	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	1,749	19,92	-69 518	-144 378	-	11,39	SI	RAR	24,334	360,00	-69 518	-144 378	-	14,79	SI	
	QPR	1,621	14,94	-61 169	-133 396	-	9,22	SI									
75%	RAR	1,305	19,92	-67 572	-109 726	-	15,26	SI	RAR	18,854	360,00	-67 572	-109 726	-	19,09	SI	
	QPR	1,244	14,94	-61 169	-104 159	-	12,01	SI									
100%	RAR	1,257	19,92	-69 518	106 200	-	15,85	SI	RAR	18,349	360,00	-69 518	106 200	-	19,62	SI	
	QPR	1,080	14,94	-61 169	91 426	-	13,84	SI									
Fondazione									Travata: Trave 4-12-19								
Trave: Trave 4-12				FRC=0,16 cm													
0%	RAR	1,911	19,92	-97 892	160 505	-	10,43	SI	RAR	27,557	360,00	-97 892	160 505	-	13,06	SI	
	QPR	1,715	14,94	-87 302	144 004	-	8,71	SI									
25%	RAR	1,877	19,92	-95 033	-157 523	-	10,61	SI	RAR	27,020	360,00	-95 033	-157 523	-	13,32	SI	
	QPR	1,777	14,94	-87 302	-148 776	-	8,41	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
50%	RAR	4,825	19,92	-95 033	-227 467	-	4,13	SI	RAR	248,450	360,00	-95 033	-227 467	-	1,45	SI	
	QPR	4,511	14,94	-87 302	-212 505	-	3,31	SI									
75%	RAR	0,516	19,92	-97 892	-52 876	-	38,60	SI	RAR	10,649	360,00	-97 892	-52 876	-	33,81	SI	
	QPR	0,455	14,94	-87 302	-46 754	-	32,83	SI									
100%	RAR	6,828	19,92	-95 389	367 313	-	2,92	SI	RAR	266,374	360,00	-95 389	367 313	-	1,35	SI	
	QPR	6,475	14,94	-87 302	348 053	-	2,31	SI									
Trave: Trave 12-19				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	5,811	19,92	-52 469	278 267	-	3,43	SI	RAR	263,316	360,00	-52 469	278 267	-	1,37	SI	
	QPR	5,554	14,94	-47 476	265 758	-	2,69	SI									
25%	RAR	0,023	19,92	-52 469	8 400	-	NS	SI	RAR	2,601	360,00	-52 469	8 400	-	NS	SI	
	QPR	0,062	14,94	-47 476	10 812	-	NS	SI									
50%	RAR	1,404	19,92	-53 987	-115 656	-	14,19	SI	RAR	19,452	360,00	-53 987	-115 656	-	18,51	SI	
	QPR	1,305	14,94	-47 476	-107 168	-	11,45	SI									
75%	RAR	1,106	19,92	-52 333	-92 389	-	18,00	SI	RAR	15,764	360,00	-52 333	-92 389	-	22,84	SI	
	QPR	1,054	14,94	-47 476	-87 752	-	14,17	SI									
100%	RAR	0,941	19,92	-53 987	79 770	-	21,17	SI	RAR	13,826	360,00	-53 987	79 770	-	26,04	SI	
	QPR	0,808	14,94	-47 476	68 627	-	18,50	SI									
Fondazione				Travata: Trave 5-13-20													
Trave: Trave 5-13				FRC=0,15 cm													
0%	RAR	2,079	19,92	-89 966	172 548	-	9,58	SI	RAR	29,250	360,00	-89 966	172 548	-	12,31	SI	
	QPR	1,875	14,94	-80 266	155 528	-	7,97	SI									
25%	RAR	1,773	19,92	-87 266	-148 489	-	11,23	SI	RAR	25,413	360,00	-87 266	-148 489	-	14,17	SI	
	QPR	1,679	14,94	-80 266	-140 336	-	8,90	SI									
50%	RAR	4,712	19,92	-87 266	-221 680	-	4,23	SI	RAR	240,665	360,00	-87 266	-221 680	-	1,50	SI	
	QPR	4,406	14,94	-80 266	-207 150	-	3,39	SI									
75%	RAR	0,499	19,92	-89 966	-50 379	-	39,92	SI	RAR	10,076	360,00	-89 966	-50 379	-	35,73	SI	
	QPR	0,439	14,94	-80 266	-44 481	-	34,01	SI									
100%	RAR	6,829	19,92	-87 645	366 613	-	2,92	SI	RAR	264,497	360,00	-87 645	366 613	-	1,36	SI	
	QPR	6,473	14,94	-80 266	347 238	-	2,31	SI									
Trave: Trave 13-20				FRC=0,05 cm													
0%	RAR	5,710	19,92	-52 845	270 607	-	3,49	SI	RAR	263,631	360,00	-52 845	270 607	-	1,37	SI	
	QPR	5,461	14,94	-47 896	258 626	-	2,74	SI									
25%	RAR	0,000	19,92	-	-	-	-	SI	RAR	1,632	360,00	-52 845	2 202	-	NS	SI	
	QPR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI									
50%	RAR	1,464	19,92	-54 345	-120 347	-	13,61	SI	RAR	20,196	360,00	-54 345	-120 347	-	17,83	SI	
	QPR	1,362	14,94	-47 896	-111 676	-	10,97	SI									
75%	RAR	1,148	19,92	-52 730	-95 651	-	17,35	SI	RAR	16,285	360,00	-52 730	-95 651	-	22,11	SI	
	QPR	1,095	14,94	-47 896	-90 949	-	13,64	SI									
100%	RAR	0,917	19,92	-54 345	77 932	-	21,73	SI	RAR	13,547	360,00	-54 345	77 932	-	26,58	SI	
	QPR	0,783	14,94	-47 896	66 745	-	19,08	SI									
Fondazione				Travata: Trave 6-7-14-21													
Trave: Trave 6-7				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	0,368	19,92	-29 847	32 329	-	54,09	SI	RAR	5,799	360,00	-29 847	32 329	-	62,08	SI	
	QPR	0,328	14,94	-27 472	28 929	-	45,50	SI									
25%	RAR	0,598	19,92	-29 164	-50 081	-	33,29	SI	RAR	8,570	360,00	-29 395	-50 075	-	42,01	SI	
	QPR	0,578	14,94	-27 472	-48 265	-	25,86	SI									
50%	RAR	0,711	19,92	-29 395	-58 836	-	28,02	SI	RAR	9,944	360,00	-29 395	-58 836	-	36,20	SI	
	QPR	0,688	14,94	-27 472	-56 797	-	21,72	SI									
75%	RAR	0,034	19,92	-29 847	6 398	-	NS	SI	RAR	1,733	360,00	-29 847	6 398	-	NS	SI	
	QPR	0,001	14,94	-27 472	3 590	-	NS	SI									
100%	RAR	1,795	19,92	-29 847	142 949	-	11,10	SI	RAR	23,143	360,00	-29 847	142 949	-	15,56	SI	
	QPR	1,669	14,94	-27 472	132 899	-	8,95	SI									
Trave: Trave 7-14				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	2,310	19,92	-49 566	185 378	-	8,62	SI	RAR	30,277	360,00	-49 566	185 378	-	11,89	SI	
	QPR	2,107	14,94	-44 183	168 911	-	7,09	SI									
25%	RAR	1,047	19,92	-48 653	87 325	-	19,03	SI	RAR	14,899	360,00	-49 566	87 293	-	24,16	SI	
	QPR	0,973	14,94	-44 183	80 990	-	15,36	SI									
50%	RAR	0,144	19,92	-48 299	17 249	-	NS	SI	RAR	3,886	360,00	-48 299	17 249	-	92,64	SI	
	QPR	0,158	14,94	-44 183	17 822	-	94,67	SI									
75%	RAR	0,299	19,92	-49 566	-29 422	-	66,70	SI	RAR	5,826	360,00	-49 566	-29 422	-	61,80	SI	
	QPR	0,191	14,94	-44 183	-20 429	-	78,04	SI									
100%	RAR	0,543	19,92	-49 566	-48 357	-	36,69	SI	RAR	8,794	360,00	-49 566	-48 357	-	40,94	SI	
	QPR	0,369	14,94	-44 183	-34 208	-	40,47	SI									
Trave: Trave 14-21				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	0,949	19,92	-88 211	84 692	-	21,00	SI	RAR	15,437	360,00	-88 211	84 692	-	23,32	SI	
	QPR	0,944	14,94	-81 099	83 477	-	15,82	SI									
25%	RAR	1,483	19,92	-90 520	-126 386	-	13,44	SI	RAR	22,030	360,00	-90 520	-126 386	-	16,34	SI	
	QPR	1,337	14,94	-81 099	-113 950	-	11,17	SI									
50%	RAR	2,246	19,92	-88 501	-185 304	-	8,87	SI	RAR	31,256	360,00	-90 520	-185 227	-	11,52	SI	
	QPR	2,094	14,94	-81 099	-172	-	7,13	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
					616												
75%	RAR	1,105	19,92	-88 501	-96 823	-	18,04	SI	RAR	17,346	360,00	-88 501	-96 823	-	20,75	SI	
	QPR	1,056	14,94	-81 099	-92 094	-	14,15	SI									
100%	RAR	1,690	19,92	-90 520	142 464	-	11,79	SI	RAR	24,551	360,00	-90 520	142 464	-	14,66	SI	
	QPR	1,508	14,94	-81 099	127 183	-	9,91	SI									
Fondazione									Travata: Trave 8-15-22								
Trave: Trave 8-15				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,707	19,92	-37 100	59 504	-	28,18	SI	RAR	10,237	360,00	-37 100	59 504	-	35,17	SI	
	QPR	0,661	14,94	-34 149	55 596	-	22,59	SI									
25%	RAR	0,073	19,92	-36 304	10 269	-	NS	SI	RAR	2,506	360,00	-36 613	10 271	-	NS	SI	
	QPR	0,073	14,94	-34 149	9 992	-	NS	SI									
50%	RAR	0,235	19,92	-37 100	-22 926	-	84,70	SI	RAR	4,502	360,00	-37 100	-22 926	-	79,96	SI	
	QPR	0,200	14,94	-34 149	-19 793	-	74,85	SI									
75%	RAR	0,447	19,92	-37 100	-39 325	-	44,59	SI	RAR	7,073	360,00	-37 100	-39 325	-	50,90	SI	
	QPR	0,378	14,94	-34 149	-33 599	-	39,56	SI									
100%	RAR	0,446	19,92	-37 100	-39 297	-	44,63	SI	RAR	7,069	360,00	-37 100	-39 297	-	50,93	SI	
	QPR	0,352	14,94	-34 149	-31 588	-	42,48	SI									
Trave: Trave 15-22				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	0,178	19,92	-67 599	-22 337	-	NS	SI	RAR	5,156	360,00	-67 599	-22 337	-	69,82	SI	
	QPR	0,094	14,94	-62 869	-15 246	-	NS	SI									
25%	RAR	1,479	19,92	-67 599	-123 225	-	13,47	SI	RAR	20,974	360,00	-67 599	-123 225	-	17,16	SI	
	QPR	1,378	14,94	-62 869	-114 792	-	10,84	SI									
50%	RAR	1,588	19,92	-66 627	-131 511	-	12,55	SI	RAR	22,276	360,00	-67 599	-131 532	-	16,16	SI	
	QPR	1,513	14,94	-62 869	-125 227	-	9,88	SI									
75%	RAR	0,512	19,92	-66 390	-48 110	-	38,89	SI	RAR	9,167	360,00	-66 390	-48 110	-	39,27	SI	
	QPR	0,496	14,94	-62 869	-46 397	-	30,13	SI									
100%	RAR	1,566	19,92	-67 599	129 935	-	12,72	SI	RAR	22,026	360,00	-67 599	129 935	-	16,34	SI	
	QPR	1,465	14,94	-62 869	121 542	-	10,20	SI									

LEGENDA:

- %L_{LI}

Rinf.

FRC

Id_{Cmb}

σ_{cc}

σ_{cd,amm}

N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}

σ_{at}

σ_{td,amm}

CS

Verificato
- 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.

Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.

Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

Sollecitazioni di progetto.

Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.

Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

[SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm}; σ_{at}>σ_{td,amm}).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione														
%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o	
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave: Trave 1-2				FRC=0,00 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	19 128	95 226	-	1,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	92 962	-	1,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	19 106	55 902	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	54 452	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25%	FRQ	19 106	24 952	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	23 997	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	19 106	2 054	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	1 594	-	-0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50%	FRQ	19 128	-13 381	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	-12 754	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
62,5%	FRQ	19 106	-19 576	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	-19 048	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
75%	FRQ	19 106	-18 311	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	-17 287	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
87,5%	FRQ	19 106	-8 989	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	-7 471	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
100%	FRQ	19 128	12 240	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	18 593	10 398	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Trave: Trave 2-3				FRC=0,06 cm				AA= PCA						
0%	FRQ	46 261	100 813	-	1,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	45 093	96 738	-	1,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
12,5%	FRQ	46 261	15 651	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	45 093	14 915	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
25%	FRQ	46 261	-43 487	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	45 093	-41 907	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
37,5%	FRQ	46 261	-76 607	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	45 093	-73 733	-	1,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
50%	FRQ	46 261	-83 701	-	1,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	45 093	-80 555	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	46 261	-64 777	-	1,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45 093	-62 381	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	46 261	-19 828	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45 093	-19 204	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	46 261	51 139	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45 093	48 969	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	46 261	148 131	-	2,89	2,58	5,297 E-04	831	386	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	45 093	142 144	-	2,77	2,58	5,0754 E-04	831	386	0,196	0,300	1,53	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	52 488	163 766	-	3,19	2,58	5,8421 E-04	831	386	0,226	0,400	1,77	SI
	QPR	51 222	157 356	-	3,06	2,58	5,6049 E-04	831	386	0,217	0,300	1,39	SI
12,5%	FRQ	52 488	61 727	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	59 397	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	52 488	-13 287	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	-12 616	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	52 488	-61 271	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	-58 679	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	52 488	-82 229	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	-78 795	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	52 488	-76 161	-	1,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	-72 966	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	52 488	-43 069	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	-41 192	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	52 488	17 053	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	16 534	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	52 488	104 199	-	2,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 222	100 203	-	1,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	39 575	65 114	-	1,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	62 285	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	39 575	38 745	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	36 842	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	39 575	19 644	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	18 381	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	39 575	7 814	-	0,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	6 907	-	0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	39 575	3 254	-	-0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	2 416	-	-0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39 575	5 966	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	4 911	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	39 575	15 945	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	14 389	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	39 575	33 196	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	30 853	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	39 575	57 716	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38 599	54 300	-	1,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	51 585	80 146	-	1,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	76 004	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	51 665	-7 127	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-6 192	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	51 585	-64 733	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-62 443	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	51 585	-96 629	-	1,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-92 742	-	1,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	51 585	-101 504	-	1,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-97 099	-	1,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	51 585	-79 346	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-75 504	-	1,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	51 585	-30 163	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	-27 962	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	51 665	46 856	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 483	45 531	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	51 585	149 300	-	2,85	2,58	4,7614 E-04	831	367	0,175	0,400	2,29	SI
	QPR	50 483	144 978	-	2,77	2,58	4,6198 E-04	831	367	0,169	0,300	1,77	SI
Piano Terra								Travata: Trave 7-8					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-8 120	-9 700	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-8 424	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-8 120	-17 200	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-16 242	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-8 120	-20 263	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-19 623	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-8 117	-18 924	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-18 568	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-8 117	-13 344	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-13 077	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	-8 117	-3 209	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	-3 147	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-8 120	11 851	-	0,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	11 219	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-8 120	30 972	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	30 022	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-8 120	54 531	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-8 018	53 263	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	44 169	84 173	-	1,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	80 981	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44 626	44 955	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	43 239	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	44 626	16 603	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	15 500	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	44 169	-3 019	-	-0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	-2 227	-	-0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	44 169	-10 905	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	-9 955	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	44 626	-8 407	-	0,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	-7 673	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	44 169	5 102	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	4 616	-	-0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44 169	28 994	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	26 914	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	44 169	63 475	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43 112	59 214	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	70 778	155 703	-	3,01	2,58	5,8019 E-04	831	402	0,233	0,400	1,72	SI
	QPR	68 850	147 839	-	2,85	2,58	5,4902 E-04	831	402	0,221	0,300	1,36	SI
12,5%	FRQ	70 778	28 528	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	26 902	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	70 778	-60 102	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	-57 372	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	70 778	-110 181	-	2,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	-104 979	-	1,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	70 778	-121 710	-	2,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	-115 921	-	2,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	70 778	-94 693	-	1,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	-90 198	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	70 778	-29 123	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	-27 806	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	70 778	74 995	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	68 850	71 251	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	70 778	217 662	-	4,17	2,58	7,8146 E-04	831	365	0,285	0,400	1,40	SI
	QPR	68 850	206 972	-	3,96	2,58	7,2187 E-04	831	365	0,264	0,300	1,14	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	73 300	216 939	-	4,15	2,58	7,7339 E-04	831	365	0,282	0,400	1,42	SI
	QPR	71 256	206 055	-	3,94	2,58	7,1287 E-04	831	365	0,260	0,300	1,15	SI
12,5%	FRQ	73 300	76 344	-	1,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	72 446	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	73 300	-25 705	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	-24 501	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	73 300	-89 201	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	-84 777	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	73 300	-114 150	-	2,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	-108 390	-	2,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	73 300	-100 549	-	1,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	-95 337	-	1,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	73 300	-48 401	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	-45 619	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	73 300	42 300	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	71 256	40 768	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	73 300	171 546	-	3,33	2,58	6,4451 E-04	831	402	0,259	0,400	1,54	SI
	QPR	71 256	163 816	-	3,17	2,58	6,1404 E-04	831	402	0,247	0,300	1,22	SI
Trave: Trave 12-13				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	58 284	111 658	-	2,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	106 167	-	2,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	58 284	72 143	-	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	68 497	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	58 284	43 392	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	41 064	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	58 284	25 417	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	23 881	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	58 284	18 212	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	56 591	16 940	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	58 284	21 775	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	20 242	-	0,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	58 284	36 109	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	33 789	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	58 284	61 213	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	57 580	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	58 284	97 087	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 591	91 615	-	1,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-14				FRC=0,10 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	85 828	182 699	-	3,45	2,58	5,8251 E-04	831	372	0,217	0,400	1,85	SI
	QPR	83 500	174 531	-	3,29	2,58	5,5502 E-04	831	372	0,206	0,300	1,45	SI
12,5%	FRQ	85 828	45 111	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	43 494	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	85 828	-53 926	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	-50 875	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	85 828	-114 418	-	2,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	-108 583	-	2,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	83 500	-129 624	-	2,45	2,58	5,0313 E-04	831	412	0,207	0,400	1,93	SI
	QPR	83 500	-129 624	-	2,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	85 828	-119 750	-	2,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	-113 997	-	2,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	85 828	-64 590	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	-61 703	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	85 828	29 115	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	83 500	27 252	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	85 828	161 374	-	3,04	2,58	5,2442 E-04	831	379	0,199	0,400	2,01	SI
	QPR	83 500	152 878	-	2,87	2,58	4,9466 E-04	831	379	0,187	0,300	1,60	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	57 477	54 183	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	50 027	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	57 477	26 323	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	23 748	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	57 477	6 902	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	5 526	-	-0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	57 832	-5 556	-	-0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	-4 637	-	-0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	57 832	-7 072	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	-6 741	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	56 164	-788	-	-0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	-788	-	-0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	57 832	14 067	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	13 223	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57 832	36 724	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	35 292	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	57 477	67 654	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56 164	65 420	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra							Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22						
Trave: Trave 16-17				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	24 883	146 315	-	1,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	143 631	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	24 836	93 186	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	91 290	-	0,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	24 836	48 858	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	47 601	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	24 836	13 183	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	12 566	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	24 883	-14 198	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	-13 816	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	24 836	-32 204	-	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	-31 543	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	24 836	-41 917	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	-40 618	-	0,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	24 836	-42 978	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	-41 039	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	24 836	-35 383	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 336	-32 806	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,07 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	63 871	96 056	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	92 672	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	63 816	-1 668	-	-0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	-1 249	-	-0,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	63 871	-68 127	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	-66 350	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	63 871	-105 593	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	-102 621	-	1,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	63 871	-113 313	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	-110 072	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	63 871	-91 283	-	1,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75%	QPR	62 539	-88 696	-	1,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	63 871	-39 504	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	-38 496	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	63 871	42 024	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	40 530	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	63 871	153 300	-	1,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 539	148 379	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	61 707	153 664	-	1,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	148 633	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	61 707	49 854	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	48 063	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	61 707	-25 211	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	-24 629	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	61 707	-71 533	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	-69 444	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	61 707	-89 107	-	1,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	-86 379	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	61 707	-77 938	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	-75 438	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	61 707	-38 025	-	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	-36 619	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	61 707	30 632	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	30 078	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	61 707	128 037	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60 401	124 654	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-20				FRC=-,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	45 181	89 952	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	87 142	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	45 181	62 413	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	60 517	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	45 181	42 140	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	40 900	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	45 181	29 137	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	28 294	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	45 181	23 401	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	22 700	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	45 181	24 936	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	24 116	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	45 181	33 739	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	32 543	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	45 181	49 809	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	47 979	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	45 181	73 149	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44 121	70 426	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	67 330	131 450	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	127 835	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	67 330	24 384	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	23 862	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	67 330	-53 935	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-52 232	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	67 330	-103 512	-	1,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-100 450	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	67 330	-124 343	-	1,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-120 789	-	1,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	67 330	-116 428	-	1,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-113 248	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	67 330	-79 769	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-77 831	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	67 334	-15 533	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	-14 537	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	67 330	79 781	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	65 976	76 636	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-22				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25 656	-51 576	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	-48 340	-	0,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	25 656	-57 411	-	0,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	-54 901	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	25 656	-54 299	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	-52 517	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	25 656	-42 241	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	-41 185	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	25 678	-21 446	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	-20 908	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	25 656	8 719	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	8 321	-	0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	25 656	47 621	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	46 496	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	25 656	95 469	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	93 617	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	25 678	152 517	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	25 115	149 685	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 1-9-16					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 1-9				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	52 665	145 772	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	143 336	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	52 584	32 214	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	30 913	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	52 665	-53 557	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-51 358	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	52 665	-106 773	-	1,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-103 473	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	52 665	-129 030	-	1,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-125 442	-	1,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	52 665	-120 319	-	1,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-117 257	-	1,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	52 665	-80 645	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-78 920	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	52 584	-11 988	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	-10 427	-	0,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	52 665	91 600	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51 782	88 215	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-16				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	29 660	28 554	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	26 174	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	29 548	-26 722	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	-24 796	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	29 548	-58 266	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	-56 894	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	29 660	-71 675	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	-70 120	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	29 660	-66 270	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	-64 473	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	29 660	-41 455	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	-39 955	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	29 548	4 277	-	0,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	3 437	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	29 548	67 093	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	65 698	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	29 660	149 432	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	29 090	146 833	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 2-10-17					
Trave: Trave 2-10				FRC=0,17 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	64 070	185 118	-	3,43	2,58	4,9516 E-04	833	339	0,168	0,400	2,38	SI
	QPR	62 760	178 359	-	3,30	2,58	4,7128 E-04	833	339	0,160	0,300	1,88	SI
12,5%	FRQ	64 480	36 036	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 760	34 442	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	64 070	-72 089	-	1,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 760	-67 587	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	64 070	-134 790	-	2,60	2,58	5,2177 E-04	833	417	0,218	0,400	1,84	SI
	QPR	62 760	-127 734	-	2,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	64 070	-153 558	-	2,99	2,58	6,0511 E-04	833	417	0,252	0,400	1,58	SI
	QPR	62 760	-145 999	-	2,84	2,58	5,7313 E-04	833	417	0,239	0,300	1,25	SI
62,5%	FRQ	64 070	-128 389	-	2,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 760	-122 378	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	64 070	-59 285	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 760	-56 872	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	64 070	53 750	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 760	50 515	-	0,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	64 070	210 725	-	3,95	2,58	6,3855 E-04	833	343	0,219	0,400	1,82	SI
	QPR	62 760	199 791	-	3,74	2,58	5,8564 E-04	833	343	0,201	0,300	1,49	SI
Trave: Trave 10-17				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	47 895	133 311	-	2,54	2,58	4,6049 E-04	833	370	0,170	0,400	2,35	SI
	QPR	46 549	135 407	-	2,59	2,58	4,3215 E-04	833	370	0,160	0,300	1,88	SI
12,5%	FRQ	47 473	49 753	-	0,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	46 218	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	47 895	-19 044	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	-17 890	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47 473	-59 275	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	-56 922	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	47 473	-74 328	-	1,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	-70 874	-	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	47 473	-63 072	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	-59 743	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	47 473	-25 508	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	-23 534	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	47 895	38 951	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46 549	37 751	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	47 473	128 536	-	2,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	46 549	124 119	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 3-11-18					
Trave: Trave 3-11				FRC=0,20 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	64 125	198 982	-	3,72	2,58	5,8017 E-04	831	341	0,198	0,400	2,02	SI
	QPR	62 469	191 054	-	3,57	2,58	5,4273 E-04	831	341	0,185	0,300	1,62	SI
12,5%	FRQ	64 187	25 918	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 469	24 189	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	64 125	-98 231	-	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 469	-92 329	-	1,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	64 125	-167 479	-	3,28	2,58	6,6685 E-04	831	414	0,276	0,400	1,45	SI
	QPR	62 469	-158 508	-	3,10	2,58	6,2903 E-04	831	414	0,260	0,300	1,15	SI
50%	FRQ	64 125	-183 822	-	3,62	2,58	7,5423 E-04	831	414	0,312	0,400	1,28	SI
	QPR	62 469	-174 344	-	3,43	2,58	6,9935 E-04	831	414	0,289	0,300	1,04	SI
62,5%	FRQ	64 125	-147 256	-	2,86	2,58	5,7707 E-04	831	414	0,239	0,400	1,68	SI
	QPR	62 469	-139 836	-	2,71	2,58	5,4613 E-04	831	414	0,226	0,300	1,33	SI
75%	FRQ	64 125	-57 784	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 469	-54 984	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	64 125	84 590	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	62 469	80 207	-	1,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	64 125	279 878	-	5,15	2,58	8,3963 E-04	831	319	0,268	0,400	1,49	SI
	QPR	62 469	265 747	-	4,88	2,58	7,8105 E-04	831	319	0,250	0,300	1,20	SI
Trave: Trave 11-18				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	38 987	191 297	-	3,67	2,58	6,132 E-04	831	351	0,215	0,400	1,86	SI
	QPR	37 972	180 558	-	3,46	2,58	5,5742 E-04	831	351	0,196	0,300	1,53	SI
12,5%	FRQ	38 987	75 443	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	70 742	-	1,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	39 183	-10 137	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	-8 933	-	0,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	38 987	-61 234	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	-58 462	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	38 987	-82 059	-	1,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	-77 852	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	38 987	-71 201	-	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	-67 095	-	1,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	38 987	-28 669	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	-26 200	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	39 183	46 280	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37 972	44 839	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	38 987	151 425	-	2,91	2,58	4,7808 E-04	831	361	0,172	0,400	2,32	SI
	QPR	37 972	146 021	-	2,81	2,58	4,6067 E-04	831	361	0,166	0,300	1,81	SI
Piano Terra								Travata: Trave 4-12-19					
Trave: Trave 4-12				FRC=0,16 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	51 622	148 960	-	2,88	2,58	5,1161 E-04	831	380	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	50 377	143 164	-	2,76	2,58	4,9094 E-04	831	380	0,186	0,300	1,61	SI
12,5%	FRQ	51 832	10 963	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 377	9 608	-	0,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	51 622	-87 510	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 377	-82 607	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	51 622	-140 709	-	2,75	2,58	5,6255 E-04	831	413	0,232	0,400	1,72	SI
	QPR	50 377	-133 483	-	2,60	2,58	5,3196 E-04	831	413	0,219	0,300	1,37	SI
50%	FRQ	51 622	-150 552	-	2,95	2,58	6,0627 E-04	831	413	0,250	0,400	1,60	SI
	QPR	50 377	-143 020	-	2,80	2,58	5,7431 E-04	831	413	0,237	0,300	1,27	SI
62,5%	FRQ	51 622	-117 033	-	2,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 377	-111 213	-	2,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	51 622	-40 161	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 377	-38 071	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	51 622	80 075	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50 377	76 417	-	1,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	51 622	243 667	-	4,60	2,58	8,0036 E-04	831	337	0,270	0,400	1,48	SI
	QPR	50 377	232 245	-	4,38	2,58	7,4614 E-04	831	337	0,251	0,300	1,19	SI
Trave: Trave 12-19				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	25 494	159 211	-	3,15	2,58	5,7685	831	380	0,219	0,400	1,83	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	24 830	150 595	-	2,98	2,58	E-04 5,4492 E-04	831	380	0,207	0,300	1,45	SI
	FRQ	25 494	63 852	-	1,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	24 830	60 030	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 771	-6 793	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	24 830	-5 785	-	0,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 494	-48 989	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	24 830	-46 846	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 494	-66 471	-	1,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	24 830	-63 158	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 494	-57 994	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	24 830	-54 718	-	1,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 494	-23 558	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	24 830	-21 528	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 771	37 713	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	24 830	36 413	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	25 494	123 189	-	2,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	24 830	119 105	-	2,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 5-13-20					
Trave: Trave 5-13				FRC=0,16 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	49 157	153 494	-	2,96	2,58	5,1154 E-04	832	375	0,192	0,400	2,08	SI
	QPR	47 986	147 411	-	2,84	2,58	4,9052 E-04	832	375	0,184	0,300	1,63	SI
12,5%	FRQ	49 301	14 428	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47 986	13 180	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	49 157	-84 397	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47 986	-79 709	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	49 157	-138 307	-	2,72	2,58	5,5548 E-04	832	416	0,231	0,400	1,73	SI
	QPR	47 986	-131 259	-	2,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	49 157	-148 861	-	2,94	2,58	6,0237 E-04	832	416	0,250	0,400	1,60	SI
	QPR	47 986	-141 471	-	2,79	2,58	5,7097 E-04	832	416	0,237	0,300	1,26	SI
62,5%	FRQ	49 157	-116 053	-	2,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47 986	-110 339	-	2,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	49 157	-39 891	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47 986	-37 871	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	49 157	79 635	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47 986	75 943	-	1,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	49 157	242 516	-	4,63	2,58	8,4305 E-04	832	347	0,293	0,400	1,37	SI
	QPR	47 986	231 095	-	4,41	2,58	7,8587 E-04	832	347	0,273	0,300	1,10	SI
Trave: Trave 13-20				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	27 775	157 457	-	3,09	2,58	5,4668 E-04	832	375	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	27 082	149 033	-	2,93	2,58	5,1663 E-04	832	375	0,194	0,300	1,55	SI
12,5%	FRQ	27 775	62 132	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	58 475	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	27 949	-8 302	-	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	-7 331	-	0,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	27 775	-50 640	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	-48 386	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	27 775	-68 090	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	-64 691	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	27 775	-59 575	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	-56 242	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	27 775	-25 107	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	-23 047	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	27 949	36 195	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	34 903	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	27 775	121 708	-	2,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	27 082	117 600	-	2,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 6-7-14-21					
Trave: Trave 6-7				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	21 721	37 933	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	37 215	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	21 721	1 826	-	-0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	1 165	-	-0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	21 518	-24 370	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	-22 811	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	21 518	-36 636	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	-34 710	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	21 518	-36 363	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	-34 534	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	21 518	-23 549	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	-22 283	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	21 721	2 419	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	2 044	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	21 518	39 703	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	38 448	-	0,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ	21 518	90 141	-	1,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	21 187	86 927	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-14				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	37 038	125 260	-	2,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	121 365	-	2,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	37 038	88 128	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	85 320	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	37 038	55 705	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	53 763	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	37 038	27 990	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	26 696	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	37 038	4 983	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	4 117	-	-0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	37 375	-15 264	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	-13 974	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	37 375	-29 452	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	-27 574	-	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	37 375	-39 155	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	-36 688	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	37 375	-44 365	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	36 323	-41 309	-	0,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-21				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	65 897	47 928	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	43 855	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	66 439	-31 648	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-30 040	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	65 897	-81 793	-	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-78 858	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	65 897	-107 192	-	2,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-102 595	-	1,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	65 897	-106 284	-	2,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-101 252	-	1,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	65 897	-79 069	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-74 830	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	65 897	-25 548	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	-23 331	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	66 439	54 566	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	64 621	53 251	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	65 897	160 419	-	3,04	2,58	5,0197 E-04	832	367	0,184	0,400	2,17	SI
	QPR	64 621	154 909	-	2,93	2,58	4,8383 E-04	832	367	0,178	0,300	1,69	SI
Piano Terra								Travata: Trave 8-15-22					
Trave: Trave 8-15				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	20 751	57 003	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	56 051	-	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	20 751	28 954	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	28 453	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	20 751	4 774	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	4 626	-	0,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	20 674	-15 828	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-15 428	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	20 674	-32 501	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-31 710	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	20 674	-45 405	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-44 223	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	20 674	-54 536	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-52 963	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	20 674	-59 896	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-57 932	-	0,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	20 674	-61 482	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	20 413	-59 128	-	0,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-22				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	35 334	-31 657	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-29 476	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	35 334	-78 412	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-76 737	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	35 484	-105 784	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-103 741	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	35 484	-113 036	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-110 492	-	1,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	35 484	-99 540	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-96 993	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	35 484	-65 292	-	0,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-63 240	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	35 484	-10 293	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	-9 232	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	35 334	66 397	-	0,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	65 032	-	0,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	35 484	161 964	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34 973	159 547	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-36 535	67 034	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	-35 707	65 312	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 535	23 412	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25%	QPR	-35 707	22 192	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	-9 666	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-35 707	-9 282	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	-29 970	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50%	QPR	-35 707	-29 087	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	-38 256	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-35 707	-37 220	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	-34 528	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75%	QPR	-35 707	-33 685	-	0,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 535	-19 775	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-35 707	-18 484	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	8 969	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-35 707	8 389	-	0,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-36 702	48 716	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-35 707	46 906	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,06 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-76 621	144 380	-	1,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	140 304	-	1,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-76 621	19 540	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	19 061	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-76 621	-66 618	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	-64 611	-	0,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-76 621	-114 068	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	-110 690	-	1,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-76 621	-122 811	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	-119 176	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-76 621	-92 850	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	-90 073	-	1,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-76 621	-24 182	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	-23 375	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-76 621	83 192	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 686	80 914	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-76 621	229 249	-	3,06	2,58	6,6141 E-04	1328	400	0,264	0,400	1,51	SI
	QPR	-74 686	222 774	-	2,98	2,58	6,4289 E-04	1328	400	0,257	0,300	1,17	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,06 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-82 273	254 477	-	3,39	2,58	7,6539 E-04	1328	400	0,306	0,400	1,31	SI
	QPR	-80 338	247 693	-	3,30	2,58	7,3321 E-04	1328	400	0,293	0,300	1,02	SI
12,5%	FRQ	-82 273	96 852	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	94 325	-	1,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-82 273	-19 765	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	-19 148	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-82 273	-95 344	-	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	-92 697	-	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-82 273	-129 891	-	1,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	-126 328	-	1,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-82 273	-123 405	-	1,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	-120 040	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-82 273	-75 885	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	-73 832	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-82 273	12 669	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	12 296	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-82 273	142 232	-	1,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 338	138 320	-	1,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=-0,01 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-59 658	108 506	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	105 256	-	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-59 658	69 915	-	1,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	67 698	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-59 658	42 114	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	40 619	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-59 658	25 128	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	24 044	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-59 658	18 957	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	17 973	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-59 658	23 599	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	22 404	-	0,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-59 658	39 056	-	0,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	37 338	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-59 658	65 325	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	62 773	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-59 658	102 387	-	1,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58 188	98 692	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,09 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-80 725	120 748	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	116 791	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-80 412	-10 073	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	-8 902	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-80 725	-99 789	-	1,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	-78 929	-97 023	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-80 725	-152 010	-	2,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	-147 553	-	2,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-80 725	-165 524	-	2,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	-160 489	-	2,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-80 725	-140 333	-	1,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	-135 834	-	1,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-80 725	-76 434	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	-73 586	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-80 412	27 823	-	0,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	26 254	-	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-80 725	167 457	-	2,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-78 929	163 664	-	2,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 7-8					
Trave: Trave 7-8				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-11 448	24 786	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	24 327	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-11 407	-1 448	-	0,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-476	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-11 407	-18 916	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-18 182	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-11 407	-29 265	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-28 767	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-11 448	-32 726	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-32 231	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-11 448	-28 946	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-28 574	-	0,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-11 448	-17 906	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	-17 800	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-11 407	547	-	0,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	96	-	0,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-11 448	25 949	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-11 160	25 089	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15					
Trave: Trave 9-10				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-32 358	36 068	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	33 698	-	0,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-31 060	-12 708	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	-12 708	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-32 358	-43 034	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	-42 119	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-32 358	-56 115	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	-54 491	-	0,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-32 358	-51 536	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	-49 829	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-32 358	-29 296	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	-28 128	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-32 358	10 601	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	10 606	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-32 358	68 159	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	66 377	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-32 358	143 331	-	1,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-31 060	139 141	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-76 059	235 452	-	3,16	2,58	7,1726 E-04	1328	412	0,295	0,400	1,35	SI
	QPR	-73 434	227 362	-	3,05	2,58	6,9258 E-04	1328	412	0,285	0,300	1,05	SI
12,5%	FRQ	-76 059	47 608	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	46 133	-	0,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-76 059	-83 386	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	-80 253	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-76 059	-157 487	-	2,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	-151 756	-	2,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-76 059	-174 693	-	2,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	-168 374	-	2,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-76 059	-135 011	-	1,87	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	-130 114	-	1,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-76 059	-38 430	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	-36 963	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-76 059	115 042	-	1,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-73 434	111 068	-	1,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-76 059	325 365	-	4,17	2,58	8,6103 E-04	1328	360	0,310	0,400	1,29	SI
	QPR	-73 434	313 943	-	4,03	2,58	8,1783 E-04	1328	360	0,294	0,300	1,02	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-74 508	323 067	-	4,14	2,58	8,5142 E-04	1328	360	0,306	0,400	1,31	SI
	QPR	-71 924	311 567	-	3,99	2,58	8,079 E-04	1328	360	0,291	0,300	1,03	SI
12,5%	FRQ	-74 508	113 983	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	109 916	-	1,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-74 508	-38 256	-	0,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	-71 924	-36 896	-	0,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-74 508	-133 599	-	1,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	-128 823	-	1,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-74 508	-172 048	-	2,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	-165 865	-	2,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-74 508	-153 608	-	2,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	-148 028	-	2,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-74 508	-78 268	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	-75 301	-	1,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-74 508	53 959	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-71 924	52 304	-	0,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-74 508	243 038	-	3,26	2,58	7,4863 E-04	1328	412	0,308	0,400	1,30	SI
	QPR	-71 924	234 753	-	3,15	2,58	7,1202 E-04	1328	412	0,293	0,300	1,02	SI
Trave: Trave 12-13				FRC=-0,01 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-41 571	168 001	-	2,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	162 016	-	2,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-41 571	111 611	-	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	107 584	-	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-41 571	71 064	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	68 438	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-41 571	46 420	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	44 631	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-41 571	37 667	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	36 155	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-41 571	44 813	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	43 015	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-41 571	67 850	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	65 205	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-41 571	106 788	-	1,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	102 735	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-41 571	161 568	-	2,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-39 720	155 549	-	2,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-14				FRC=0,10 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-93 102	265 298	-	3,53	2,58	7,8658 E-04	1328	390	0,307	0,400	1,30	SI
	QPR	-90 032	256 524	-	3,41	2,58	7,462 E-04	1328	390	0,291	0,300	1,03	SI
12,5%	FRQ	-93 102	62 160	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	60 467	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-93 102	-84 127	-	1,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	-80 746	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-93 102	-173 524	-	2,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	-167 079	-	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-93 102	-206 024	-	2,81	2,58	6,4845 E-04	1328	412	0,267	0,400	1,50	SI
	QPR	-90 032	-198 524	-	2,71	2,58	6,2512 E-04	1328	412	0,257	0,300	1,17	SI
62,5%	FRQ	-93 102	-181 634	-	2,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	-175 090	-	2,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-93 102	-100 346	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	-96 767	-	1,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-93 102	37 832	-	0,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-90 032	36 436	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-93 102	232 860	-	3,15	2,58	7,0403 E-04	1328	405	0,285	0,400	1,40	SI
	QPR	-90 032	224 482	-	3,03	2,58	6,7761 E-04	1328	405	0,275	0,300	1,09	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-33 246	122 641	-	1,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	118 462	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-33 246	66 683	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	64 264	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-33 246	23 590	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	22 511	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-32 986	-7 934	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	-6 753	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-32 986	-24 106	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	-23 531	-	0,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-33 246	-28 225	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	-27 818	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-33 246	-19 681	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	-19 623	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-32 986	2 306	-	0,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	1 062	-	0,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-33 246	36 099	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-32 036	34 193	-	0,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22					
Trave: Trave 16-17				FRC=0,01 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	-52 487	117 763	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	115 521	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-52 487	63 304	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	61 694	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25%	FRQ	-52 487	19 595	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	18 616	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-52 570	-14 186	-	0,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-13 689	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-52 570	-35 992	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-35 222	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-52 487	-46 899	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-45 984	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-52 487	-47 520	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-45 974	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-52 487	-37 370	-	0,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-35 193	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-52 487	-16 470	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-51 488	-13 661	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 17-18				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-106 049	108 857	-	1,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	105 875	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-105 963	-4 894	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-4 320	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-106 049	-81 706	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-79 836	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-106 049	-123 602	-	1,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-120 647	-	1,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-106 049	-129 900	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-126 757	-	1,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-106 049	-100 601	-	1,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-98 167	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-106 049	-35 703	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	-34 872	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-106 049	64 790	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-103 927	63 122	-	0,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-106 049	200 861	-	2,76	2,58	6,4425 E-04	1328	411	0,265	0,400	1,51	SI
	QPR	-103 927	195 798	-	2,70	2,58	6,2845 E-04	1328	411	0,258	0,300	1,16	SI
Trave: Trave 18-19				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-100 871	202 622	-	2,78	2,58	6,4509 E-04	1328	411	0,265	0,400	1,51	SI
	QPR	-98 784	197 359	-	2,71	2,58	6,2873 E-04	1328	411	0,258	0,300	1,16	SI
12,5%	FRQ	-100 871	71 161	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	69 274	-	1,05	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-100 871	-24 724	-	0,48	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	-24 130	-	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-100 871	-85 011	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	-82 832	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-100 871	-109 701	-	1,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	-106 833	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-100 871	-98 793	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	-96 132	-	1,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-100 871	-52 287	-	0,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	-50 727	-	0,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-100 871	29 817	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	29 379	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-100 871	147 495	-	2,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 784	144 164	-	2,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 19-20				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-76 336	118 737	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	115 613	-	1,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-76 336	82 796	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	80 556	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-76 336	56 778	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	55 172	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-76 336	40 706	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	39 485	-	0,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-76 336	34 581	-	0,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	33 494	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-76 336	38 399	-	0,62	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	37 195	-	0,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-76 336	52 162	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	50 591	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-76 336	75 873	-	1,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	73 686	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-76 336	109 506	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-74 645	106 453	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 20-21				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-111 503	160 504	-	2,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	156 788	-	2,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-111 503	29 247	-	0,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	28 756	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-111 503	-66 436	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-64 597	-	1,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-111 503	-126 521	-	1,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-123 248	-	1,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
50%	FRQ	-111 503	-151 007	-	2,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-147 195	-	2,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-111 503	-139 898	-	1,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-136 442	-	1,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-111 503	-93 190	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-90 987	-	1,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-111 341	-11 762	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	-10 829	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-111 503	106 997	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-109 239	104 009	-	1,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 21-22				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-54 151	-14 017	-	0,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-10 837	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-54 151	-35 257	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-32 756	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-54 151	-45 748	-	0,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-43 925	-	0,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-54 151	-45 465	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-44 321	-	0,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-54 236	-34 568	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-33 947	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-54 236	-13 148	-	0,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	-12 800	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-54 151	20 010	-	0,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	19 119	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-54 151	63 378	-	0,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	61 809	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-54 151	117 498	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-53 096	115 250	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione				Travata: Trave 1-9-16				AA= PCA					
Trave: Trave 1-9				FRC=0,12 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-83 797	131 838	-	1,84	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	129 888	-	1,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-83 797	10 666	-	0,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	9 205	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-84 163	-79 645	-	1,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	-77 300	-	1,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-84 163	-132 746	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	-129 468	-	1,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-84 163	-150 781	-	2,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	-147 299	-	2,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-84 163	-133 748	-	1,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	-130 789	-	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-84 163	-81 653	-	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	-79 944	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-84 163	5 506	-	0,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	5 236	-	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-84 163	127 564	-	1,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-82 671	124 596	-	1,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-16				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-57 889	67 096	-	0,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	64 759	-	0,93	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-57 692	-3 475	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-1 352	-	0,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-57 692	-48 601	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-47 060	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-57 889	-73 493	-	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-72 205	-	1,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-57 889	-78 422	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-76 793	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-57 889	-62 352	-	0,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-60 820	-	0,88	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-57 889	-25 286	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	-24 286	-	0,41	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-57 692	34 175	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	32 808	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-57 692	112 254	-	1,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-56 819	110 306	-	1,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione				Travata: Trave 2-10-17				AA= PCA					
Trave: Trave 2-10				FRC=0,16 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-101 376	197 879	-	2,72	2,58	6,3227 E-04	1328	412	0,260	0,400	1,54	SI
	QPR	-98 930	192 150	-	2,64	2,58	6,1435 E-04	1328	412	0,253	0,300	1,19	SI
12,5%	FRQ	-100 718	4 591	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 930	2 578	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-101 376	-134 248	-	1,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 930	-129 315	-	1,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-101 376	-210 417	-	2,88	2,58	6,6725 E-04	1328	412	0,275	0,400	1,46	SI
	QPR	-98 930	-203 093	-	2,78	2,58	6,4489 E-04	1328	412	0,266	0,300	1,13	SI
50%	FRQ	-101 376	-226 504	-	3,09	2,58	7,1215 E-04	1328	412	0,293	0,400	1,36	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	-98 930	-218 759	-	2,98	2,58	6,8863 E-04	1328	412	0,284	0,300	1,06	SI
	FRQ	-101 376	-182 506	-	2,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 930	-176 307	-	2,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-101 376	-78 429	-	1,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 930	-75 745	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-101 376	85 730	-	1,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-98 930	82 933	-	1,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-101 376	309 514	-	4,03	2,58	8,4869 E-04	1328	364	0,309	0,400	1,29	SI
	QPR	-98 930	299 287	-	3,90	2,58	8,0889 E-04	1328	364	0,294	0,300	1,02	SI
Trave: Trave 10-17				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-61 398	242 343	-	3,23	2,58	7,2834 E-04	1328	412	0,300	0,400	1,33	SI
	QPR	-59 799	234 294	-	3,12	2,58	7,0134 E-04	1328	412	0,289	0,300	1,04	SI
12,5%	FRQ	-61 398	98 124	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	94 816	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-60 963	-11 906	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-10 298	-	0,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-61 398	-83 285	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-80 609	-	1,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-61 398	-120 030	-	1,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-116 129	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-61 398	-120 798	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-116 850	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-61 398	-85 590	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-82 775	-	1,17	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-61 398	-14 406	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	-13 901	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-61 398	92 300	-	1,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-59 799	89 337	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 3-11-18					
Trave: Trave 3-11				FRC=0,18 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-109 821	223 254	-	3,06	2,58	7,0981 E-04	1329	413	0,293	0,400	1,37	SI
	QPR	-106 827	216 248	-	2,96	2,58	6,8788 E-04	1329	413	0,284	0,300	1,06	SI
12,5%	FRQ	-109 821	-5 874	-	0,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-106 827	-5 042	-	0,24	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-109 821	-163 409	-	2,23	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-106 827	-157 195	-	2,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-109 821	-248 767	-	3,31	2,58	6,6746 E-04	1329	373	0,249	0,400	1,61	SI
	QPR	-106 827	-239 651	-	3,19	2,58	6,2949 E-04	1329	373	0,235	0,300	1,28	SI
50%	FRQ	-109 821	-261 958	-	3,47	2,58	7,178 E-04	1329	373	0,268	0,400	1,49	SI
	QPR	-106 827	-252 420	-	3,35	2,58	6,7827 E-04	1329	373	0,253	0,300	1,19	SI
62,5%	FRQ	-109 821	-202 976	-	2,73	2,58	5,3454 E-04	1329	373	0,199	0,400	2,01	SI
	QPR	-106 827	-195 498	-	2,63	2,58	5,1552 E-04	1329	373	0,192	0,300	1,56	SI
75%	FRQ	-109 821	-71 821	-	1,07	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-106 827	-68 883	-	1,03	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-109 821	131 506	-	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-106 827	127 424	-	1,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-109 821	406 424	-	5,05	2,58	9,3681 E-04	1329	327	0,306	0,400	1,31	SI
	QPR	-106 827	392 866	-	4,88	2,58	8,9603 E-04	1329	327	0,293	0,300	1,03	SI
Trave: Trave 11-18				FRC=0,06 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-63 148	318 919	-	4,08	2,58	8,4016 E-04	1329	364	0,306	0,400	1,31	SI
	QPR	-61 169	308 313	-	3,95	2,58	7,9964 E-04	1329	364	0,291	0,300	1,03	SI
12,5%	FRQ	-63 148	140 237	-	1,85	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	135 710	-	1,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-63 148	4 191	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	4 282	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-63 148	-88 647	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	-85 422	-	1,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-63 148	-138 269	-	1,89	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	-133 396	-	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-63 148	-144 677	-	1,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	-139 640	-	1,90	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-63 148	-107 873	-	1,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	-104 159	-	1,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-63 148	-27 863	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	-26 956	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-63 148	94 786	-	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-61 169	91 426	-	1,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 4-12-19					

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave 4-12				FRC=0,16 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-89 677	148 488	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	144 004	-	2,00	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-89 677	-32 312	-	0,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	-30 855	-	0,54	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-89 677	-154 259	-	2,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	-148 776	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-89 677	-216 898	-	2,94	2,58	6,7613 E-04	1328	412	0,279	0,400	1,44	SI
	QPR	-87 302	-209 324	-	2,84	2,58	6,5311 E-04	1328	412	0,269	0,300	1,11	SI
50%	FRQ	-89 677	-220 236	-	2,99	2,58	6,8549 E-04	1328	412	0,283	0,400	1,42	SI
	QPR	-87 302	-212 505	-	2,88	2,58	6,6202 E-04	1328	412	0,273	0,300	1,10	SI
62,5%	FRQ	-89 677	-164 266	-	2,27	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	-158 313	-	2,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-89 677	-48 992	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	-46 754	-	0,74	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-89 677	125 589	-	1,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87 302	122 179	-	1,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-89 677	359 027	-	4,54	2,58	8,9667 E-04	1328	344	0,309	0,400	1,30	SI
	QPR	-87 302	348 053	-	4,41	2,58	8,5916 E-04	1328	344	0,296	0,300	1,01	SI
Trave: Trave 12-19				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-48 960	274 438	-	3,58	2,58	7,9002 E-04	1328	394	0,312	0,400	1,28	SI
	QPR	-47 476	265 758	-	3,47	2,58	7,5094 E-04	1328	394	0,296	0,300	1,01	SI
12,5%	FRQ	-48 960	125 160	-	1,68	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	121 323	-	1,63	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-48 960	10 946	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	10 812	-	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-48 960	-67 763	-	0,95	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	-65 353	-	0,92	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-48 960	-110 963	-	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	-107 168	-	1,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-48 960	-118 656	-	1,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	-114 633	-	1,56	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-48 960	-90 844	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	-87 752	-	1,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-48 960	-27 527	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	-26 525	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-48 960	70 853	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 476	68 627	-	0,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 5-13-20					
Trave: Trave 5-13				FRC=0,15 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-82 409	160 453	-	2,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	155 528	-	2,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-82 409	-21 940	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	-20 874	-	0,40	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-82 409	-145 477	-	2,01	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	-140 336	-	1,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-82 409	-209 708	-	2,84	2,58	6,5035 E-04	1329	413	0,268	0,400	1,49	SI
	QPR	-80 266	-202 427	-	2,74	2,58	6,2836 E-04	1329	413	0,259	0,300	1,16	SI
50%	FRQ	-82 409	-214 636	-	2,90	2,58	6,6415 E-04	1329	413	0,274	0,400	1,46	SI
	QPR	-80 266	-207 150	-	2,80	2,58	6,4157 E-04	1329	413	0,265	0,300	1,13	SI
62,5%	FRQ	-82 409	-160 256	-	2,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	-154 500	-	2,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-82 409	-46 572	-	0,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	-44 481	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-82 409	126 417	-	1,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-80 266	122 908	-	1,71	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-82 409	358 261	-	4,52	2,58	8,879 E-04	1329	345	0,306	0,400	1,31	SI
	QPR	-80 266	347 238	-	4,38	2,58	8,5038 E-04	1329	345	0,293	0,300	1,02	SI
Trave: Trave 13-20				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-49 371	266 960	-	3,50	2,58	7,7991 E-04	1329	400	0,312	0,400	1,28	SI
	QPR	-47 896	258 626	-	3,39	2,58	7,4157 E-04	1329	400	0,297	0,300	1,01	SI
12,5%	FRQ	-49 371	118 391	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	114 846	-	1,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-49 371	4 883	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	4 988	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-49 371	-73 114	-	1,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	-70 517	-	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-49 371	-115 606	-	1,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	-111 676	-	1,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	-49 371	-122 591	-	1,66	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	-118 486	-	1,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-49 371	-94 070	-	1,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	-90 949	-	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-49 371	-30 043	-	0,47	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	-29 065	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-49 371	69 048	-	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47 896	66 745	-	0,94	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 6-7-14-21					
Trave: Trave 6-7				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-27 774	29 783	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	28 929	-	0,42	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-28 131	-19 163	-	0,29	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	-18 151	-	0,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-28 131	-50 041	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	-48 265	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-28 131	-63 219	-	0,86	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	-61 146	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-28 131	-58 702	-	0,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	-56 797	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-28 131	-36 489	-	0,52	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	-35 217	-	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-27 774	4 492	-	0,10	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	3 590	-	0,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-28 131	61 020	-	0,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	59 630	-	0,81	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-28 131	136 318	-	1,80	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-27 472	132 899	-	1,76	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-14				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-45 396	173 505	-	2,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	168 911	-	2,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-45 396	125 247	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	121 915	-	1,64	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-45 396	83 263	-	1,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	80 990	-	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-45 396	47 718	-	0,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	46 291	-	0,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-45 396	18 612	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	17 822	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-45 028	-6 285	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	-4 420	-	0,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-45 028	-23 084	-	0,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	-20 429	-	0,34	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-45 028	-33 658	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	-30 214	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-45 028	-38 440	-	0,57	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-44 183	-34 208	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-21				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-83 115	86 812	-	1,26	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	83 477	-	1,21	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-82 639	-34 545	-	0,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-32 419	-	0,55	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-83 115	-117 501	-	1,65	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-113 950	-	1,60	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-83 115	-165 918	-	2,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-160 680	-	2,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-83 115	-178 361	-	2,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-172 616	-	2,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-83 115	-154 826	-	2,13	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-149 751	-	2,06	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-83 115	-95 320	-	1,37	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	-92 094	-	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-82 639	1 850	-	0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	364	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-83 115	131 170	-	1,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-81 099	127 183	-	1,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								Travata: Trave 8-15-22					
Trave: Trave 8-15				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-34 696	56 432	-	0,78	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	55 596	-	0,77	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-34 696	31 393	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	30 876	-	0,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-34 696	10 259	-	0,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	9 992	-	0,18	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-34 679	-7 410	-	0,15	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-6 898	-	0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-34 679	-20 689	-	0,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-19 793	-	0,31	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-34 679	-29 973	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-28 692	-	0,43	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-34 679	-35 264	-	0,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-33 599	-	0,49	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-34 679	-36 561	-	0,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-34 512	-	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
100%	FRQ	-34 679	-34 021	-	0,50	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-34 149	-31 588	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-22				FRC=0,07 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-63 674	-17 457	-	0,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-15 246	-	0,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-63 674	-77 827	-	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-76 099	-	1,08	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-63 824	-116 826	-	1,61	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-114 792	-	1,58	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-63 824	-133 729	-	1,83	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-131 165	-	1,79	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-63 824	-127 885	-	1,75	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-125 227	-	1,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-63 824	-99 285	-	1,38	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-96 969	-	1,35	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-63 824	-47 935	-	0,72	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	-46 397	-	0,70	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-63 674	27 659	-	0,46	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	26 495	-	0,44	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-63 674	123 188	-	1,69	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62 869	121 542	-	1,67	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed,r} M _{Ed,3r}	Sollecitazioni di progetto.
M _{Ed,2}	
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.
	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε _{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.
A _e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ _{sm}	Distanza media tra le fessure.
W _d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W _{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra										Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave 1-2	0%	3,90	247 623	235 687	125 454	122 394	66 085	61 961	1,0	191 540	-60 432	0	0	4,78	15,14	GR
	100%		241 648	241 648	125 454	122 394	-66 085	-61 961		63 493	-188 478	0	0	14,41	4,85	
Trave 2-3	0%	7,00	267 525	267 525	76 578	81 694	114 284	107 275	1,0	190 862	0	0	0	4,85	-	GR
	100%		268 521	304 331	76 578	81 694	-114 284	-107 275		0	-195 977	0	0	-	4,72	
Trave 3-4	0%	7,00	314 149	278 347	84 706	79 592	118 615	111 212	1,0	203 321	0	0	0	4,55	-	GR
	100%		278 794	278 794	84 706	79 592	-118 615	-111 213		0	-198 207	0	0	-	4,67	
Trave 4-5	0%	3,70	269 002	269 002	145 500	145 500	60 407	56 702	1,0	205 907	-88 797	0	0	4,51	10,46	GR
	100%		269 347	269 347	145 500	145 500	-60 407	-56 703		88 797	-205 907	0	0	10,46	4,51	
Trave 5-6	0%	7,00	251 637	251 637	72 597	82 425	118 622	111 218	1,0	191 219	0	0	0	4,78	-	GR
	100%		256 522	325 316	72 597	82 425	-118 632	-111 228		0	-201 057	0	0	-	4,54	
Piano Terra										Travata: Trave 7-8						
Trave 7-8	0%	3,90	260 797	260 797	134 188	134 188	36 405	34 979	1,0	170 593	-99 209	0	0	5,38	9,25	GR
	100%		262 535	262 535	134 188	134 188	-36 405	-34 979		99 209	-170 593	0	0	9,25	5,38	
Piano Terra										Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15						
Trave 9-10	0%	3,90	246 255	246 255	126 386	129 448	82 105	74 909	1,0	208 490	-54 539	0	0	4,44	16,99	GR
	100%		246 649	258 593	126 386	129 448	-82 104	-74 909		51 477	-211 552	0	0	18,00	4,38	
Trave 10-11	0%	7,00	286 781	274 839	78 990	88 401	167 615	154 700	1,0	246 605	0	0	0	3,77	-	GR
	100%		266 149	343 968	78 990	88 401	-167 615	-154 700		0	-256 016	0	0	-	3,64	
Trave 11-12	0%	7,00	351 553	266 149	90 648	80 153	167 615	154 700	1,0	258 263	0	0	0	3,60	-	GR
	100%		282 983	294 923	90 648	80 153	-167 615	-154 700		0	-247 768	0	0	-	3,75	
Trave 12-13	0%	3,70	291 569	279 628	154 522	151 295	88 596	81 770	1,0	243 119	-69 525	0	0	3,83	13,38	GR
	100%		280 163	280 163	154 522	151 295	-88 596	-81 770		72 752	-239 891	0	0	12,78	3,88	
Trave 13-14	0%	7,00	325 743	268 876	84 985	83 281	167 615	154 700	1,0	252 600	0	0	0	3,59	-	GR
	100%		269 150	314 093	84 985	83 281	-167	-154		0	-250	0	0	-	3,61	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
							615	700			896					
Trave 14-15	0%	3,90	244 901	244 901	125 717	125 590	66 118	61 402	1,0	191 836	-64 188	0	0	4,79	14,31	GR
	100%		245 396	244 901	125 717	125 590	-66 119	-61 401		64 316	-191 709	0	0	14,28	4,79	
Piano Terra										Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22						
Trave 16-17	0%	3,90	366 932	422 312	203 856	205 081	71 003	67 692	1,0	274 859	-137 389	0	0	3,36	6,73	GR
	100%		428 106	377 504	203 856	205 081	-71 005	-67 693		136 163	-276 085	0	0	6,79	3,35	
Trave 17-18	0%	7,00	420 219	451 511	124 789	124 999	131 770	125 432	1,0	256 559	0	0	0	3,61	-	GR
	100%		453 305	423 483	124 789	124 999	-131 770	-125 432		0	-256 769	0	0	-	3,61	
Trave 18-19	0%	7,00	443 478	464 279	129 717	129 748	127 442	121 498	1,0	257 159	-8 250	0	0	3,61	NS	GR
	100%		464 542	443 958	129 717	129 748	-127 442	-121 498		8 219	-257 190	0	0	NS	3,61	
Trave 19-20	0%	3,70	436 451	460 420	242 519	242 620	60 631	57 281	1,0	303 150	-185 339	0	0	3,06	5,01	GR
	100%		460 870	437 275	242 519	242 620	-60 631	-57 281		185 238	-303 251	0	0	5,01	3,06	
Trave 20-21	0%	7,00	427 210	455 346	126 222	126 340	127 442	121 498	1,0	253 664	-4 842	0	0	3,65	NS	GR
	100%		456 347	429 034	126 222	126 340	-127 442	-121 498		4 724	-253 782	0	0	NS	3,65	
Trave 21-22	0%	3,90	365 183	421 358	203 151	204 370	73 415	69 884	1,0	276 566	-134 486	0	0	3,35	6,89	GR
	100%		427 106	375 685	203 151	204 370	-73 415	-69 884		133 267	-277 785	0	0	6,95	3,33	
Piano Terra										Travata: Trave 1-9-16						
Trave 1-9	0%	8,40	420 944	428 287	102 472	99 705	114 865	110 224	1,0	217 337	0	0	0	4,27	-	GR
	100%		439 820	409 238	102 472	99 705	-114 865	-110 224		0	-214 571	0	0	-	4,32	
Trave 9-16	0%	6,50	369 239	417 425	123 115	127 929	92 909	88 952	1,0	216 024	-38 977	0	0	4,27	23,66	GR
	100%		431 006	414 116	123 115	127 929	-92 909	-88 952		34 163	-220 838	0	0	27,00	4,18	
Piano Terra										Travata: Trave 2-10-17						
Trave 2-10	0%	8,40	395 632	258 272	78 951	77 530	159 558	147 840	1,0	238 509	0	0	0	3,90	-	GR
	100%		267 555	392 983	78 951	77 530	-159 558	-147 840		0	-237 088	0	0	-	3,92	
Trave 10-17	0%	6,50	320 448	251 679	89 525	91 356	123 468	114 400	1,0	212 993	0	0	0	4,35	-	GR
	100%		261 466	342 137	89 525	91 356	-123 468	-114 400		0	-214 824	0	0	-	4,31	
Piano Terra										Travata: Trave 3-11-18						
Trave 3-11	0%	8,40	385 791	260 274	77 616	85 287	191 782	177 135	1,0	269 399	0	0	0	3,45	-	GR
	100%		266 187	456 139	77 616	85 287	-191 783	-177 135		0	-277 070	0	0	-	3,36	
Trave 11-18	0%	6,50	353 708	251 962	93 920	90 683	148 398	137 064	1,0	242 318	0	0	0	3,83	-	GR
	100%		256 753	337 461	93 920	90 683	-148 398	-137 065		0	-239 082	0	0	-	3,88	
Piano Terra										Travata: Trave 4-12-19						
Trave 4-12	0%	8,40	305 566	260 625	68 063	78 089	157 483	145 954	1,0	225 546	0	0	0	4,12	-	GR
	100%		266 178	395 335	68 063	78 089	-157 483	-145 953		0	-235 571	0	0	-	3,94	
Trave 12-19	0%	6,50	296 368	251 420	84 340	82 936	121 855	112 934	1,0	206 195	0	0	0	4,49	-	GR
	100%		251 827	287 647	84 340	82 936	-121 854	-112 933		0	-204 790	0	0	-	4,52	
Piano Terra										Travata: Trave 5-13-20						
Trave 5-13	0%	8,40	315 815	258 957	69 278	75 547	157 483	145 954	1,0	226 760	0	0	0	4,08	-	GR
	100%		266 131	375 649	69 278	75 547	-157 483	-145 953		0	-233 029	0	0	-	3,97	
Trave 13-20	0%	6,50	308 884	252 024	86 747	83 508	121 855	112 934	1,0	208 602	0	0	0	4,44	-	GR
	100%		254 955	290 759	86 747	83 508	-121 854	-112 933		0	-205 361	0	0	-	4,51	
Piano Terra										Travata: Trave 6-7-14-21						
Trave 6-7	0%	5,15	254 687	242 750	97 941	102 580	75 096	70 754	1,0	173 036	-31 826	0	0	5,26	28,58	GR
	100%		249 290	285 101	97 941	102 580	-75 095	-70 753		27 188	-177 675	0	0	33,45	5,12	
Trave 7-14	0%	2,75	302 391	266 578	208 648	195 625	52 236	48 400	1,0	260 884	-147 225	0	0	3,44	6,09	GR
	100%		271 391	271 391	208 648	195 625	-52 235	-48 399		160 249	-247 860	0	0	5,60	3,62	
Trave 14-21	0%	6,50	256 328	256 328	80 351	90 932	123 468	114 400	1,0	203 819	0	0	0	4,55	-	GR
	100%		265 954	334 730	80 351	90 932	-123 468	-114 401		0	-214 400	0	0	-	4,32	
Piano Terra										Travata: Trave 8-15-22						
Trave 8-15	0%	2,75	367 236	432 531	298 057	304 596	43 886	42 176	1,0	341 942	-262 419	0	0	2,70	3,52	GR
	100%		452 420	405 107	298 057	304 596	-43 884	-42 174		255 882	-348 479	0	0	3,61	2,65	
Trave 15-22	0%	6,50	430 842	465 950	138 656	139 276	99 710	96 035	1,0	238 365	-43 241	0	0	3,87	21,36	GR
	100%		470 421	439 342	138 656	139 276	-99 712	-96 037		42 619	-238 988	0	0	21,67	3,86	
Fondazione										Travata: Trave 1-2-3-4-5-6						
Trave 1-2	0%	3,90	419 785	406 359	213 775	209 098	95 458	72 904	1,0	309 234	-136	0	0	2,94	6,67	GR

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																
Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
		7,00							1,0		193					GR
	100%		413 938	409 123	213 775	209 098	-95 459	-72 905		140 871	-304 556	0	0	6,45	2,98	
	0%		406 995	396 627	118 629	115 903	171 564	130 968		290 192	0	0	0	3,20	-	
Trave 2-3	100%		423 406	414 691	118 629	115 903	-171 563	-130 967		0	-287 466	0	0	-	3,23	GR
	0%	7,00	411 775	423 406	116 205	117 443	182 203	141 607	1,0	298 408	0	0	0	3,10	-	
Trave 3-4	100%			401 660	398 697	116 205	117 443	-182 204		-141 608		0	-299 647	0	0	-
	0%	3,70	403 636	423 386	223 519	225 111	90 548	69 158	1,0	314 068	-155 952	0	0	2,95	5,94	GR
Trave 4-5	100%			423 386	409 524	223 519	225 111	-90 549		-69 159		154 361	-315 659	0	0	
	0%	7,00	395 827	405 342	112 875	116 030	171 564	130 968	1,0	284 439	0	0	0	3,18	-	GR
Trave 5-6	100%			394 299	406 871	112 875	116 030	-171 563		-130 967		0	-287 594	0	0	
	Fondazione									Travata: Trave 7-8						
Trave 7-8	0%	3,90	419 702	420 656	215 232	215 721	58 135	48 802	1,0	273 367	-166 919	0	0	3,27	5,35	GR
	100%			419 702	420 656	215 232	215 721	-58 135		-48 803		166 429	-273 856	0	0	
Fondazione									Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15							
Trave 9-10	0%	3,90	415 687	413 149	215 147	211 209	139 213	98 551	1,0	354 360	-112 658	0	0	2,62	8,23	GR
	100%			423 387	410 565	215 147	211 209	-139 212		-98 550		116 597	-350 421	0	0	
Trave 10-11	0%	7,00	388 746	423 387	116 033	134 621	250 325	177 113	1,0	366 358	0	0	0	2,54	-	GR
	100%			423 486	518 962	116 033	134 621	-250 324		-177 112		0	-384 946	0	0	
Trave 11-12	0%	7,00	519 541	423 486	134 704	116 126	250 324	177 112	1,0	385 028	0	0	0	2,43	-	GR
	100%			423 387	389 397	134 704	116 126	-250 325		-177 113		0	-366 451	0	0	
Trave 12-13	0%	3,70	403 374	423 387	223 449	224 226	132 044	93 482	1,0	355 493	-130 744	0	0	2,61	7,09	GR
	100%			423 387	406 250	223 449	224 226	-132 044		-93 482		129 967	-356 270	0	0	
Trave 13-14	0%	7,00	438 167	423 426	118 758	119 576	250 324	177 112	1,0	369 083	0	0	0	2,41	-	GR
	100%			393 141	413 604	118 758	119 576	-250 325		-177 113		0	-369 900	0	0	
Trave 14-15	0%	3,90	422 250	423 399	214 255	214 956	101 890	74 449	1,0	316 145	-140 507	0	0	2,85	6,41	GR
	100%			413 346	414 928	214 255	214 956	-101 890		-74 449		139 806	-316 846	0	0	
Fondazione									Travata: Trave 16-17-18-19-20-21-22							
Trave 16-17	0%	3,90	416 374	400 682	209 590	205 478	88 097	69 989	1,0	297 688	-135 489	0	0	3,11	6,84	GR
	100%			401 028	400 682	209 590	205 478	-88 097		-69 989		139 602	-293 575	0	0	
Trave 17-18	0%	7,00	400 850	385 891	117 750	110 255	158 351	125 735	1,0	276 101	0	0	0	3,36	-	GR
	100%			423 401	385 891	117 750	110 255	-158 351		-125 735		0	-268 606	0	0	
Trave 18-19	0%	7,00	397 451	423 401	113 290	116 523	158 351	125 735	1,0	271 641	0	0	0	3,41	-	GR
	100%			395 579	392 263	113 290	116 523	-158 351		-125 735		0	-274 874	0	0	
Trave 19-20	0%	3,70	398 094	423 401	222 026	224 049	83 565	66 393	1,0	305 590	-157 657	0	0	3,05	5,90	GR
	100%			423 401	405 582	222 026	224 049	-83 565		-66 393		155 632	-307 615	0	0	
Trave 20-21	0%	7,00	383 842	399 826	109 669	114 236	158 351	125 735	1,0	268 020	0	0	0	3,43	-	GR
	100%			383 842	399 826	109 669	114 236	-158 351		-125 735		0	-272 587	0	0	
Trave 21-22	0%	3,90	400 187	405 197	205 224	210 548	88 097	69 989	1,0	293 322	-140 559	0	0	3,16	6,60	GR
	100%			400 187	415 942	205 224	210 548	-88 098		-69 990		135 234	-298 646	0	0	
Fondazione									Travata: Trave 1-9-16							
Trave 1-9	0%	8,40	402 266	396 773	95 778	94 470	128 693	107 309	1,0	224 471	0	0	0	4,15	-	GR
	100%			402 266	396 773	95 778	94 470	-128 693		-107 309		0	-223 163	0	0	
Trave 9-16	0%	6,50	404 220	409 762	124 375	126 081	99 105	82 737	1,0	223 481	-43 343	0	0	4,11	21,18	GR
	100%			404 220	409 762	124 375	126 081	-99 106		-82 738		41 638	-225 186	0	0	
Fondazione									Travata: Trave 2-10-17							
Trave 2-10	0%	8,40	401 033	388 566	98 155	105 539	215 580	157 746	1,0	313 735	0	0	0	2,97	-	GR
	100%			423 471	497 964	98 155	105 539	-215 579		-157 745		0	-321 119	0	0	
Trave 10-17	0%	6,50	399 456	423 382	124 294	127 254	165 504	121 236	1,0	289 798	-6 018	0	0	3,17	NS	GR
	100%			408 454	403 771	124 294	127 254	-165 504		-121 236		3 058	-292 758	0	0	
Fondazione									Travata: Trave 3-11-18							
Trave 3-11	0%	8,40	397 203	387 801	97 707	122 819	258 109	185 209	1,0	355 816	0	0	0	2,61	-	GR
	100%			423 535	643 880	97 707	122 819	-258		-185		0	-380	0	0	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio																	
Id _{Tr}	%L _{LT}	L _{LT}	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	V _{Ed,E} ⁽⁺⁾	V _{Ed,E} ⁽⁻⁾	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁺⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS ⁽⁺⁾	CS ⁽⁻⁾	Not e	
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]				
Trave 11-18	0%	6,50	515 216	423 459	141 560	127 691	109 051	209 253	1,0	339 611	928 0	0	0	2,75	-	GR	
	100%		404 897	406 508	141 560	127 691	-198 060	-142 258		0	-325 751	0	0	-	2,86		
	Fondazione																
Trave 4-12	0%	8,40	401 653	394 668	98 231	114 977	212 835	155 975	1,0	311 067	0	0	0	2,99	-	GR	
	100%		423 510	571 165	98 231	114 977	-212 844	-155 980		0	-327 821	0	0	-	2,84		
	Fondazione																
Trave 12-19	0%	6,50	440 038	423 409	130 962	127 936	163 400	119 878	1,0	294 362	-8 059	0	0	3,15	NS	GR	
	100%		411 186	408 151	130 962	127 936	-163 408	-119 882		11 079	-291 344	0	0	83,64	3,18		
	Fondazione																
Trave 5-13	0%	8,40	403 472	396 903	98 447	115 583	212 840	155 978	1,0	311 287	0	0	0	2,96	-	GR	
	100%		423 503	574 017	98 447	115 583	-212 828	-155 970		0	-328 411	0	0	-	2,81		
	Fondazione																
Trave 13-20	0%	6,50	427 920	423 393	129 100	127 893	163 416	119 888	1,0	292 516	-8 005	0	0	3,18	NS	GR	
	100%		411 200	407 882	129 100	127 893	-163 409	-119 883		9 216	-291 302	0	0	NS	3,19		
	Fondazione																
Trave 6-7	0%	5,15	416 081	414 852	161 719	161 241	103 619	81 755	1,0	265 338	-79 486	0	0	3,34	11,14	GR	
	100%		416 081	414 852	161 719	161 241	-107 098	-83 961		77 758	-268 339	0	0	11,39	3,30		
	Fondazione																
Trave 7-14	0%	2,75	403 843	423 401	295 464	304 000	70 260	51 454	1,0	365 724	-252 546	0	0	2,38	3,45	GR	
	100%		408 682	412 600	295 464	304 000	-66 756	-49 233		246 231	-370 757	0	0	3,53	2,35		
	Fondazione																
Trave 14-21	0%	6,50	396 977	402 969	122 264	123 873	165 520	121 246	1,0	287 784	-2 626	0	0	3,21	NS	GR	
	100%		397 741	402 203	122 264	123 873	-165 505	-121 237		1 028	-289 378	0	0	NS	3,19		
	Fondazione																
Trave 8-15	0%	2,75	414 572	412 506	300 582	303 966	44 366	37 898	1,0	344 948	-266 068	0	0	2,63	3,41	GR	
	100%		412 028	423 401	300 582	303 966	-44 367	-37 899		262 683	-348 333	0	0	3,45	2,61		
	Fondazione																
Trave 15-22	0%	6,50	402 443	408 039	123 829	125 550	107 751	91 383	1,0	231 579	-34 168	0	0	3,94	26,70	GR	
	100%		402 443	408 039	123 829	125 550	-107 750	-91 382		32 446	-233 301	0	0	28,12	3,91		
	Fondazione																

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_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
M_{Rd}	Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,E}	Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,G+Q}	Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
V_{Ed,G}	Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd}	Coefficiente di sovraresistenza.
V_{Ed,GR}	Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,EL}	Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
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.
Note	GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

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

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																						
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2				
														L	n _{re} q	N	φ	L	n _{re} q	n _f	φ	
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]				[cm]				
Pilastrata: Pilastrata 1																						
Piano Terra	197 055	-340 381	136 693	1,06	411 943	429 553	341 319	3 057 167	1,47	NO	22	-	8	50	1	3	22	50	1	2	22	
Piano primo	21 186	-85 045	36 359	2,45	175 906	175 906	28 054	1 956 587	1,56	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22	
Pilastrata: Pilastrata 2																						
Piano Terra	295 490	-343 678	155 239	1,04	425 292	443 026	443 690	3 057 167	1,43	NO	22	-	8	50	1	3	22	50	1	2	22	
Piano primo	26 421	-75 920	49 228	2,46	176 571	176 571	37 069	1 956 587	1,55	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22	
Pilastrata: Pilastrata 3																						
Piano Terra	448 015	-334 001	109 506	1,42	499 288	499 288	545 521	3 057 167	1,36	NO	22	-	8	50	1	3	22	50	1	3	22	
Piano primo	40 513	-65 548	30 660	4,35	208 737	216 994	40 513	1 956 587	1,50	NO	22	-	8	40	1	2	22	40	1	1	22	
Pilastrata: Pilastrata 4																						
Piano Terra	327 462	-284 447	-122 522	1,56	466 313	500 006	434 180	3 057 167	1,40	NO	22	-	8	50	1	4	22	50	1	2	22	
Piano primo	28 634	-37 458	-48 473	4,47	176 853	176 853	36 966	1 956 587	1,55	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22	
Pilastrata: Pilastrata 5																						
Piano Terra	319 168	-279	112 040	1,41	411	453	431 358	3 057 167	1,43	NO	22	-	8	50	1	4	22	50	1	1	22	

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} q	N	φ	L	n _{re} q	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]				[cm]			
		066			696	663															
Piano primo	28 416	-48 514	34 590	4,68	176 840	176 840	36 788	1 956 587	1,55	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	159 844	-226 595	-190 783	1,19	370 122	370 122	333 948	3 057 167	1,51	NO	22	-	8	50	1	2	22	50	1	2	22
Piano primo	20 353	-44 934	-51 385	3,75	175 795	175 795	29 339	1 956 587	1,56	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	347 508	-221 639	-82 594	2,89	575 870	575 870	347 508	3 057 167	1,36	NO	22	-	8	50	1	4	22	50	1	4	22
Piano primo	16 069	-56 970	12 506	5,28	175 250	175 250	34 805	1 956 587	1,56	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra	94 523	-193 438	-97 247	1,91	361 380	345 120	277 647	3 057 167	1,54	NO	22	-	8	50	1	1	22	50	1	3	22
Piano primo	9 455	-58 245	-15 194	4,96	174 402	174 402	30 487	1 956 587	1,57	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Terra	362 096	305 682	98 281	2,37	728 614	565 792	401 881	3 057 167	1,31	NO	22	-	8	50	1	1	22	50	2	5	22
Piano primo	30 634	84 442	15 216	5,34	292 970	257 588	31 951	1 956 587	1,43	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	4	22
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Terra	567 824	275 830	120 300	1,76	548 337	464 197	631 778	3 057 167	1,33	NO	22	-	8	50	1	1	22	50	1	5	22
Piano primo	42 803	70 281	30 242	4,16	217 296	208 945	46 913	1 956 587	1,50	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	2	22
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Terra	807 598	272 596	64 201	2,28	611 191	534 950	807 598	3 057 167	1,24	NO	22	-	8	50	1	2	22	50	1	5	22
Piano primo	55 657	58 269	-8 104	8,09	257 473	237 278	55 657	1 956 587	1,45	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	3	22
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Terra (a)	672 128	120 073	-240 636	1,88	543 900	497 526	672 128	3 057 167	1,29	NO	22	-	8	50	1	2	22	50	1	4	22
Piano primo (a)	49 900	23 441	-39 246	8,66	209 563	218 171	49 900	1 956 587	1,49	NO	22	-	8	40	1	2	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 13																					
Piano Terra	588 391	114 739	261 259	1,76	533 508	490 133	658 469	3 057 167	1,32	NO	22	-	8	50	1	2	22	50	1	4	22
Piano primo	47 532	43 551	28 505	6,95	209 356	217 871	48 633	1 956 587	1,49	NO	22	-	8	40	1	2	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 14																					
Piano Terra	336 417	-255 666	-120 003	1,59	430 782	448 252	438 633	3 057 167	1,42	NO	22	-	8	50	1	3	22	50	1	2	22
Piano primo	41 632	-64 789	-29 889	4,44	208 835	217 139	41 632	1 956 587	1,50	NO	22	-	8	40	1	2	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 15																					
Piano Terra	237 424	-208 958	-87 639	3,59	710 111	558 229	264 259	3 057 167	1,34	NO	22	-	8	50	1	1	22	50	2	5	22
Piano primo	30 351	-65 799	-15 704	7,29	292 932	257 567	30 351	1 956 587	1,43	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	4	22
Pilastrata: Pilastrata 16																					
Piano Terra	191 345	310 252	160 608	1,63	558 923	558 923	369 770	3 057 167	1,40	NO	22	-	8	50	1	4	22	50	1	4	22
Piano primo	21 306	75 879	41 261	2,67	175 918	175 918	27 965	1 956 587	1,56	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 17																					
Piano Terra	408 945	277 337	175 943	1,95	626 758	706 030	408 945	3 057 167	1,30	NO	22	-	8	50	2	4	22	50	1	3	22
Piano primo	33 350	61 410	52 176	4,66	257 797	293 313	33 350	1 956 587	1,43	NO	22	-	8	40	1	4	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 18																					
Piano Terra	545 464	265 384	-92 660	2,24	576 729	753 214	545 464	3 057 167	1,26	NO	22	-	8	50	2	5	22	50	1	1	22
Piano primo	37 056	45 063	-29 127	8,29	258 074	293 770	37 056	1 956 587	1,42	NO	22	-	8	40	1	4	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 19																					
Piano Terra (a)	429 062	235 992	-121 903	2,39	569 817	738 147	429 062	3 057 167	1,29	NO	22	-	8	50	2	5	22	50	1	1	22
Piano primo (a)	34 681	18 588	-49 870	9,65	257 893	293 473	34 717	1 956 587	1,42	NO	22	-	8	40	1	4	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 20																					
Piano Terra	423 830	239 553	138 403	2,27	569 506	737 461	423 830	3 057 167	1,29	NO	22	-	8	50	2	5	22	50	1	1	22
Piano primo	33 068	24 082	52 491	8,33	257 775	293 275	33 320	1 956 587	1,43	NO	22	-	8	40	1	4	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 21																					
Piano Terra	411 432	278 257	-172 897	1,96	626 857	706 247	411 432	3 057 167	1,30	NO	22	-	8	50	2	4	22	50	1	3	22

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU																					
Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	ϕ _{ve}	ϕ _{vi}	ϕ _w	Lato 1				Lato 2			
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]	n _{re} q	N	ϕ	[cm]	n _{re} q	n _f	ϕ
Piano primo	21 384	60 785	-23	4,23	256 885	291 828	32 312	1 956 587	1,00	NO	22	-	8	40	1	4	22	40	1	1	22
Pilastrata: Pilastrata 22																					
Piano Terra	216 407	286 936	-156 272	1,08	379 363	379 363	397 184	3 057 167	1,49	NO	22	-	8	50	1	2	22	50	1	2	22
Piano primo	21 382	68 805	-42 220	2,94	175 931	175 931	28 387	1 956 587	1,56	NO	22	-	8	40	1	1	22	40	1	1	22

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

N_{Ed,max} Massimo sforzo di compressione.

N_R Sforzo Normale resistente.

α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.

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

N_{Ed,r} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

M_{Ed,Xr}

M_{Ed,Y}

M_{Rd,Xr} Momento Resistente intorno ad X e Y.

M_{Rd,Y}

ϕ_{ve}, ϕ_{vi} Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.

ϕ_{st}

L, n_{rear} Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione.

n_f, ϕ Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

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

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU																
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f	
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	[N]	[cm²/cm]	[cm]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	251 291	261 316	2,02	661196	661196	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	119 853	119 853	2,45	389543	389543	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	264 846	274 930	1,92	675100	675100	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	121 779	121 779	2,41	390519	390519	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	306 301	306 301	1,72	691239	691239	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	142 794	149 009	1,97	391416	391416	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	282 129	306 560	1,72	676602	676602	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	121 820	121 820	2,41	390718	390718	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra	250 777	285 151	1,85	676113	676113	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	121 795	121 795	2,41	390690	390690	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	229 637	229 637	2,30	660075	660075	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	120 162	120 162	2,44	389677	389677	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	335 901	335 901	1,57	663708	663708	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO	
Piano primo	120 146	120 146	2,44	389726	389726	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra	226 254	212 933	2,34	651472	651472	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	119 315	119 315	2,46	389011	389011	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra	430 062	331 132	1,23	670523	670523	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	199 175	174 893	1,47	390062	390062	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra	348 533	283 600	1,52	700977	700977	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	150 748	144 021	1,95	392065	392065	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra	375 257	322 809	1,41	725679	725679	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	178 574	163 890	1,64	393403	393403	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Terra (a)	330 602	300 438	1,60	706449	706449	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo (a)	144 036	150 765	1,95	392484	392484	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 13																
Piano Terra	330 934	300 620	1,60	705905	705905	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	143 990	150 702	1,95	392326	392326	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 14																
Piano Terra	270 276	281 020	1,88	673492	673492	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	142 671	148 836	1,97	390474	390474	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 15																
Piano Terra	413 731	324 253	1,28	653134	653134	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	
Piano primo	197 964	174 152	1,48	389165	389165	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 16																
Piano Terra	335 451	335 451	1,58	663284	663284	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1436	7	NO	
Piano primo	119 770	119 770	2,45	389546	389546	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO	
Pilastrata: Pilastrata 17																
Piano Terra	364 407	412 128	1,28	669835	669835	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO	

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU															
Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{fd}		V _i		V _{Rd,s}	A _{sw}	S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y				
				[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano primo	174 980	199 313	1,47	389931	389931	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 18															
Piano Terra	336 457	445 232	1,19	689057	689057	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO
Piano primo	175 591	200 314	1,47	390837	390837	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 19															
Piano Terra (a)	333 093	434 336	1,22	674690	674690	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO
Piano primo (a)	175 130	199 568	1,47	390364	390364	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 20															
Piano Terra	333 138	434 435	1,22	675009	675009	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO
Piano primo	175 066	199 455	1,47	390260	390260	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 21															
Piano Terra	364 943	413 290	1,28	670907	670907	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO
Piano primo	174 967	199 300	1,47	389877	389877	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 22															
Piano Terra	235 012	235 012	2,25	666485	666485	528353	528353	0	0	0	0	-	0,1392	7	NO
Piano primo	119 795	119 795	2,45	389562	389562	293675	293675	0	0	0	0	-	0,1008	9	NO

LEGENDA:

- Lv**
- Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- V_{Ed,3}**
- Taglio di progetto in direzione 3.
- V_{Ed,2}**
- Taglio di progetto in direzione 2.
- CS**
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- V_{Rcd}**
- Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}**
- Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- V_{fd}**
- Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- V_i**
- Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
- V_{Rd,s}**
- Resistenza a taglio per scorrimento.
- A_{sw}**
- Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw}**
- Passo massimo staffe da normativa.
- R_f**
- [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv	Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Piano Terra		RAR	12,10 7	19,92	284 802	136 173	-72 454	1,65	SI	RAR	178,4 37	360,00	284 802	136 173	-72 454	2,02	SI
		QPR	11,02 9	14,94	261 014	126 279	-63 796	1,35	SI								
Piano primo																	
		RAR	6,127	19,92	28 943	33 964	-14 592	3,25	SI	RAR	108,8 67	360,00	24 617	33 924	-14 511	3,31	SI
		QPR	5,445	14,94	24 203	30 672	-12 548	2,74	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Terra		RAR	14,13 5	19,92	418 437	169 769	-74 561	1,41	SI	RAR	198,8 64	360,00	390 312	-165 717	76 790	1,81	SI
		QPR	12,70 2	14,94	369 590	153 246	-66 255	1,18	SI								
Piano primo																	
		RAR	8,537	19,92	44 460	45 086	-22 267	2,33	SI	RAR	148,0 01	360,00	31 496	44 366	-21 875	2,43	SI
		QPR	7,276	14,94	31 745	37 966	-19 310	2,05	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Terra		RAR	10,24 4	19,92	536 883	-178 965	12 867	1,94	SI	RAR	121,5 63	360,00	536 883	-178 965	12 867	2,96	SI
		QPR	9,125	14,94	496 768	157 511	-12 991	1,64	SI								
Piano primo																	
		RAR	6,004	19,92	54 486	50 771	-1 445	3,32	SI	RAR	112,8 08	360,00	38 212	49 905	-1 513	3,19	SI
		QPR	4,980	14,94	38 199	42 083	-1 288	3,00	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Piano Terra		RAR	10,04 0	19,92	430 790	142 749	38 019	1,98	SI	RAR	125,1 84	360,00	402 665	-141 084	-36 948	2,88	SI
		QPR	9,044	14,94	380 821	128 109	34 758	1,65	SI								
Piano primo																	
		RAR	6,779	19,92	45 360	40 901	13 431	2,94	SI	RAR	120,5 36	360,00	32 821	40 370	12 912	2,99	SI
		QPR	5,654	14,94	32 801	34 081	11 211	2,64	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Terra		RAR	10,10 4	19,92	425 724	136 476	-30 654	1,97	SI	RAR	134,6 21	360,00	397 599	-136 345	29 268	2,67	SI
		QPR	9,176	14,94	375 263	122 575	-29 379	1,63	SI								
Piano primo																	
		RAR	5,717	19,92	45 224	39 918	-6 854	3,48	SI	RAR	105,8 18	360,00	32 586	39 196	-5 913	3,40	SI

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{rmf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
	QPR	4,677	14,94	32 602	33 195	-5 177	3,19	SI									
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Terra																	
	RAR	11,30 0	19,92	273 778	51 077	134 415	1,76	SI	RAR	175,1 84	360,00	273 778	51 077	134 415	2,05	SI	
	QPR	10,30 9	14,94	246 896	47 189	121 948	1,45	SI									
Piano primo																	
	RAR	5,314	19,92	31 478	8 572	34 410	3,75	SI	RAR	98,84 9	360,00	24 984	8 269	34 281	3,64	SI	
	QPR	4,577	14,94	24 846	7 102	29 984	3,26	SI									
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Terra																	
	RAR	2,849	19,92	309 488	36 053	25 903	6,99	SI	RAR	10,46 2	360,00	276 116	-36 878	-25 453	34,41	SI	
	QPR	2,459	14,94	278 961	30 930	21 527	6,08	SI									
Piano primo																	
	RAR	0,520	19,92	25 801	5 033	329	38,33	SI	RAR	1,991	360,00	25 801	5 033	329	NS	SI	
	QPR	0,445	14,94	25 437	4 361	-3	33,61	SI									
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Terra																	
	RAR	5,813	19,92	199 509	55 148	41 638	3,43	SI	RAR	70,91 0	360,00	199 509	55 148	41 638	5,08	SI	
	QPR	5,179	14,94	186 085	50 364	36 236	2,88	SI									
Piano primo																	
	RAR	1,291	19,92	21 795	13 536	2 587	15,43	SI	RAR	10,05 6	360,00	21 795	13 536	2 587	35,80	SI	
	QPR	1,168	14,94	19 971	12 383	2 181	12,79	SI									
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Terra																	
	RAR	5,747	19,92	363 404	-53 630	-65 849	3,47	SI	RAR	50,16 1	360,00	363 404	-53 630	-65 849	7,18	SI	
	QPR	4,150	14,94	326 659	-50 188	-54 945	3,60	SI									
Piano primo																	
	RAR	1,813	19,92	36 527	-10 521	-14 743	10,99	SI	RAR	14,38 8	360,00	28 536	-10 467	-14 574	25,02	SI	
	QPR	1,510	14,94	28 201	-9 514	-11 757	9,89	SI									
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Terra																	
	RAR	7,609	19,92	661 369	54 699	84 437	2,62	SI	RAR	40,33 2	360,00	661 369	54 699	84 437	8,93	SI	
	QPR	5,833	14,94	567 737	47 714	71 335	2,56	SI									
Piano primo																	
	RAR	5,378	19,92	67 745	-17 567	-28 448	3,70	SI	RAR	79,24 0	360,00	44 048	-17 189	-27 829	4,54	SI	
	QPR	2,942	14,94	44 730	-14 813	-23 773	5,08	SI									
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Terra																	
	RAR	4,819	19,92	884 826	71 580	1 319	4,13	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI	
	QPR	4,204	14,94	786 576	-60 213	-1 980	3,55	SI									
Piano primo																	
	RAR	1,889	19,92	83 638	-23 206	439	10,55	SI	RAR	10,96 2	360,00	53 992	-22 794	164	32,84	SI	
	QPR	1,520	14,94	54 353	-19 609	312	9,83	SI									
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Terra																	
	RAR	6,209	19,92	691 354	69 751	-52 317	3,21	SI	RAR	15,03 5	360,00	691 354	69 751	-52 317	23,94	SI	
	QPR	5,501	14,94	623 720	-61 087	46 099	2,72	SI									
Piano primo																	
	RAR	2,979	19,92	69 339	-19 249	18 464	6,69	SI	RAR	21,79 4	360,00	46 581	-18 974	17 102	16,52	SI	
	QPR	2,413	14,94	46 697	-16 374	14 774	6,19	SI									
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Terra																	
	RAR	7,341	19,92	691 144	61 145	75 325	2,71	SI	RAR	32,71 2	360,00	691 144	61 145	75 325	11,01	SI	
	QPR	5,989	14,94	623 430	-52 215	-68 022	2,49	SI									
Piano primo																	
	RAR	3,205	19,92	68 422	-18 083	-23 059	6,21	SI	RAR	23,93 9	360,00	45 529	-17 668	-21 556	15,04	SI	
	QPR	2,616	14,94	45 797	-15 307	-18 917	5,71	SI									
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Terra																	
	RAR	9,077	19,92	420 228	-73 698	-87 826	2,19	SI	RAR	92,22 7	360,00	420 228	-73 698	-87 826	3,90	SI	
	QPR	7,857	14,94	387 525	66 952	73 135	1,90	SI									
Piano primo																	
	RAR	5,476	19,92	50 253	17 494	30 414	3,64	SI	RAR	80,81 5	360,00	32 164	16 276	29 453	4,45	SI	
	QPR	4,493	14,94	33 243	14 263	24 996	3,33	SI									
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Terra																	

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
Piano primo	RAR	4,752	19,92	210 416	40 789	57 050	4,19	SI	RAR	51,92 ₈	360,00	210 416	40 789	57 050	6,93	SI	
	QPR	3,238	14,94	191 724	38 165	48 224	4,61	SI									
	RAR	1,755	19,92	26 054	9 386	15 523	11,35	SI	RAR	14,62 ₈	360,00	21 017	8 994	15 519	24,61	SI	
	QPR	1,497	14,94	20 899	8 249	13 110	9,98	SI									
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Terra																	
	RAR	10,54 ₁	19,92	303 468	-109 289	-107 502	1,89	SI	RAR	132,9 ₈₉	360,00	303 468	-109 289	-107 502	2,71	SI	
	QPR	9,601	14,94	280 238	-100 416	-97 050	1,56	SI									
Piano primo																	
	RAR	5,812	19,92	28 301	-21 932	-23 117	3,43	SI	RAR	95,69 ₆	360,00	24 925	-21 706	-23 168	3,76	SI	
	QPR	5,233	14,94	24 397	-19 631	-20 911	2,86	SI									
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Piano Terra																	
	RAR	9,482	19,92	364 082	-101 267	-105 868	2,10	SI	RAR	106,5 ₉₅	360,00	364 082	-101 267	-105 868	3,38	SI	
	QPR	8,496	14,94	326 556	-90 024	-95 682	1,76	SI									
Piano primo																	
	RAR	5,368	19,92	37 030	-25 073	-28 574	3,71	SI	RAR	74,35 ₂	360,00	26 918	-23 991	-28 358	4,84	SI	
	QPR	4,589	14,94	27 124	-20 545	-25 566	3,26	SI									
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Piano Terra																	
	RAR	4,979	19,92	530 546	-104 125	375	4,00	SI	RAR	19,61 ₈	360,00	530 546	-104 125	375	18,35	SI	
	QPR	4,406	14,94	475 534	-91 374	769	3,39	SI									
Piano primo																	
	RAR	1,958	19,92	46 428	-24 218	1 332	10,18	SI	RAR	14,42 ₈	360,00	46 428	-24 218	1 332	24,95	SI	
	QPR	1,533	14,94	33 727	-18 971	1 222	9,74	SI									
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Piano Terra																	
	RAR	6,612	19,92	405 643	-92 284	38 537	3,01	SI	RAR	62,71 ₃	360,00	405 643	-92 284	38 537	5,74	SI	
	QPR	5,921	14,94	364 454	-81 407	36 242	2,52	SI									
Piano primo																	
	RAR	2,173	19,92	39 953	-18 974	11 363	9,17	SI	RAR	17,21 ₁	360,00	39 953	-18 974	11 363	20,92	SI	
	QPR	1,759	14,94	30 154	-14 906	9 867	8,50	SI									
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Piano Terra																	
	RAR	7,393	19,92	406 832	-93 263	-57 117	2,69	SI	RAR	72,77 ₃	360,00	406 832	-93 263	-57 117	4,95	SI	
	QPR	6,644	14,94	365 218	-82 418	-53 276	2,25	SI									
Piano primo																	
	RAR	2,412	19,92	38 953	-19 439	-14 849	8,26	SI	RAR	19,66 ₂	360,00	38 953	-19 439	-14 849	18,31	SI	
	QPR	1,977	14,94	29 203	-15 366	-13 020	7,56	SI									
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Piano Terra																	
	RAR	10,91 ₈	19,92	377 696	-129 143	107 608	1,82	SI	RAR	128,6 ₆₆	360,00	377 696	-129 143	107 608	2,80	SI	
	QPR	9,851	14,94	338 293	-116 091	97 583	1,52	SI									
Piano primo																	
	RAR	6,408	19,92	36 791	-33 900	29 195	3,11	SI	RAR	92,45 ₂	360,00	26 553	-33 241	29 059	3,89	SI	
	QPR	5,564	14,94	26 848	-28 721	26 197	2,69	SI									
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Piano Terra																	
	RAR	14,35 ₃	19,92	330 262	-125 447	107 283	1,39	SI	RAR	207,0 ₁₂	360,00	330 262	-125 447	107 283	1,74	SI	
	QPR	13,16 ₀	14,94	305 694	-116 844	96 673	1,14	SI									
Piano primo																	
	RAR	6,493	19,92	25 125	-25 883	24 330	3,07	SI	RAR	108,1 ₅₇	360,00	25 125	-25 883	24 330	3,33	SI	
	QPR	5,896	14,94	24 589	-23 734	21 902	2,53	SI									

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Lv	Tp _{rnf}	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.																
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).																
Verificato	[Si] = σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm} . [NO] = σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm} .																

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	266 935	127 655	-65 264	6,10	2,58	1,7558 E-04	250	293	0,051	0,400	7,78	SI
-	QPR	261 014	126 279	-63 796	6,02	2,58	1,7288 E-04	250	293	0,051	0,300	5,92	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	24 285	31 562	-12 952	3,15	2,58	7,4896 E-05	124	292	0,022	0,400	18,29	SI
-	QPR	24 203	30 672	-12 548	3,06	2,58	7,2978 E-05	125	293	0,021	0,300	14,03	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	383 898	155 655	-67 692	6,85	2,58	2,1837 E-04	281	308	0,067	0,400	5,94	SI
-	QPR	369 590	153 246	-66 255	6,75	2,58	2,1351 E-04	279	307	0,066	0,300	4,57	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	31 697	39 822	-19 892	4,24	2,58	9,2096 E-05	119	287	0,026	0,400	15,13	SI
-	QPR	31 745	37 966	-19 310	4,06	2,58	8,7947 E-05	119	287	0,025	0,300	11,88	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	516 021	160 218	-13 203	4,46	2,58	1,9961 E-04	528	274	0,055	0,400	7,32	SI
-	QPR	496 768	157 511	-12 991	4,41	2,58	1,9472 E-04	524	273	0,053	0,300	5,64	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	38 199	44 386	-1 384	3,13	2,58	1,1414 E-04	239	288	0,033	0,400	12,19	SI
-	QPR	38 199	42 083	-1 288	2,96	2,58	1,0865 E-04	240	288	0,031	0,300	9,59	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	394 749	130 066	35 228	4,66	2,58	1,7264 E-04	474	287	0,049	0,400	8,08	SI
-	QPR	380 821	128 109	34 758	4,61	2,58	1,7315 E-04	477	287	0,050	0,300	6,03	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	32 812	35 952	11 688	3,34	2,58	1,8551 E-04	369	352	0,065	0,400	6,13	SI
-	QPR	32 801	34 081	11 211	3,17	2,58	1,7452 E-04	367	351	0,061	0,300	4,90	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	389 844	124 489	-29 429	4,50	2,58	1,6915 E-04	385	359	0,061	0,400	6,58	SI
-	QPR	375 263	122 575	-29 379	4,47	2,58	1,6532 E-04	381	357	0,059	0,300	5,08	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	32 594	34 970	-5 577	2,82	2,58	8,8347 E-05	142	310	0,027	0,400	14,62	SI
-	QPR	32 602	33 195	-5 177	2,66	2,58	8,4322 E-05	143	311	0,026	0,300	11,45	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	254 266	47 606	123 887	5,52	2,58	2,6774 E-04	489	330	0,088	0,400	4,52	SI
-	QPR	246 896	47 189	121 948	5,46	2,58	2,6555 E-04	491	331	0,088	0,300	3,41	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	24 871	7 503	31 145	2,72	2,58	1,6242 E-04	411	305	0,050	0,400	8,08	SI
-	QPR	24 846	7 102	29 984	2,61	2,58	1,5556 E-04	413	305	0,048	0,300	6,31	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	251 848	-33 347	-22 243	1,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	250 836	-32 172	-21 340	1,12	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									

Lv	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	FRQ	25 477	4 661	51	0,22	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	25 437	4 361	-3	0,20	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	188 868	51 278	37 129	2,64	2,58	1,0073 E-04	316	325	0,033	0,400	12,20	SI
-	QPR	186 085	50 364	36 236	2,59	2,58	9,8356 E-05	315	325	0,032	0,300	9,39	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	20 047	12 586	2 220	0,99	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19 971	12 383	2 181	0,97	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	326 843	-50 909	-57 288	2,61	2,58	5,9291 E-05	238	287	0,017	0,400	23,50	SI
-	QPR	326 659	-50 188	-54 945	2,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	28 261	-9 822	-12 283	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	28 201	-9 514	-11 757	1,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	565 388	48 152	73 154	2,59	2,58	5,0309 E-05	164	331	0,017	0,400	24,00	SI
-	QPR	567 737	47 714	71 335	2,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	44 592	-15 563	-24 685	2,65	2,58	1,0568 E-04	272	304	0,032	0,400	12,46	SI
-	QPR	44 730	-14 813	-23 773	2,53	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	757 120	62 768	675	-0,14	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	758 451	62 197	634	-0,16	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	54 267	-20 598	275	1,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	54 353	-19 609	312	1,04	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	623 281	63 369	-47 096	1,96	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	595 595	61 336	-45 324	1,91	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	46 668	-17 181	15 493	2,09	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	46 697	-16 374	14 774	1,98	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 13													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	623 287	55 402	68 231	2,45	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	595 305	53 579	66 031	2,39	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	45 737	-16 033	-19 711	2,30	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	45 797	-15 307	-18 917	2,19	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	407 061	68 046	75 081	3,86	2,58	1,1931 E-04	254	295	0,035	0,400	11,37	SI
-	QPR	387 525	66 952	73 135	3,81	2,58	1,2083 E-04	258	297	0,036	0,300	8,36	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	33 027	14 857	26 072	2,71	2,58	1,1302 E-04	273	304	0,034	0,400	11,63	SI
-	QPR	33 243	14 263	24 996	2,59	2,58	1,0737 E-04	268	302	0,032	0,300	9,26	SI
Pilastrata: Pilastrata 15													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	191 200	38 788	50 075	2,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	191 724	38 165	48 224	2,28	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	20 915	8 489	13 496	1,36	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	20 899	8 249	13 110	1,32	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 16													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	285 691	-101 951	-98 877	5,69	2,58	1,7409 E-04	325	277	0,048	0,400	8,31	SI
-	QPR	280 238	-100 416	-97 050	5,60	2,58	1,714 E-04	325	277	0,047	0,300	6,33	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	24 501	-20 157	-21 336	2,93	2,58	1,3702 E-04	267	433	0,059	0,400	6,75	SI
-	QPR	24 397	-19 631	-20 911	2,86	2,58	1,3351 E-04	267	433	0,058	0,300	5,19	SI
Pilastrata: Pilastrata 17													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	337 715	-91 808	-97 488	5,01	2,58	1,293 E-04	296	267	0,035	0,400	11,58	SI
-	QPR	326 556	-90 024	-95 682	4,93	2,58	1,2801 E-04	297	267	0,034	0,300	8,76	SI

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione													
Lv	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-04						
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	27 095	-21 465	-26 159	2,96	2,58	9,1849 E-05	241	289	0,027	0,400	15,09	SI
-	QPR	27 124	-20 545	-25 566	2,86	2,58	8,8484 E-05	239	288	0,025	0,300	11,79	SI
Pilastrata: Pilastrata 18													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	476 065	-94 247	650	2,11	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	475 534	-91 374	769	2,02	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	33 763	-20 057	1 225	1,33	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	33 727	-18 971	1 222	1,25	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 19													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	375 738	-83 103	36 546	2,99	2,58	8,1405 E-05	424	274	0,022	0,400	17,91	SI
-	QPR	364 454	-81 407	36 242	2,95	2,58	7,9354 E-05	417	273	0,022	0,300	13,87	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	30 203	-15 787	10 147	1,59	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	30 154	-14 906	9 867	1,51	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 20													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	376 768	-84 078	-53 810	3,50	2,58	7,9479 E-05	264	300	0,024	0,400	16,78	SI
-	QPR	365 218	-82 418	-53 276	3,46	2,58	7,9276 E-05	265	300	0,024	0,300	12,60	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	29 231	-16 249	-13 355	1,82	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	29 203	-15 366	-13 020	1,73	2,58	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 21													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	350 201	-118 070	99 317	5,89	2,58	1,4298 E-04	277	261	0,037	0,400	10,73	SI
-	QPR	338 293	-116 091	97 583	5,80	2,58	1,3978 E-04	274	260	0,036	0,300	8,26	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	26 792	-29 880	26 820	3,59	2,58	7,4896 E-05	133	301	0,023	0,400	17,75	SI
-	QPR	26 848	-28 721	26 197	3,47	2,58	7,2996 E-05	131	299	0,022	0,300	13,75	SI
Pilastrata: Pilastrata 22													
Piano Terra				AA= PCA									
-	FRQ	311 453	-118 182	98 545	7,01	2,58	2,0463 E-04	224	390	0,080	0,400	5,01	SI
-	QPR	305 694	-116 844	96 673	6,91	2,58	2,0132 E-04	223	389	0,078	0,300	3,83	SI
Piano primo				AA= PCA									
-	FRQ	24 691	-24 281	22 341	3,31	2,58	7,3148 E-05	110	278	0,020	0,400	19,65	SI
-	QPR	24 589	-23 734	21 902	3,24	2,58	7,1739 E-05	110	278	0,020	0,300	15,03	SI

LEGENDA:

Lv

AA

IdCmb

N_{Ed}, M_{Ed,3}

M_{Ed,2}

σ_{ct,f}

σ_t

ε_{sm}

A_e

Δ_{sm}

W_d

W_{amm}

CS

Verificato

Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressivo.

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Sollecitazioni di progetto.

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.

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

Deformazione media nel calcestruzzo.

Area efficace del calcestruzzo teso.

Distanza media tra le fessure.

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

Valore ammissibile di apertura delle fessure.

Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

Pilastri (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)													
Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio													
Lv	%L _{LI}	L _{LI}	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS	Note	
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra	0%	3,80	X	453 685	-453 685	1,1	261 316	261 316	0	0	2,02	GR	
			Y	436 486	-436 486		251 291	251 291	0	0	2,10		
	100%		X	449 044	-449 044		261 316	261 316	0	0	2,02		
			Y	431 609	-431 609		251 291	251 291	0	0	2,10		
Piano primo	0%	3,25	X	178 130	-178 130	1,1	119 853	119 853	0	0	2,45	GR	

pag.156

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{LT} [%]	L _{LT} [m]	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾ [N-m]	M _{Rd} ⁽⁻⁾ [N-m]	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾ [N]	CS	Note
			Y	178 130	-178 130		119 853	119 853	0	0	2,45	
	100%		X	175 980	-175 980		119 853	119 853	0	0	2,45	
			Y	175 980	-175 980		119 853	119 853	0	0	2,45	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	3,80	X	477 150	-477 150	1,1	274 930	274 930	0	0	1,92	GR
			Y	459 507	-459 507		264 846	264 846	0	0	1,99	
	100%		X	472 609	-472 609		274 930	274 930	0	0	1,92	
			Y	455 414	-455 414		264 846	264 846	0	0	1,99	
Piano primo	0%	3,25	X	180 973	-180 973	1,1	121 779	121 779	0	0	2,41	GR
			Y	180 973	-180 973		121 779	121 779	0	0	2,41	
	100%		X	178 830	-178 830		121 779	121 779	0	0	2,41	
			Y	178 830	-178 830		121 779	121 779	0	0	2,41	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	3,80	X	530 374	-530 374	1,1	306 301	306 301	0	0	1,72	GR
			Y	530 374	-530 374		306 301	306 301	0	0	1,72	
	100%		X	527 757	-527 757		306 301	306 301	0	0	1,72	
			Y	527 757	-527 757		306 301	306 301	0	0	1,72	
Piano primo	0%	3,25	X	221 176	-221 176	1,1	149 009	149 009	0	0	1,97	GR
			Y	211 691	-211 691		142 794	142 794	0	0	2,06	
	100%		X	219 078	-219 078		149 009	149 009	0	0	1,97	
			Y	210 201	-210 201		142 794	142 794	0	0	2,06	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	3,80	X	531 836	-531 836	1,1	306 560	306 560	0	0	1,72	GR
			Y	488 955	-488 955		282 129	282 129	0	0	1,87	
	100%		X	527 189	-527 189		306 560	306 560	0	0	1,72	
			Y	485 671	-485 671		282 129	282 129	0	0	1,87	
Piano primo	0%	3,25	X	181 032	-181 032	1,1	121 820	121 820	0	0	2,41	GR
			Y	181 032	-181 032		121 820	121 820	0	0	2,41	
	100%		X	178 890	-178 890		121 820	121 820	0	0	2,41	
			Y	178 890	-178 890		121 820	121 820	0	0	2,41	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Terra	0%	3,80	X	495 492	-495 492	1,1	285 151	285 151	0	0	1,85	GR
			Y	434 801	-434 801		250 777	250 777	0	0	2,11	
	100%		X	489 575	-489 575		285 151	285 151	0	0	1,85	
			Y	431 520	-431 520		250 777	250 777	0	0	2,11	
Piano primo	0%	3,25	X	180 996	-180 996	1,1	121 795	121 795	0	0	2,41	GR
			Y	180 996	-180 996		121 795	121 795	0	0	2,41	
	100%		X	178 854	-178 854		121 795	121 795	0	0	2,41	
			Y	178 854	-178 854		121 795	121 795	0	0	2,41	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Terra	0%	3,80	X	398 914	-398 914	1,1	229 637	229 637	0	0	2,30	GR
			Y	398 914	-398 914		229 637	229 637	0	0	2,30	
	100%		X	394 378	-394 378		229 637	229 637	0	0	2,30	
			Y	394 378	-394 378		229 637	229 637	0	0	2,30	
Piano primo	0%	3,25	X	178 589	-178 589	1,1	120 162	120 162	0	0	2,44	GR
			Y	178 589	-178 589		120 162	120 162	0	0	2,44	
	100%		X	176 436	-176 436		120 162	120 162	0	0	2,44	
			Y	176 436	-176 436		120 162	120 162	0	0	2,44	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Terra	0%	3,80	X	581 877	-581 877	1,1	335 901	335 901	0	0	1,57	GR
			Y	581 877	-581 877		335 901	335 901	0	0	1,57	
	100%		X	578 509	-578 509		335 901	335 901	0	0	1,57	
			Y	578 509	-578 509		335 901	335 901	0	0	1,57	
Piano primo	0%	3,25	X	178 565	-178 565	1,1	120 146	120 146	0	0	2,44	GR
			Y	178 565	-178 565		120 146	120 146	0	0	2,44	
	100%		X	176 411	-176 411		120 146	120 146	0	0	2,44	
			Y	176 411	-176 411		120 146	120 146	0	0	2,44	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Terra	0%	3,80	X	369 656	-369 656	1,1	212 933	212 933	0	0	2,48	GR
			Y	393 220	-393 220		226 254	226 254	0	0	2,34	
	100%		X	365 932	-365 932		212 933	212 933	0	0	2,48	
			Y	388 383	-388 383		226 254	226 254	0	0	2,34	
Piano primo	0%	3,25	X	177 085	-177 085	1,1	119 315	119 315	0	0	2,46	GR
			Y	177 085	-177 085		119 315	119 315	0	0	2,46	
	100%		X	175 436	-175 436		119 315	119 315	0	0	2,46	
			Y	175 436	-175 436		119 315	119 315	0	0	2,46	
Pilastrata: Pilastrata 9												
Piano Terra	0%	3,80	X	573 043	-573 043	1,1	331 132	331 132	0	0	1,60	GR
			Y	745 214	-745 214		430 062	430 062	0	0	1,23	
	100%		X	570 868	-570 868		331 132	331 132	0	0	1,60	
			Y	740 456	-740 456		430 062	430 062	0	0	1,23	
Piano primo	0%	3,25	X	259 008	-259 008	1,1	174 893	174 893	0	0	1,68	GR
			Y	295 279	-295 279		199 175	199 175	0	0	1,47	
	100%		X	257 722	-257 722		174 893	174 893	0	0	1,68	
			Y	293 192	-293 192		199 175	199 175	0	0	1,47	
Pilastrata: Pilastrata 10												
Piano Terra	0%	3,80	X	491 075	-491 075	1,1	283 600	283 600	0	0	1,86	GR
			Y	603 884	-603 884		348 533	348 533	0	0	1,52	
	100%		X	488 635	-488 635		283 600	283 600	0	0	1,86	
			Y	600 139	-600 139		348 533	348 533	0	0	1,52	
Piano primo	0%	3,25	X	213 497	-213 497	1,1	144 021	144 021	0	0	2,04	GR
			Y	223 748	-223 748		150 748	150 748	0	0	1,95	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio												
Lv	%L _{LT} [%]	L _{LT} [m]	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾ [N·m]	M _{Rd} ⁽⁻⁾ [N·m]	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾ [N]	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾ [N]	CS	Note
	100%		X Y	212 019 221 645	-212 019 -221 645		144 021 150 748	144 021 150 748	0 0	0 0	2,04 1,95	
Pilastrata: Pilastrata 11												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	558 236 649 621	-558 236 -649 621	1,1	322 809 375 257	322 809 375 257	0 0	0 0	1,64 1,41	GR
			X Y	556 923 646 722	-556 923 -646 722		322 809 375 257	322 809 375 257	0 0	0 0	1,64 1,41	
	100%		X Y	242 902 264 837	-242 902 -264 837	1,1	163 890 178 574	163 890 178 574	0 0	0 0	1,79 1,64	GR
			X Y	241 319 262 769	-241 319 -262 769		163 890 178 574	163 890 178 574	0 0	0 0	1,79 1,64	
Pilastrata: Pilastrata 12												
Piano Terra (a)	0%	3,80	X Y	519 870 572 725	-519 870 -572 725	1,1	300 438 330 602	300 438 330 602	0 0	0 0	1,76 1,60	GR
			X Y	518 005 569 356	-518 005 -569 356		300 438 330 602	300 438 330 602	0 0	0 0	1,76 1,60	
	100%		X Y	223 772 213 519	-223 772 -213 519	1,1	150 765 144 036	150 765 144 036	0 0	0 0	1,95 2,04	GR
			X Y	221 670 212 041	-221 670 -212 041		150 765 144 036	150 765 144 036	0 0	0 0	1,95 2,04	
Pilastrata: Pilastrata 13												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	520 185 573 293	-520 185 -573 293	1,1	300 620 330 934	300 620 330 934	0 0	0 0	1,76 1,60	GR
			X Y	518 322 569 932	-518 322 -569 932		300 620 330 934	300 620 330 934	0 0	0 0	1,76 1,60	
	100%		X Y	223 673 213 452	-223 673 -213 452	1,1	150 702 143 990	150 702 143 990	0 0	0 0	1,95 2,04	GR
			X Y	221 582 211 974	-221 582 -211 974		150 702 143 990	150 702 143 990	0 0	0 0	1,95 2,04	
Pilastrata: Pilastrata 14												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	487 642 468 816	-487 642 -468 816	1,1	281 020 270 276	281 020 270 276	0 0	0 0	1,88 1,95	GR
			X Y	483 155 464 863	-483 155 -464 863		281 020 270 276	281 020 270 276	0 0	0 0	1,88 1,95	
	100%		X Y	220 923 211 510	-220 923 -211 510	1,1	148 836 142 671	148 836 142 671	0 0	0 0	1,97 2,06	GR
			X Y	218 820 210 017	-218 820 -210 017		148 836 142 671	148 836 142 671	0 0	0 0	1,97 2,06	
Pilastrata: Pilastrata 15												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	561 185 717 346	-561 185 -717 346	1,1	324 253 413 731	324 253 413 731	0 0	0 0	1,63 1,28	GR
			X Y	558 962 711 906	-558 962 -711 906		324 253 413 731	324 253 413 731	0 0	0 0	1,63 1,28	
	100%		X Y	257 914 293 496	-257 914 -293 496	1,1	174 152 197 964	174 152 197 964	0 0	0 0	1,69 1,48	GR
			X Y	256 626 291 397	-256 626 -291 397		174 152 197 964	174 152 197 964	0 0	0 0	1,69 1,48	
Pilastrata: Pilastrata 16												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	581 105 581 105	-581 105 -581 105	1,1	335 451 335 451	335 451 335 451	0 0	0 0	1,58 1,58	GR
			X Y	577 725 577 725	-577 725 -577 725		335 451 335 451	335 451 335 451	0 0	0 0	1,58 1,58	
	100%		X Y	178 009 178 009	-178 009 -178 009	1,1	119 770 119 770	119 770 119 770	0 0	0 0	2,45 2,45	GR
			X Y	175 857 175 857	-175 857 -175 857		119 770 119 770	119 770 119 770	0 0	0 0	2,45 2,45	
Pilastrata: Pilastrata 17												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	713 435 630 155	-713 435 -630 155	1,1	412 128 364 407	412 128 364 407	0 0	0 0	1,28 1,45	GR
			X Y	710 279 628 706	-710 279 -628 706		412 128 364 407	412 128 364 407	0 0	0 0	1,28 1,45	
	100%		X Y	295 489 259 135	-295 489 -259 135	1,1	199 313 174 980	199 313 174 980	0 0	0 0	1,47 1,68	GR
			X Y	293 390 257 850	-293 390 -257 850		199 313 174 980	199 313 174 980	0 0	0 0	1,47 1,68	
Pilastrata: Pilastrata 18												
Piano Terra	0%	3,80	X Y	770 662 581 638	-770 662 -581 638	1,1	445 232 336 457	445 232 336 457	0 0	0 0	1,19 1,57	GR
			X Y	767 413 580 668	-767 413 -580 668		445 232 336 457	445 232 336 457	0 0	0 0	1,19 1,57	
	100%		X Y	296 964 260 039	-296 964 -260 039	1,1	200 314 175 591	200 314 175 591	0 0	0 0	1,47 1,67	GR
			X Y	294 873 258 754	-294 873 -258 754		200 314 175 591	200 314 175 591	0 0	0 0	1,47 1,67	
Pilastrata: Pilastrata 19												
Piano Terra (a)	0%	3,80	X Y	752 561 576 422	-752 561 -576 422	1,1	434 336 333 093	434 336 333 093	0 0	0 0	1,22 1,59	GR
			X Y	747 872 574 263	-747 872 -574 263		434 336 333 093	434 336 333 093	0 0	0 0	1,22 1,59	
	100%		X Y	295 863 259 356	-295 863 -259 356	1,1	199 568 175 130	199 568 175 130	0 0	0 0	1,47 1,68	GR
			X Y	293 770 293 770	-293 770 -293 770		199 568 199 568	199 568 199 568	0 0	0 0	1,47 1,47	

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio													
Lv	%L _{LI}	L _{LI}	Dir	M _{Rd} ⁽⁺⁾	M _{Rd} ⁽⁻⁾	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,GR} ⁽⁻⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁺⁾	V _{Ed,EL} ⁽⁻⁾	CS	Note	
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]			
			Y	258 074	-258 074		175 130	175 130	0	0	1,68		
Pilastrata: Pilastrata 20													
Piano Terra	0%	3,80	X	752 734	-752 734	1,1	434 435	434 435	0	0	1,22	GR	
			Y	576 499	-576 499		333 138	333 138	0	0	1,59		
	100%		X	748 043	-748 043		434 435	434 435	0	0	1,22		
			Y	574 341	-574 341		333 138	333 138	0	0	1,59		
Piano primo	0%	3,25	X	295 698	-295 698	1,1	199 455	199 455	0	0	1,47	GR	
			Y	259 261	-259 261		175 066	175 066	0	0	1,68		
	100%		X	293 602	-293 602		199 455	199 455	0	0	1,47		
			Y	257 978	-257 978		175 066	175 066	0	0	1,68		
Pilastrata: Pilastrata 21													
Piano Terra	0%	3,80	X	715 438	-715 438	1,1	413 290	413 290	0	0	1,28	GR	
			Y	631 080	-631 080		364 943	364 943	0	0	1,45		
	100%		X	712 291	-712 291		413 290	413 290	0	0	1,28		
			Y	629 631	-629 631		364 943	364 943	0	0	1,45		
Piano primo	0%	3,25	X	295 466	-295 466	1,1	199 300	199 300	0	0	1,47	GR	
			Y	259 113	-259 113		174 967	174 967	0	0	1,68		
	100%		X	293 374	-293 374		199 300	199 300	0	0	1,47		
			Y	257 834	-257 834		174 967	174 967	0	0	1,68		
Pilastrata: Pilastrata 22													
Piano Terra	0%	3,80	X	408 182	-408 182	1,1	235 012	235 012	0	0	2,25	GR	
			Y	408 182	-408 182		235 012	235 012	0	0	2,25		
	100%		X	403 679	-403 679		235 012	235 012	0	0	2,25		
			Y	403 679	-403 679		235 012	235 012	0	0	2,25		
Piano primo	0%	3,25	X	178 046	-178 046	1,1	119 795	119 795	0	0	2,45	GR	
			Y	178 046	-178 046		119 795	119 795	0	0	2,45		
	100%		X	175 894	-175 894		119 795	119 795	0	0	2,45		
			Y	175 894	-175 894		119 795	119 795	0	0	2,45		

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_{LI} Lunghezza libera d'inflessione.

Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.

γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

V_{Ed,GR} Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.

V_{Ed,EL} Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]			[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Piano primo												
Trave Acciaio 9-10	0%	11 241	15 927	13 616	10,91	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	6 441	6 808	3 320	44,73	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	8 209	1 006	4 623	32,12	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	6 402	859	4 450	33,37	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	7 058	-13 151	8 066	18,41	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 13-14	0%	27 361	24 287	28 600	5,19	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	19 144	6 667	4 156	35,72	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	30 455	2	14 723	10,08	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	19 140	-3 777	4 162	35,67	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	33 673	-24 255	28 468	5,21	PLS	148 361	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 10-11	0%	30 992	24 364	29 053	5,11	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	22 032	12 062	3 830	38,76	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	22 032	-48	14 492	10,24	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	17 674	-3 661	4 339	34,22	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	22 032	-24 275	28 678	5,18	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 11-12	0%	21 806	24 283	28 644	5,18	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	17 769	6 617	4 439	33,45	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	27 926	41	14 586	10,18	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	17 742	-3 807	4 080	36,39	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	31 019	-24 245	28 526	5,20	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 12-13	0%	10 294	9 892	11 721	12,67	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 294	7 116	3 817	38,91	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	10 855	498	3 699	40,15	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	10 290	1 399	4 591	32,35	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	10 290	-1 378	10 159	14,62	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 2-10	0%	29 211	22 816	33 133	4,48	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	17 446	7 577	6 206	23,93	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	26 184	245	16 162	9,18	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	15 667	-4 587	7 156	20,75	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	26 144	-22 416	31 348	4,73	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 3-11	0%	33 577	27 593	39 112	3,79	PLS	148 361	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	18 942	7 792	5 594	26,54	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]			[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 4-12	50%	29 826	-20	19 808	7,49	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	18 046	-5 211	5 875	25,27	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	30 182	-27 713	39 509	3,76	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	26 956	22 103	31 028	4,78	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	24 360	10 856	4 603	32,25	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	23 914	-121	15 941	9,31	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	14 985	-3 775	3 988	37,23	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 5-13	100%	24 360	-22 405	32 194	4,61	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	26 553	22 122	31 074	4,78	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	24 014	10 878	4 582	32,40	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	23 668	-105	15 959	9,30	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	14 482	-4 152	4 514	32,89	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 7-14	100%	24 014	-22 386	32 077	4,63	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	6 504	17 351	21 575	6,88	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	6 504	15 695	9 799	15,16	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	7 671	3 141	1 473	NS	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	5 465	751	10 212	14,54	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 15-22	100%	5 465	-903	18 449	8,05	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	13 214	6 193	11 780	12,61	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	13 214	4 271	7 092	20,94	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	13 579	-1 246	4 229	35,11	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	11 465	-3 410	6 861	21,64	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 8-15	100%	11 465	-5 332	18 595	7,99	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	8 511	16 489	22 221	6,68	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	8 511	15 635	10 776	13,78	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	7 077	3 351	667	NS	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	7 271	-2 749	10 291	14,43	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 21-22	100%	7 271	-3 602	19 914	7,46	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	10 260	3 428	12 639	11,75	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 260	1 840	7 625	19,48	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	12 155	-3 930	2 284	65,02	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	9 158	-4 459	7 168	20,72	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 17-18	100%	9 158	-6 047	16 945	8,76	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	32 101	12 427	15 371	9,65	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	21 604	5 062	3 926	37,81	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	25 161	155	7 231	20,53	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	20 994	-1 658	4 861	30,54	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 19-20	100%	25 161	-11 984	13 767	10,78	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	15 872	9 009	13 158	11,28	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	15 872	7 500	5 399	27,50	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	18 797	423	2 040	72,78	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	15 849	1 077	6 079	24,43	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 20-21	100%	15 849	-431	11 819	12,56	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	25 857	11 762	13 661	10,86	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	21 458	4 643	4 413	33,64	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	25 857	-77	7 077	20,97	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	21 412	-1 933	4 107	36,15	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 16-17	100%	33 171	-11 988	14 506	10,23	PLS	148 361	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	9 793	10 257	16 427	9,04	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	9 793	8 702	6 943	21,39	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	11 666	3 643	2 189	67,84	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	8 699	2 537	7 356	20,19	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 18-19	100%	8 699	982	12 170	12,20	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	21 280	7 492	13 575	10,94	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	21 280	4 732	4 920	30,18	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	29 339	-112	7 141	20,78	PLS	148 393	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	20 625	-1 871	4 274	34,74	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 7-8	100%	20 625	-4 630	14 392	10,32	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	1 120	3 998	5 257	28,25	PLS	148 519	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	1 120	3 006	3 090	48,06	PLS	148 519	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	1 596	-392	1 448	NS	PLS	148 519	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	993	-1 474	2 597	57,19	PLS	148 519	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 1-2	100%	993	-2 466	6 929	21,43	PLS	148 519	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	7 014	9 880	14 798	10,04	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	7 014	8 007	5 856	25,36	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	8 151	1 981	2 787	53,29	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	5 712	767	6 412	23,16	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 3-4	100%	5 712	-1 106	9 734	15,26	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	20 209	14 886	17 880	8,30	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	16 404	5 495	4 784	31,04	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	23 445	132	8 867	16,74	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	15 710	-2 366	4 803	30,91	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 4-5	100%	25 723	-14 608	16 901	8,78	PLS	148 421	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	10 341	8 779	12 230	12,14	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 341	7 031	5 801	25,60	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	13 169	-133	2 255	65,85	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	10 308	-276	5 315	27,94	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 2-3	100%	10 308	-2 024	13 192	11,26	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	24 731	14 607	17 679	8,40	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	15 699	5 512	4 303	34,51	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione												
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]			[N-m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 9-16	50%	19 137	103	8 620	17,22	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	15 051	-2 233	5 001	29,69	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	19 137	-14 317	16 608	8,94	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	9 570	7 406	15 693	9,46	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	9 570	5 430	9 161	16,21	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	11 346	-938	4 413	33,65	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 1-9	75%	7 319	-3 447	8 296	17,90	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	7 319	-5 424	21 916	6,78	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	13 576	8 271	21 395	6,94	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	13 576	5 796	6 447	23,03	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	17 733	570	6 969	21,31	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	11 237	-2 231	7 672	19,36	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 14-15	100%	11 237	-4 706	17 401	8,53	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	6 789	8 531	4 833	30,73	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 801	-635	3 844	38,63	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	7 797	-1 298	2 984	49,77	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	6 774	-2 620	2 989	49,69	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	11 289	-11 843	11 449	12,97	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 14-21	0%	18 422	16 734	16 527	8,98	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	15 318	5 811	6 732	22,06	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	18 422	-735	9 874	15,04	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	11 427	-4 547	5 221	28,44	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	21 870	-18 671	23 037	6,44	PLS	148 445	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	13 188	17 114	18 364	8,09	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 13-20	25%	8 204	5 443	5 161	28,78	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	13 188	-107	9 696	15,32	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	7 714	-3 171	3 898	38,10	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	14 881	-17 652	20 155	7,37	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	13 009	17 092	18 264	8,13	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	7 850	4 998	4 512	32,91	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 12-19	50%	14 599	-334	9 721	15,27	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	7 805	-2 617	3 167	46,89	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	14 698	-17 676	20 201	7,35	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	16 404	21 199	22 602	6,57	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 350	6 723	6 657	22,31	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	18 379	-442	12 070	12,30	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 11-18	75%	9 458	-4 331	4 954	29,98	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	18 703	-21 981	25 211	5,89	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	10 816	10 637	18 113	8,20	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	10 816	6 805	7 974	18,62	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	15 349	-359	9 778	15,19	PLS	148 484	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	9 057	-4 527	6 082	24,42	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 6-7	100%	9 057	-8 361	22 365	6,64	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	0%	7 283	8 876	16 084	9,23	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	7 283	6 737	6 660	22,30	PLS	148 508	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	5 695	45	4 262	34,85	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	4 729	-1 879	6 217	23,89	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	4 729	-4 018	15 177	9,79	PLS	148 515	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
Trave Acciaio 5-6	0%	18 371	14 016	14 816	10,02	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	25%	13 775	4 519	5 588	26,57	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	50%	19 333	-986	8 844	16,79	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	75%	12 309	-3 415	4 041	36,75	PLS	148 498	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128
	100%	21 344	-15 818	21 293	6,97	PLS	148 466	312 571	0,000	2 067	7,00	1 685 128

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{L1}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{L1}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
V _{Ed}	Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
M _{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
Tp	Tipo di verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
M _{c,Rd}	Momento resistente.
V _{c,Rd}	Taglio resistente.
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A _v	Area resistente a taglio.
t _w	Spessore anima resistente a taglio.
N _{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{L1}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano primo					Piano primo		
Trave Acciaio 9-10	0%	19,63	2 067	0,00	15 927	312 571	-
	25%	34,34	2 067	0,00	9 102	312 571	-
	50%	80,46	2 067	0,00	3 885	312 571	-
	75%	49,41	2 067	0,00	-6 326	312 571	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 13-14	100%	23,77	2 067	0,00	-13 151	312 571	-
	0%	12,86	2 067	0,00	24 309	312 571	-
	25%	25,64	2 067	0,00	12 192	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	1 480	312 571	-
	75%	25,75	2 067	0,00	-12 140	312 571	-
Trave Acciaio 10-11	100%	12,89	2 067	0,00	-24 255	312 571	-
	0%	12,83	2 067	0,00	24 364	312 571	-
	25%	25,52	2 067	0,00	12 250	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	1 570	312 571	-
	75%	25,70	2 067	0,00	-12 161	312 571	-
Trave Acciaio 11-12	100%	12,88	2 067	0,00	-24 275	312 571	-
	0%	12,87	2 067	0,00	24 283	312 571	-
	25%	25,69	2 067	0,00	12 166	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	-1 594	312 571	-
	75%	25,76	2 067	0,00	-12 134	312 571	-
Trave Acciaio 12-13	100%	12,89	2 067	0,00	-24 245	312 571	-
	0%	23,04	2 067	0,00	13 567	312 571	-
	25%	43,93	2 067	0,00	7 116	312 571	-
	50%	72,05	2 067	0,00	4 338	312 571	-
	75%	49,65	2 067	0,00	-6 296	312 571	-
Trave Acciaio 2-10	100%	24,97	2 067	0,00	-12 517	312 571	-
	0%	13,70	2 067	0,00	22 816	312 571	-
	25%	27,02	2 067	0,00	11 569	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	2 641	312 541	-
	75%	27,99	2 067	0,00	-11 169	312 571	-
Trave Acciaio 3-11	100%	13,94	2 067	0,00	-22 416	312 571	-
	0%	11,33	2 067	0,00	27 593	312 571	-
	25%	22,61	2 067	0,00	13 823	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	1 868	312 541	-
	75%	22,42	2 067	0,00	-13 942	312 571	-
Trave Acciaio 4-12	100%	11,28	2 067	0,00	-27 713	312 571	-
	0%	14,14	2 067	0,00	22 103	312 571	-
	25%	28,38	2 067	0,00	11 013	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	-1 146	312 541	-
	75%	27,63	2 067	0,00	-11 314	312 571	-
Trave Acciaio 5-13	100%	13,95	2 067	0,00	-22 405	312 571	-
	0%	14,13	2 067	0,00	22 122	312 571	-
	25%	28,33	2 067	0,00	11 032	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	1 368	312 541	-
	75%	27,67	2 067	0,00	-11 295	312 571	-
Trave Acciaio 7-14	100%	13,96	2 067	0,00	-22 386	312 571	-
	0%	18,01	2 067	0,07	17 351	312 512	-
	25%	19,91	2 067	0,07	15 695	312 512	-
	50%	22,26	2 067	0,07	14 041	312 512	-
	75%	25,23	2 067	0,07	12 385	312 512	-
Trave Acciaio 15-22	100%	26,87	2 067	0,07	-11 629	312 512	-
	0%	46,65	2 067	0,00	6 700	312 571	-
	25%	73,18	2 067	0,04	4 271	312 541	-
	50%	73,85	2 067	0,04	-4 232	312 541	-
	75%	50,79	2 067	0,04	-6 154	312 541	-
Trave Acciaio 8-15	100%	34,54	2 067	0,00	-9 050	312 571	-
	0%	18,95	2 067	0,04	16 489	312 541	-
	25%	19,99	2 067	0,04	15 635	312 541	-
	50%	21,14	2 067	0,04	14 782	312 541	-
	75%	22,44	2 067	0,04	13 928	312 541	-
Trave Acciaio 21-22	100%	23,90	2 067	0,04	13 075	312 541	-
	0%	74,10	2 067	0,00	-4 218	312 571	-
	25%	53,84	2 067	0,00	-5 806	312 571	-
	50%	42,27	2 067	0,00	-7 394	312 571	-
	75%	34,80	2 067	0,00	-8 982	312 571	-
Trave Acciaio 17-18	100%	26,29	2 067	0,00	-11 890	312 571	-
	0%	25,15	2 067	0,00	12 427	312 571	-
	25%	49,16	2 067	0,00	6 358	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	2 243	312 571	-
	75%	52,85	2 067	0,00	-5 914	312 571	-
Trave Acciaio 19-20	100%	26,08	2 067	0,00	-11 984	312 571	-
	0%	34,70	2 067	0,00	9 009	312 571	-
	25%	41,68	2 067	0,00	7 500	312 571	-
	50%	52,17	2 067	0,00	5 991	312 571	-
	75%	46,01	2 067	0,00	-6 793	312 571	-
Trave Acciaio 20-21	100%	37,65	2 067	0,00	-8 301	312 571	-
	0%	26,57	2 067	0,00	11 762	312 571	-
	25%	53,50	2 067	0,00	5 842	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	-2 059	312 571	-
	75%	51,49	2 067	0,00	-6 070	312 571	-
Trave Acciaio 16-17	100%	26,07	2 067	0,00	-11 988	312 571	-
	0%	27,56	2 067	0,00	11 343	312 571	-
	25%	35,92	2 067	0,00	8 702	312 571	-
	50%	43,73	2 067	0,00	7 147	312 571	-
	75%	55,90	2 067	0,00	5 592	312 571	-
Trave Acciaio 18-19	100%	77,43	2 067	0,00	4 037	312 571	-
	0%	26,62	2 067	0,00	11 741	312 571	-
	25%	53,71	2 067	0,00	5 820	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	-2 246	312 571	-
	75%	51,59	2 067	0,00	-6 059	312 571	-
	100%	26,09	2 067	0,00	-11 979	312 571	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 7-8	0%	78,17	2 067	0,04	3 998	312 541	-
	25%	NS	2 067	0,04	3 006	312 541	-
	50%	NS	2 067	0,04	-2 844	312 541	-
	75%	81,48	2 067	0,04	-3 836	312 541	-
	100%	64,74	2 067	0,04	-4 828	312 541	-
Trave Acciaio 1-2	0%	28,18	2 067	0,00	11 090	312 571	-
	25%	39,04	2 067	0,00	8 007	312 571	-
	50%	50,96	2 067	0,00	6 134	312 571	-
	75%	73,36	2 067	0,00	4 261	312 571	-
	100%	46,76	2 067	0,00	-6 684	312 571	-
Trave Acciaio 3-4	0%	21,00	2 067	0,00	14 886	312 571	-
	25%	41,54	2 067	0,00	7 525	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	2 171	312 571	-
	75%	43,11	2 067	0,00	-7 251	312 571	-
	100%	21,40	2 067	0,00	-14 608	312 571	-
Trave Acciaio 4-5	0%	35,60	2 067	0,00	8 779	312 571	-
	25%	44,46	2 067	0,00	7 031	312 571	-
	50%	53,98	2 067	0,00	-5 791	312 571	-
	75%	41,46	2 067	0,00	-7 539	312 571	-
	100%	33,66	2 067	0,00	-9 287	312 571	-
Trave Acciaio 2-3	0%	21,40	2 067	0,00	14 607	312 571	-
	25%	42,25	2 067	0,00	7 398	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	2 246	312 571	-
	75%	43,98	2 067	0,00	-7 107	312 571	-
	100%	21,83	2 067	0,00	-14 317	312 571	-
Trave Acciaio 9-16	0%	42,20	2 067	0,04	7 406	312 541	-
	25%	57,56	2 067	0,04	5 430	312 541	-
	50%	59,08	2 067	0,04	-5 290	312 541	-
	75%	43,01	2 067	0,04	-7 266	312 541	-
	100%	33,77	2 067	0,00	-9 255	312 571	-
Trave Acciaio 1-9	0%	29,58	2 067	0,00	10 568	312 571	-
	25%	53,92	2 067	0,04	5 796	312 541	-
	50%	94,14	2 067	0,04	3 320	312 541	-
	75%	63,77	2 067	0,04	-4 901	312 541	-
	100%	32,84	2 067	0,00	-9 519	312 571	-
Trave Acciaio 14-15	0%	36,64	2 067	0,00	8 531	312 571	-
	25%	80,79	2 067	0,00	3 869	312 571	-
	50%	93,81	2 067	0,00	-3 332	312 571	-
	75%	43,53	2 067	0,00	-7 180	312 571	-
	100%	26,39	2 067	0,00	-11 843	312 571	-
Trave Acciaio 14-21	0%	18,68	2 067	0,00	16 734	312 571	-
	25%	39,06	2 067	0,00	8 002	312 571	-
	50%	86,34	2 067	0,04	-3 620	312 541	-
	75%	31,46	2 067	0,00	-9 937	312 571	-
	100%	16,74	2 067	0,00	-18 671	312 571	-
Trave Acciaio 13-20	0%	18,26	2 067	0,00	17 114	312 571	-
	25%	36,76	2 067	0,00	8 504	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	-2 449	312 541	-
	75%	34,58	2 067	0,00	-9 040	312 571	-
	100%	17,71	2 067	0,00	-17 652	312 571	-
Trave Acciaio 12-19	0%	18,29	2 067	0,00	17 092	312 571	-
	25%	36,85	2 067	0,00	8 482	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,04	-2 034	312 541	-
	75%	34,48	2 067	0,00	-9 064	312 571	-
	100%	17,68	2 067	0,00	-17 676	312 571	-
Trave Acciaio 11-18	0%	14,74	2 067	0,00	21 199	312 571	-
	25%	29,75	2 067	0,00	10 507	312 571	-
	50%	97,61	2 067	0,04	-3 202	312 541	-
	75%	27,69	2 067	0,00	-11 289	312 571	-
	100%	14,22	2 067	0,00	-21 981	312 571	-
Trave Acciaio 10-17	0%	18,27	2 067	0,00	17 110	312 571	-
	25%	37,31	2 067	0,00	8 377	312 571	-
	50%	74,17	2 067	0,04	-4 214	312 541	-
	75%	32,95	2 067	0,00	-9 485	312 571	-
	100%	17,16	2 067	0,00	-18 219	312 571	-
Trave Acciaio 6-7	0%	33,52	2 067	0,04	9 325	312 541	-
	25%	46,39	2 067	0,07	6 737	312 512	-
	50%	67,98	2 067	0,07	4 597	312 512	-
	75%	47,22	2 067	0,07	-6 618	312 512	-
	100%	33,66	2 067	0,04	-9 285	312 541	-
Trave Acciaio 5-6	0%	22,30	2 067	0,00	14 016	312 571	-
	25%	46,97	2 067	0,00	6 655	312 571	-
	50%	NS	2 067	0,00	-2 715	312 571	-
	75%	36,95	2 067	0,00	-8 459	312 571	-
	100%	19,76	2 067	0,00	-15 818	312 571	-

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.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
A_v	Area resistente a taglio.
τ_{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Id _{Tr}	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N·m]	M _{Ed,2} [N·m]	CS	L _N [m]	L _{LT,FisT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
Piano primo								Piano primo							
Trave Acciaio 9-10	11 241	10 212	120	12,21	4,00	2,00	x-x	0,312	0,340	0,678	0,883	1,000	0,900	0,986	2 532 479
							y-y	0,118	0,490	1,005	0,640	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 13-14	33 673	21 351	166	4,36	7,10	3,55	x-x	0,609	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,873	803 802
							y-y	0,202	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 10-11	30 992	21 790	94	4,42	7,10	3,55	x-x	0,605	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,875	803 802
							y-y	0,190	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 11-12	31 019	21 394	12	4,49	7,10	3,55	x-x	0,609	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,873	803 802
							y-y	0,218	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 12-13	10 294	8 791	44	14,50	3,80	1,90	x-x	0,241	0,340	0,661	0,894	1,000	0,910	1,000	2 806 071
							y-y	0,154	0,490	0,961	0,666	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 2-10	29 211	24 850	16	3,65	8,50	4,25	x-x	0,687	0,340	1,218	0,555	1,000	0,900	0,832	560 826
							y-y	0,268	0,490	2,464	0,240	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 3-11	33 933	29 531	8	3,08	8,50	4,25	x-x	0,696	0,340	1,218	0,555	1,000	0,900	0,826	560 826
							y-y	0,225	0,490	2,464	0,240	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 4-12	27 402	24 092	20	3,79	8,50	4,25	x-x	0,692	0,340	1,218	0,555	1,000	0,900	0,828	560 799
							y-y	0,221	0,490	2,464	0,240	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 5-13	26 899	23 988	13	3,82	8,50	4,25	x-x	0,693	0,340	1,218	0,555	1,000	0,900	0,828	560 799
							y-y	0,222	0,490	2,464	0,240	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 7-14	6 504	16 181	662	8,12	2,85	1,43	x-x	0,201	0,340	0,591	0,942	1,000	0,770	1,000	4 988 570
							y-y	0,087	0,490	0,774	0,788	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 15-22	11 465	13 946	52	8,58	6,60	3,30	x-x	0,455	0,340	0,951	0,706	1,000	0,820	0,970	930 203
							y-y	0,213	0,490	1,740	0,357	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 8-15	8 511	16 666	526	7,94	2,85	1,42	x-x	0,216	0,340	0,591	0,942	1,000	0,820	1,000	4 988 570
							y-y	0,088	0,490	0,774	0,788	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 21-22	10 186	12 709	211	10,21	4,00	2,00	x-x	0,252	0,340	0,678	0,883	1,000	0,770	1,000	2 532 479
							y-y	0,125	0,490	1,005	0,640	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 17-18	32 101	11 528	78	6,73	7,10	3,55	x-x	0,591	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,882	803 802
							y-y	0,187	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 19-20	15 872	9 868	70	12,26	3,80	1,90	x-x	0,251	0,340	0,661	0,894	1,000	0,770	1,000	2 806 068
							y-y	0,149	0,490	0,961	0,666	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 20-21	33 171	10 880	100	6,83	7,10	3,55	x-x	0,599	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,878	803 802
							y-y	0,190	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 16-17	9 793	12 320	175	10,58	4,00	2,00	x-x	0,253	0,340	0,678	0,883	1,000	0,770	1,000	2 532 479
							y-y	0,123	0,490	1,005	0,640	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 18-19	31 528	10 787	18	7,07	7,10	3,55	x-x	0,600	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,877	803 802
							y-y	0,208	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 7-8	993	5 197	87	26,93	4,00	2,00	x-x	0,289	0,340	0,678	0,883	1,000	0,820	1,000	2 532 479
							y-y	0,159	0,490	1,005	0,640	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 1-2	7 014	11 098	140	12,02	4,00	2,00	x-x	0,267	0,340	0,678	0,883	1,000	0,770	1,000	2 532 479
							y-y	0,126	0,490	1,005	0,640	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 3-4	25 723	13 264	32	6,66	7,10	3,55	x-x	0,603	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,876	803 802
							y-y	0,202	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 4-5	10 310	9 894	24	13,13	3,80	1,90	x-x	0,260	0,340	0,661	0,894	1,000	0,770	1,000	2 806 071
							y-y	0,165	0,490	0,961	0,666	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 2-3	24 731	13 259	64	6,74	7,10	3,55	x-x	0,599	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,878	803 802
							y-y	0,188	0,490	1,915	0,320	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 9-16	9 189	16 437	123	7,63	6,60	3,30	x-x	0,453	0,340	0,951	0,706	1,000	0,820	0,971	930 203
							y-y	0,185	0,490	1,740	0,357	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 1-9	13 576	16 046	27	6,63	8,50	4,25	x-x	0,576	0,340	1,218	0,555	1,000	0,820	0,924	560 826
							y-y	0,291	0,490	2,464	0,240	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 14-15	11 289	8 587	17	14,48	4,00	2,00	x-x	0,293	0,340	0,678	0,883	1,000	0,900	0,991	2 532 479
							y-y	0,166	0,490	1,005	0,640	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 14-21	21 870	17 278	52	6,07	6,60	3,30	x-x	0,527	0,340	0,951	0,706	1,000	0,900	0,911	930 203
							y-y	0,292	0,490	1,740	0,357	1,000	0,930	0,984	
Trave Acciaio 13-20	14 881	15 116	73	7,19	6,60	3,30	x-x	0,556	0,340	0,951	0,706	1,000	0,900	0,898	930 203
							y-y	0,186	0,490	1,740	0,357	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 12-19	14 698	15 151	88	7,18	6,60	3,30	x-x	0,555	0,340	0,951	0,706	1,000	0,900	0,898	930 203
							y-y	0,183	0,490	1,740	0,357	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 11-18	18 703	18 908	98	5,74	6,60	3,30	x-x	0,554	0,340	0,951	0,706	1,000	0,900	0,899	930 203
							y-y	0,176	0,490	1,740	0,357	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 10-17	17 706	16 175	105	6,60	6,60	3,30	x-x	0,544	0,340	0,951	0,706	1,000	0,900	0,904	930 203
							y-y	0,176	0,490	1,740	0,357	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 6-7	7 283	12 063	424	10,34	5,25	2,62	x-x	0,380	0,340	0,796	0,806	1,000	0,820	0,992	1 470 101
							y-y	0,157	0,490	1,322	0,486	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 5-6	21 344	15 970	42	6,25	7,10	3,55	x-x	0,555	0,340	1,015	0,666	1,000	0,900	0,898	803 802
							y-y	0,289	0,490	1,915	0,320	1,000	0,863	1,000	

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
L_N	Luce netta.
L_{LT,FisT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
λ	Coefficiente di snellezza adimensionale.
α	Fattore di imperfezione.
φ	Coefficiente per il calcolo di χ
χ	Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β	Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata														
Id _{Tr}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	L _N	L _{LT,FlsT}	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]								[N]
k _c	Coefficiente per il calcolo di χ _{LT}													
χ _{LT}	Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.													
N _{cr}	Sforzo Normale Critico Euleriano.													

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE						
Id _{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ _{max}	δ _{amm}	CS	δ _{max}	δ _{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano primo				Piano primo		
Trave Acciaio 9-10	51,42	0,0311	1,6000	NS	0,0114	1,6000
Trave Acciaio 13-14	9,52	0,2984	2,8400	22,35	0,1271	2,8400
Trave Acciaio 10-11	9,73	0,2918	2,8400	23,49	0,1209	2,8400
Trave Acciaio 11-12	9,61	0,2955	2,8400	23,01	0,1234	2,8400
Trave Acciaio 12-13	80,02	0,0190	1,5200	NS	0,0048	1,5200
Trave Acciaio 2-10	7,35	0,4628	3,4000	17,58	0,1934	3,4000
Trave Acciaio 3-11	6,00	0,5665	3,4000	14,00	0,2428	3,4000
Trave Acciaio 4-12	7,45	0,4564	3,4001	17,88	0,1901	3,4001
Trave Acciaio 5-13	7,42	0,4583	3,4001	17,87	0,1903	3,4001
Trave Acciaio 7-14	NS	0,0074	1,1400	NS	0,0021	1,1400
Trave Acciaio 15-22	34,56	0,0764	2,6400	98,66	0,0268	2,6400
Trave Acciaio 8-15	NS	0,0053	1,1400	NS	0,0012	1,1400
Trave Acciaio 21-22	64,81	0,0247	1,6000	NS	0,0066	1,6000
Trave Acciaio 17-18	19,49	0,1457	2,8400	52,55	0,0540	2,8400
Trave Acciaio 19-20	NS	0,0121	1,5200	NS	0,0024	1,5200
Trave Acciaio 20-21	19,93	0,1425	2,8400	52,06	0,0545	2,8400
Trave Acciaio 16-17	69,19	0,0231	1,6000	NS	0,0063	1,6000
Trave Acciaio 18-19	19,42	0,1462	2,8400	52,58	0,0540	2,8400
Trave Acciaio 7-8	NS	0,0109	1,6000	NS	0,0035	1,6000
Trave Acciaio 1-2	74,58	0,0215	1,6000	NS	0,0070	1,6000
Trave Acciaio 3-4	15,75	0,1803	2,8400	40,45	0,0702	2,8400
Trave Acciaio 4-5	NS	0,0114	1,5200	NS	0,0022	1,5200
Trave Acciaio 2-3	16,30	0,1742	2,8400	42,79	0,0664	2,8400
Trave Acciaio 9-16	32,79	0,0805	2,6400	NS	0,0257	2,6400
Trave Acciaio 1-9	17,15	0,1983	3,4000	48,81	0,0697	3,4000
Trave Acciaio 14-15	78,70	0,0203	1,6000	NS	0,0064	1,6000
Trave Acciaio 14-21	15,27	0,1728	2,6400	36,43	0,0725	2,6400
Trave Acciaio 13-20	15,35	0,1720	2,6400	39,46	0,0669	2,6400
Trave Acciaio 12-19	15,25	0,1731	2,6400	39,42	0,0670	2,6400
Trave Acciaio 11-18	12,33	0,2141	2,6400	31,01	0,0851	2,6400
Trave Acciaio 10-17	15,38	0,1717	2,6400	39,40	0,0670	2,6400
Trave Acciaio 6-7	44,05	0,0477	2,1000	NS	0,0193	2,1000
Trave Acciaio 5-6	15,99	0,1776	2,8400	38,81	0,0732	2,8400

- LEGENDA:
- Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 - CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
 - δ_{max} Spostamento allo SLE.
 - δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

TRAVI (AC) - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Id _{Beam}	Id _{Nd}	Verifica a Flessione				Verifica a Compressione				Verifica a Taglio			
		CS	Ω	M _{Ed}	M _{pl,Rd}	CS	Ω	N _{Ed}	N _{pl,Rd}	CS	Ω	V _{Ed}	V _{pl,Rd}
				[N·m]	[N·m]			[N]	[N]			[N]	[N]
Piano primo													
Trave Acciaio 9-10	Iniziale	12,81	12,81	11 590	148 515	39,24	261,63	6 441	1 685 128	1,91	3,82	81 774	312 571
Trave Acciaio 9-10	Finale	30,50	30,50	4 870	148 515	39,24	261,63	6 441	1 685 128	1,97	3,94	79 259	312 571
Trave Acciaio 13-14	Iniziale	8,47	8,47	17 533	148 466	13,20	88,02	19 144	1 685 128	2,99	5,98	52 261	312 571
Trave Acciaio 13-14	Finale	8,46	8,46	17 544	148 466	13,20	88,02	19 144	1 685 128	2,99	5,99	52 213	312 571
Trave Acciaio 10-11	Iniziale	8,33	8,33	17 827	148 484	14,28	95,20	17 700	1 685 128	2,98	5,97	52 363	312 571
Trave Acciaio 10-11	Finale	8,83	8,83	16 814	148 484	14,28	95,20	17 700	1 685 128	3,00	5,99	52 145	312 571
Trave Acciaio 11-12	Iniziale	8,55	8,55	17 359	148 484	14,23	94,84	17 769	1 685 128	3,00	5,99	52 154	312 571
Trave Acciaio 11-12	Finale	8,31	8,31	17 876	148 484	14,23	94,84	17 769	1 685 128	2,99	5,98	52 295	312 571
Trave Acciaio 12-13	Iniziale	12,67	12,67	11 721	148 508	24,54	163,60	10 300	1 685 128	1,86	3,72	84 131	312 571
Trave Acciaio 12-13	Finale	14,62	14,62	10 159	148 508	24,54	163,60	10 300	1 685 128	1,87	3,75	83 383	312 571
Trave Acciaio 2-10	Iniziale	5,85	5,85	25 402	148 484	14,49	96,59	17 446	1 685 128	3,47	6,93	45 075	312 571
Trave Acciaio 2-10	Finale	6,43	6,43	23 077	148 484	14,49	96,59	17 446	1 685 128	3,50	7,00	44 671	312 571
Trave Acciaio 3-11	Iniziale	5,96	5,96	24 890	148 466	13,34	88,96	18 942	1 685 128	3,33	6,67	46 877	312 571
Trave Acciaio 3-11	Finale	6,15	6,15	24 129	148 466	13,34	88,96	18 942	1 685 128	3,34	6,68	46 814	312 571
Trave Acciaio 4-12	Iniziale	7,95	7,95	18 688	148 484	16,83	112,23	15 015	1 685 128	3,50	7,00	44 678	312 571
Trave Acciaio 4-12	Finale	7,90	7,90	18 799	148 484	16,83	112,23	15 015	1 685 128	3,49	6,98	44 775	312 571
Trave Acciaio 5-13	Iniziale	7,53	7,53	19 724	148 484	16,89	112,58	14 968	1 685 128	3,50	6,99	44 692	312 571
Trave Acciaio 5-13	Finale	7,54	7,54	19 680	148 484	16,89	112,58	14 968	1 685 128	3,49	6,98	44 758	312 571
Trave Acciaio 7-14	Iniziale	6,88	6,88	21 575	148 515	38,86	259,0	6 504	1 685 128	1,42	2,83	110 395	312 541

Travi (AC) - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Id _{Beam}	Id _{Nd}	Verifica a Flessione				Verifica a Compressione				Verifica a Taglio			
		CS	Ω	M _{Ed} [N-m]	M _{pl,Rd} [N-m]	CS	Ω	N _{Ed} [N]	N _{pl,Rd} [N]	CS	Ω	V _{Ed} [N]	V _{pl,Rd} [N]
							9						
Trave Acciaio 7-14	Finale	8,05	8,05	-18 449	148 515	38,86	259,0 9	6 504	1 685 128	1,48	2,97	105 330	312 541
Trave Acciaio 15-22	Iniziale	12,61	12,61	11 780	148 498	19,13	127,5 3	13 214	1 685 128	3,25	6,50	48 053	312 571
Trave Acciaio 15-22	Finale	7,99	7,99	18 595	148 498	19,13	127,5 3	13 214	1 685 128	3,14	6,28	49 792	312 571
Trave Acciaio 8-15	Iniziale	6,68	6,68	22 221	148 508	29,70	197,9 9	8 511	1 685 128	1,44	2,87	108 756	312 571
Trave Acciaio 8-15	Finale	7,46	7,46	-19 914	148 508	29,70	197,9 9	8 511	1 685 128	1,48	2,97	105 341	312 571
Trave Acciaio 21-22	Iniziale	11,75	11,75	-12 639	148 508	23,87	159,1 4	10 589	1 685 128	2,09	4,19	74 654	312 571
Trave Acciaio 21-22	Finale	8,76	8,76	16 945	148 508	23,87	159,1 4	10 589	1 685 128	1,93	3,86	81 006	312 571
Trave Acciaio 17-18	Iniziale	10,18	10,18	14 577	148 445	11,70	78,00	21 604	1 685 128	3,28	6,55	47 695	312 571
Trave Acciaio 17-18	Finale	11,29	11,29	13 154	148 445	11,70	78,00	21 604	1 685 128	3,30	6,61	47 313	312 571
Trave Acciaio 19-20	Iniziale	11,28	11,28	13 158	148 484	15,93	106,1 7	15 872	1 685 128	1,92	3,83	81 539	312 571
Trave Acciaio 19-20	Finale	12,56	12,56	11 819	148 484	15,93	106,1 7	15 872	1 685 128	1,93	3,86	80 890	312 571
Trave Acciaio 20-21	Iniziale	11,18	11,18	13 278	148 466	11,78	78,53	21 458	1 685 128	3,30	6,61	47 301	312 571
Trave Acciaio 20-21	Finale	10,67	10,67	13 913	148 466	11,78	78,53	21 458	1 685 128	3,29	6,59	47 444	312 571
Trave Acciaio 16-17	Iniziale	9,04	9,04	16 427	148 508	25,06	167,0 6	10 087	1 685 128	1,94	3,87	80 690	312 571
Trave Acciaio 16-17	Finale	12,20	12,20	-12 170	148 508	25,06	167,0 6	10 087	1 685 128	2,09	4,18	74 715	312 571
Trave Acciaio 18-19	Iniziale	10,94	10,94	13 575	148 466	11,88	79,19	21 280	1 685 128	3,31	6,62	47 233	312 571
Trave Acciaio 18-19	Finale	10,32	10,32	14 392	148 466	11,88	79,19	21 280	1 685 128	3,29	6,58	47 494	312 571
Trave Acciaio 7-8	Iniziale	28,25	28,25	5 257	148 519	NS	1 504,5 8	1 120	1 685 128	2,06	4,11	75 993	312 571
Trave Acciaio 7-8	Finale	21,43	21,43	6 929	148 519	NS	1 504,5 8	1 120	1 685 128	2,04	4,08	76 658	312 571
Trave Acciaio 1-2	Iniziale	10,04	10,04	14 798	148 508	34,80	232,0 2	7 263	1 685 128	1,95	3,91	80 006	312 571
Trave Acciaio 1-2	Finale	15,26	15,26	-9 734	148 508	34,80	232,0 2	7 263	1 685 128	2,04	4,08	76 545	312 571
Trave Acciaio 3-4	Iniziale	9,51	9,51	15 617	148 484	15,41	102,7 3	16 404	1 685 128	3,22	6,44	48 548	312 571
Trave Acciaio 3-4	Finale	9,75	9,75	15 230	148 484	15,41	102,7 3	16 404	1 685 128	3,23	6,45	48 447	312 571
Trave Acciaio 4-5	Iniziale	12,14	12,14	12 230	148 508	24,40	162,6 4	10 361	1 685 128	1,92	3,83	81 562	312 571
Trave Acciaio 4-5	Finale	11,26	11,26	13 192	148 508	24,40	162,6 4	10 361	1 685 128	1,91	3,82	81 918	312 571
Trave Acciaio 2-3	Iniziale	9,49	9,49	15 642	148 484	16,10	107,3 4	15 699	1 685 128	3,22	6,44	48 534	312 571
Trave Acciaio 2-3	Finale	10,19	10,19	14 577	148 484	16,10	107,3 4	15 699	1 685 128	3,24	6,48	48 236	312 571
Trave Acciaio 9-16	Iniziale	9,46	9,46	15 693	148 508	26,41	176,0 8	9 570	1 685 128	3,24	6,49	48 176	312 571
Trave Acciaio 9-16	Finale	6,78	6,78	21 916	148 508	26,41	176,0 8	9 570	1 685 128	3,13	6,27	49 878	312 571
Trave Acciaio 1-9	Iniziale	6,94	6,94	21 395	148 498	18,62	124,1 3	13 576	1 685 128	3,87	7,75	40 344	312 571
Trave Acciaio 1-9	Finale	8,53	8,53	17 401	148 498	18,62	124,1 3	13 576	1 685 128	3,95	7,90	39 544	312 571
Trave Acciaio 14-15	Iniziale	38,44	38,44	-3 864	148 515	36,95	246,3 3	6 841	1 685 128	2,02	4,04	77 338	312 571
Trave Acciaio 14-15	Finale	15,76	15,76	9 421	148 515	36,95	246,3 3	6 841	1 685 128	1,95	3,89	80 274	312 571
Trave Acciaio 14-21	Iniziale	10,02	10,02	14 823	148 484	16,50	110,0 1	15 318	1 685 128	3,00	6,00	52 065	312 571
Trave Acciaio 14-21	Finale	7,18	7,18	20 683	148 484	16,50	110,0 1	15 318	1 685 128	2,92	5,84	53 493	312 571
Trave Acciaio 13-20	Iniziale	10,87	10,87	13 663	148 508	30,81	205,4 0	8 204	1 685 128	2,99	5,98	52 300	312 571
Trave Acciaio 13-20	Finale	9,10	9,10	16 316	148 508	30,81	205,4 0	8 204	1 685 128	2,95	5,90	52 968	312 571
Trave Acciaio 12-19	Iniziale	12,19	12,19	12 182	148 508	32,20	214,6 7	7 850	1 685 128	2,99	5,98	52 283	312 571
Trave Acciaio 12-19	Finale	9,96	9,96	14 906	148 508	32,20	214,6 7	7 850	1 685 128	2,95	5,90	52 983	312 571
Trave Acciaio 11-18	Iniziale	8,77	8,77	16 942	148 508	24,42	162,8 1	10 350	1 685 128	2,90	5,81	53 822	312 571
Trave Acciaio 11-18	Finale	7,22	7,22	20 579	148 508	24,42	162,8 1	10 350	1 685 128	2,85	5,71	54 746	312 571
Trave Acciaio 10-17	Iniziale	8,20	8,20	18 113	148 498	23,37	155,8 0	10 816	1 685 128	2,99	5,99	52 206	312 571
Trave Acciaio 10-17	Finale	6,64	6,64	22 365	148 498	23,37	155,8	10 816	1 685 128	2,93	5,87	53 293	312 571

Travi (AC) - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Id _{Beam}	Id _{Nd}	Verifica a Flessione				Verifica a Compressione				Verifica a Taglio			
		CS	Ω	M _{Ed}	M _{pl,Rd}	CS	Ω	N _{Ed}	N _{pl,Rd}	CS	Ω	V _{Ed}	V _{pl,Rd}
				[N-m]	[N-m]			[N]	[N]			[N]	[N]
							0						
Trave Acciaio 6-7	Iniziale	9,23	9,23	16 084	148 508	34,71	231,3 8	7 283	1 685 128	2,57	5,13	60 917	312 541
Trave Acciaio 6-7	Finale	9,79	9,79	15 177	148 508	34,71	231,3 8	7 283	1 685 128	2,57	5,14	60 846	312 541
Trave Acciaio 5-6	Iniziale	12,22	12,22	12 151	148 498	17,98	119,8 7	14 058	1 685 128	3,26	6,52	47 908	312 571
Trave Acciaio 5-6	Finale	8,38	8,38	17 710	148 498	17,98	119,8 7	14 058	1 685 128	3,17	6,35	49 245	312 571

LEGENDA:

- Id_{Beam}

Identificativo del beam nel progetto.
- Id_{Nd}

Identificativo del nodo.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- Ω

Rapporto massimo momento plastico/momento progetto, Rapporto massimo sforzo normale plastico/sforzo normale progetto, Rapporto massimo taglio plastico/taglio progetto.
- M_{Ed}

Momento flettente di progetto.
- M_{pl,Rd}

Momento plastico resistente.
- N_{Ed}

Sforzo normale di progetto.
- N_{pl,Rd}

Resistenza plastica a Sforzo Normale.
- V_{Ed}

Taglio di progetto.
- V_{pl,Rd}

Taglio plastico resistente.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze;	NO
b)	il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4;	NO
c)	nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione;	NO
d)	i solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
e)	tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio;	NO
f)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio; ... [omissis][da calcolo]	NO
g)	il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi; ... [omissis][da calcolo]	NO
h)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo; ... [omissis]	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità													
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}			
	[m]	[m]			[N-s²/m]	X	Y	X	Y	X	Y		
						[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano primo	4,50	3,25	NO		56 755	2 034 303	1 106 115	3 048 473	2 975 913	390 790	553 891		
Piano Terra	0,00	4,50	NO	NO	786 265	1 219 378	922 964	6 444 392	6 336 904	2 559 129	2 963 566		

LEGENDA:

- Id_{Piano}

Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}

Quota del livello o piano.
- H_{Lv}

Altezza del livello o piano.
- 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.
- Ir_{Tmp}

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

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

Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R_{eff}

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

Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (*)

Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine											
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]	
Piano primo	4,50	3,25	0,9078	1,6695	556 767	556 767	1 846 704	1 846 704	8,4212 E-04	1,5488 E-03	
Piano Terra	0,00	4,50	1,5145	2,0008	8 270 028	8 270 028	1 846 704	1 846 704	0 E+00	0 E+00	

LEGENDA:

- Id_{Piano}

Identificativo del livello o piano.
- H_{Lv}

Altezza del livello o piano.
- δ_{d,X} δ_{d,Y}

Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P_{θ,X} P_{θ,Z}

Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T_{θ,X} T_{θ,Y}

Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θ_X θ_Y

Coefficienti "θ" del piano.
- Nota

Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0.1 e 0.2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{iq} T _{mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	

									Piani - Verifiche
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{iq T mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano primo	4,50	3,25	0,2523	0,4970	R	1,6250	1,3727	1,1280	Verificato
Piano Terra	0,00	4,50	0,3944	0,5648	R	2,2500	1,8556	1,6852	Verificato

LEGENDA:

- Id_{Piano}**
Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}**
Quota del livello o piano.
- H_{Lv}**
Altezza del livello o piano.
- C_{iq T mp}**
Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
- δ_{lim}**
Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
- δ_{d,X} δ_{d,Y}**
Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO SLU (Fondazione)

Plinti - Sollecitazioni e verifiche allo SLU																		
IdPil/Pl n	Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	V _{Ed,X}	V _{Ed,Y}	A _{s,s,A}	A _{s,s,B}	A _{s,i,A}	A _{s,i,B}	A _{s,pz,A}	A _{s,pz,B}	CS _{sup,A}	CS _{sup,B}	CS _{inf,A}	CS _{inf,B}	CS _{pz,A}	CS _{pz,B}
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm²]						
001	Fondazione	379	152	111	105	170	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	5,79	7,92	5,79	7,92	10,87	10,87
		229	787	620	232	365												
002	Fondazione	566	162	187	128	169	45,80	35,63	45,80	35,62	10,18	10,18	7,02	4,72	7,02	4,72	5,77	5,77
		284	988	314	155	384												
003	Fondazione	754	192	218	113	166	50,89	35,63	50,89	35,62	10,18	10,18	6,62	4,08	6,62	4,08	3,86	3,86
		617	090	148	415	305												
004	Fondazione	575	144	165	121	141	40,72	35,63	40,72	35,62	10,18	10,18	7,04	5,36	7,04	5,36	5,86	5,86
		175	278	039	177	202												
005	Fondazione	571	142	158	114	138	40,72	35,63	40,72	35,62	10,18	10,18	7,15	5,58	7,15	5,58	5,76	5,76
		738	192	444	365	581												
006	Fondazione	364	116	130	140	112	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	7,62	6,77	7,62	6,77	11,63	11,63
		368	050	656	013	777												
007	Fondazione	412	116	87 702	72 028	114	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	7,62	10,08	7,62	10,08	9,27	9,27
		502	055			294												
008	Fondazione	277	73 089	61 407	76 099	99 376	25,45	25,45	25,45	25,44	10,18	10,18	8,65	10,30	8,65	10,30	22,99	22,99
		647																
009	Fondazione	483	145	111	93 515	157	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,07	7,92	6,07	7,92	8,34	8,34
		186	776	606		236												
010	Fondazione	954	233	229	120	138	45,80	45,80	45,80	45,80	10,18	10,18	4,90	4,98	4,90	4,98	3,02	3,02
		966	551	737	984	863												
011	Fondazione	1 241	326	296	99 427	138	50,89	50,89	50,89	50,89	10,18	10,18	3,89	4,30	3,89	4,30	2,20	2,20
		015	551	096		012												
012	Fondazione	970	231	229	123	126	45,80	45,80	45,80	45,80	10,18	10,18	4,93	4,98	4,93	4,98	2,96	2,96
		445	969	916	369	102												
013	Fondazione	976	226	235	133	122	45,80	45,80	45,80	45,80	10,18	10,18	5,04	4,85	5,04	4,85	2,95	2,95
		653	826	861	955	286												
014	Fondazione	651	154	140	115	131	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	5,77	6,32	5,77	6,32	5,30	5,30
		463	327	792	029	191												
015	Fondazione	285	74 399	63 295	81 034	107	25,45	25,45	25,45	25,44	10,18	10,18	8,50	9,99	8,50	9,99	23,00	23,00
		990				803												
016	Fondazione	404	148	126	124	155	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	5,97	7,00	5,97	7,00	10,14	10,14
		106	153	372	847	993												
017	Fondazione	494	142	138	146	135	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,22	6,37	6,22	6,37	8,84	8,84
		422	063	876	373	277												
018	Fondazione	706	150	183	114	128	45,80	35,63	45,80	35,62	10,18	10,18	7,57	4,83	7,57	4,83	4,40	4,40
		186	522	017	278	192												
019	Fondazione	540	130	133	129	114	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,76	6,65	6,76	6,65	7,20	7,20
		314	769	035	203	762												
020	Fondazione	541	131	136	136	116	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,73	6,49	6,73	6,49	7,50	7,50
		620	316	229	754	253												
021	Fondazione	517	142	139	146	135	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,20	6,32	6,20	6,32	8,97	8,97
		696	672	832	551	847												
022	Fondazione	439	143	128	123	143	35,63	35,63	35,63	35,62	10,18	10,18	6,16	6,86	6,16	6,86	9,04	9,04
		510	552	934	326	465												

LEGENDA:

- Id_{Plil/Plin}**
Identificativo della pilastrata cui il plinto è collegato.
- Lv**
Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- N_{Ed,r}**
Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed,Xr}**
- M_{Ed,Yr}**
- A_{s,s,A/B}**
Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.
- A_{s,i,A/B}**
Armatura inferiore esecutiva nella direzione A/B.
- A_{s,pz,A/B}**
Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
- CS_{sup,A/B}**
Coefficiente di sicurezza relativo all

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P,cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Plinto 20	1,17	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,55	1,63	0,57	8,66	18,05	8,20	0,196	0,228	NO
Plinto 21	1,18	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,53	1,61	0,56	8,66	18,05	8,20	0,191	0,225	NO
Plinto 22	1,50	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,55	1,62	0,57	8,66	18,05	8,20	0,151	0,227	NO
Plinto 15	1,36	1,90	1,90	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,59	1,68	0,58	8,66	18,05	8,20	0,168	0,229	NO
Plinto 14	1,18	2,80	2,80	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,55	1,63	0,57	8,66	18,05	8,20	0,195	0,230	NO
Plinto 13	1,18	3,50	3,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,51	1,58	0,56	8,66	18,05	8,20	0,197	0,231	NO
Plinto 12	1,19	3,50	3,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,52	1,59	0,56	8,66	18,05	8,20	0,196	0,233	NO
Plinto 11	1,17	3,90	3,90	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,51	1,58	0,55	8,66	18,05	8,20	0,200	0,234	NO
Plinto 10	1,19	3,50	3,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,52	1,59	0,56	8,66	18,05	8,20	0,195	0,232	NO
Plinto 9	1,32	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,56	1,64	0,58	8,66	18,05	8,20	0,174	0,230	NO
Plinto 1	1,61	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,52	1,59	0,56	8,66	18,05	8,20	0,138	0,223	NO
Plinto 2	1,27	3,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,40	1,45	0,66	8,66	18,05	8,20	0,165	0,210	NO
Plinto 3	1,19	3,90	2,80	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,38	1,44	0,67	8,66	18,05	8,20	0,178	0,211	NO
Plinto 4	1,18	3,10	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,44	1,50	0,64	8,66	18,05	8,20	0,183	0,215	NO
Plinto 5	1,20	3,10	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,44	1,50	0,64	8,66	18,05	8,20	0,180	0,215	NO
Plinto 6	1,57	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,53	1,61	0,56	8,66	18,05	8,20	0,143	0,225	NO
Plinto 7	1,37	2,50	2,50	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,56	1,63	0,57	8,66	18,05	8,20	0,166	0,229	NO
Plinto 8	1,54	1,90	1,90	0,00	0,85	0,00	Coesivo	1,58	1,67	0,58	8,66	18,05	8,20	0,147	0,227	NO

LEGENDA:

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

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	3
<u>SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	4
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	7
	pag.	7
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	7
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	8
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	10
<u>NODI</u>	pag.	10
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	13
<u>PILASTRI E PILASTRI-PARETE</u>	pag.	15
<u>PLINTI</u>	pag.	16
<u>SOLAI E BALCONI</u>	pag.	17
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	18
<u>CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	21
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	38
<u>CARICHI SUI PILASTRI</u>	pag.	48
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	49
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	53
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	58
<u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	61
<u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	67
<u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	71
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	76
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	79
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	81
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	84
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	85
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	86
<u>EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</u>	pag.	88
<u>NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	88
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	91
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	99
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	114

<u>Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	118
<u>Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	128
<u>TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)</u>	pag.	145
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	148
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	150
<u>Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	151
<u>Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	154
<u>PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)</u>	pag.	157
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	159
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU</u>	pag.	162
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	164
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	165
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	166
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	167
<u>PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)</u>	pag.	168
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	168
<u>PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	168
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	169