

ALLEGATO

COMUNE DI GENONI

Provincia di Oristano

12

Arch. Salvatore Trogu - via Sernestè, 16 - 09170 Or - e.mail - arch.trogu@liscali.it

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI AMBITI CARATTERIZZATI
DALLA PRESENZA DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GENONI

PRATICA N.:

DATA:

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA NEL COMUNE DI GENONI
DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO TAVOLA: **TABULATI DI CALCOLO**
(Pensilina fotovoltaica)

IL PROGETTISTA:
ARCH. SALVATORE TROGU

COLLABORATORI:

Comune di Genoni
Provincia di Provincia di Oristano

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO: Pensilina fotovoltaica

COMMITTENTE: Comune di Genoni

Genoni, 04/11/2015

Il Progettista

(arch. Salvatore Trogu - coll. ing. Gianni Porcu)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(arch. Salvatore Trogu)

(.....)

Architetto Salvatore Trogu
via Serneste 16 - Oristano
arch.trogu@tiscali.it

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Genoni
Provincia	Provincia di Oristano
Oggetto	Pensilina fotovoltaica
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm ²]	R _{cm} [N/mm ²]	%R _{ck}	γ _c	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											f _{cd} [N/mm ²]	f _{ctd} [N/mm ²]	f _{cfm} [N/mm ²]	n	n Ac
Clas C20/25_B450C - (C20/25)															
001	25 000	0,000010	30 200	12 583	60	P	25,00	-	0,85	1,50	11,76	1,59	2,72	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

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}		f _{yk,1} / f _{yk,2}		f _{td} [N/mm ²]	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}
						[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
S235 - (S235)																
003	78 500	0,000012	210 000	80 769	P	235,00	360	223,81	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						215,00	360	204,76	-							

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_{yk,1}** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili ≤ 40 mm).
- f_{yk,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 bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.
- f_{yk,1}** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
- f_{yk,2}** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- f_{vd,1}** Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
- f_{vd,2}** Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TERRENI

N _{TRN}	γ _T [N/m ³]	K			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}
		K _X [N/cm ²]	K _Y [N/cm ²]	K _Z [N/cm ²]						
Detriti immersi in matrice fine arricchiti in frazione organica										
T001	16 000	20	20	60	30	0,000	0,000	30	0	0,000

LEGENDA:

- N_{TRN}** Numero identificativo del terreno.
- γ_T** Peso specifico del terreno.
- K** Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_X), Y (K_Y), e Z (K_Z).

										Terreni	
N _{TRN}	γ _T [N/m ²]	K			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}	
		K _X [N/cm ³]	K _Y [N/cm ³]	K _Z [N/cm ³]							
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.										

STRATIGRAFIE

					Stratigrafie	
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	

LEGENDA:

- N_{TRN}** Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S. Comportamento dello strato.
Add Addensamento dello strato.
ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI ASTE

																			Sezioni aste		
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A [cm ²]	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} [cm ²]	A _{Y,T} [cm ²]	I _X [cm ⁴]	I _T [cm ⁴]	I _Y [cm ⁴]	I _{XY} [cm ⁴]	
001	-	TR- 80/40x60/30	80	60	40	30	30	20	-	20	-	-	10	3 600	3 298	2 779	990 000	845 856	1 440 000	0	0,00

LEGENDA:

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

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

																		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]
001	Σ	150x150 sp4.0	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	Σ	100x200 sp4.0	100	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	T	RND 10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
d_{sp,f} Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

															Sezioni profilati in acciaio - parte II				
N _{id}	Tp	Label	Dir	TC	d _{x/y}	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]	[cm ⁴]	[°]	
001		150x150 sp4.0	X	-	-	0	23	12	830,5	110,7	110,7	127,9	6,0	0,0	0	0	0,0		

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N _{id}	Tp	Label	Dir	TC	d _{x/y}	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 ³]	[°]
	Σ		Y		-			12	830,5	110,7	110,7	127,9	6,0				
002	Σ	100x200 sp4.0	X	-	-	0	23	16	1240,3	124,0	124,0	152,1	7,3	0,0	0	0	0,0
			Y	-	-			8	420,8	84,2	84,2	93,7	4,2				
003	T	RND 10	X	-	-	0	1	1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0	0	0,0
			Y	-	-			1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3				

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/y} 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		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Tettoia fotovoltaica	Coperture	Peso proprio	180	Struttura alluminio e pannelli fotovoltaici	180		0	1 290

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0004	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0005	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0006	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0007	Sisma X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0008	Sisma Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0009	Sisma Z	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0010	Sisma Ecc.X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0011	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.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	Pressione del Vento (+X)	Pressione del Vento (+Y)	Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,90
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,90	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00
05	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,90
07	1,00	1,00	1,50	0,00	0,90	0,00
08	1,00	1,00	1,50	0,90	0,00	0,00
09	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 04 Pressione del Vento (+X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
10	1,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,75	1,50	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00
13	1,00	1,00	0,75	0,00	1,50	0,00
14	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50
15	1,00	1,00	0,75	0,00	0,00	1,50
16	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,90
18	1,30	1,30	0,00	0,00	0,90	0,00
19	1,30	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00
20	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
21	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,90
22	1,30	1,30	1,50	0,00	0,90	0,00
23	1,30	1,30	1,50	0,90	0,00	0,00
24	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00
25	1,30	1,30	0,75	0,00	0,00	0,00
26	1,30	1,30	0,75	1,50	0,00	0,00
27	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00
28	1,30	1,30	0,75	0,00	1,50	0,00
29	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50
30	1,30	1,30	0,75	0,00	0,00	1,50

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 04= Pressione del Vento (+X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

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 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 04 Pressione del Vento (+X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 04= Pressione del Vento (+X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)**SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)**

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 04 Pressione del Vento (+X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	1,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,00
08	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,00

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 04= Pressione del Vento (+X)
CC 05= Pressione del Vento (+Y)
CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente**SERVIZIO(SLE): Frequente**

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 04 Pressione del Vento (+X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,20	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,20	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20

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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 04= Pressione del Vento (+X)
 CC 05= Pressione del Vento (+Y)
 CC 06= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente						
Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 04 Pressione del Vento (+X)	CC 05 Pressione del Vento (+Y)	CC 06 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
 CC 04= Pressione del Vento (+X)
 CC 05= Pressione del Vento (+Y)
 CC 06= Pressione del Vento (-Y)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - ZONA 4

Dati generali analisi sismica - zona 4					
Ang [°]	NV	CD	MP	EcA	Ir_{Tmp}
0	15	B	ac	S	N

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.
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.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Cl Ed	V_N [t]	V_R [t]	Lat. [°ssdc]	Long. [°ssdc]	Q_a [m]	CTop	CATop
2	50	50	39.7949	9.0038	435	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_a Altitudine geografica del sito.
CTop 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 $i \leq 15^\circ$.
 T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str} [N-s/m]	M_{SLU} [N-s/m]	M_{Ecc,SLU} [N-s/m]	M_{SLD} [N-s/m]	M_{Ecc,SLD} [N-s/m]	%T.M_{Ecc} [%]	ΣV_{Ed,SLU} [N]
X	62 768	9 144	9 134	9 144	9 134	99,9	6 279
Y	62 768	9 144	9 118	9 144	9 118	99,7	6 279
Z	62 768	0	0	0	0	100,0	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.

Dir	M _{Str} [N-s ² /m]	M _{SLU} [N-s ² /m]	M _{Ecc.SLU} [N-s ² /m]	M _{SLD} [N-s ² /m]	M _{Ecc.SLD} [N-s ² /m]	%T.M _{Ecc} [%]	ΣV _{Ed,SLU} [N]
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 [s]	a _{a,o} [m/s ²]	a _{a,y} [m/s ²]	Γ	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N-s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,280	0,687	0,000	-68,429	-0,1357	51,2	4 683
SLU-Y	0,280	0,687	0,000	-0,114	-0,0002	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,280	0,739	0,000	-68,429	-0,1357	51,2	4 683
SLD-Y	0,280	0,739	0,000	-0,114	-0,0002	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,303	0,687	0,000	65,779	0,1529	47,3	4 327
SLU-Y	0,303	0,687	0,000	-0,032	-0,0001	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,303	0,739	0,000	65,779	0,1529	47,3	4 327
SLD-Y	0,303	0,739	0,000	-0,032	-0,0001	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,171	0,687	0,000	0,047	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,171	0,687	0,000	64,907	0,0481	46,1	4 213
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,171	0,739	0,000	0,047	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,171	0,739	0,000	64,907	0,0481	46,1	4 213
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,163	0,687	0,000	0,624	0,0004	0,0	0
SLU-Y	0,163	0,687	0,000	-58,132	-0,0392	37,0	3 379
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,163	0,739	0,000	0,624	0,0004	0,0	0
SLD-Y	0,163	0,739	0,000	-58,132	-0,0392	37,0	3 379
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,739	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,136	0,687	0,000	-0,964	-0,0005	0,0	1
SLU-Y	0,136	0,687	0,000	-33,948	-0,0160	12,6	1 152
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,136	0,728	0,000	-0,964	-0,0005	0,0	1
SLD-Y	0,136	0,728	0,000	-33,948	-0,0160	12,6	1 152
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,728	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,728	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,056	0,687	0,000	-0,048	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,056	0,687	0,000	-12,238	-0,0010	1,6	150
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,056	0,465	0,000	-0,048	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,056	0,465	0,000	-12,238	-0,0010	1,6	150
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,465	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,465	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,046	0,687	0,000	11,025	0,0006	1,3	122
SLU-Y	0,046	0,687	0,000	0,003	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,046	0,430	0,000	11,025	0,0006	1,3	122
SLD-Y	0,046	0,430	0,000	0,003	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,430	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,430	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,056	0,687	0,000	0,004	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,056	0,687	0,000	-7,671	-0,0006	0,6	59
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,056	0,463	0,000	0,004	0,0000	0,0	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-Y	0,056	0,463	0,000	-7,671	-0,0006	0,6	59
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,463	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,463	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,051	0,687	0,000	-0,016	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,051	0,687	0,000	-7,131	-0,0005	0,6	51
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,051	0,447	0,000	-0,016	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,051	0,447	0,000	-7,131	-0,0005	0,6	51
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,049	0,687	0,000	-0,438	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,049	0,687	0,000	-6,887	-0,0004	0,5	47
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,049	0,441	0,000	-0,438	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,049	0,441	0,000	-6,887	-0,0004	0,5	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,441	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,441	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,084	0,687	0,000	-0,824	-0,0001	0,0	1
SLU-Y	0,084	0,687	0,000	5,999	0,0011	0,4	36
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,084	0,558	0,000	-0,824	-0,0001	0,0	1
SLD-Y	0,084	0,558	0,000	5,999	0,0011	0,4	36
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,558	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,048	0,687	0,000	-0,622	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,048	0,687	0,000	3,549	0,0002	0,1	13
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,048	0,437	0,000	-0,622	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,048	0,437	0,000	3,549	0,0002	0,1	13
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,437	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,437	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,051	0,687	0,000	-0,155	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,051	0,687	0,000	2,788	0,0002	0,1	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,051	0,447	0,000	-0,155	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,051	0,447	0,000	2,788	0,0002	0,1	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,030	0,687	0,000	0,034	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,030	0,687	0,000	-2,577	-0,0001	0,1	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,030	0,377	0,000	0,034	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,030	0,377	0,000	-2,577	-0,0001	0,1	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,059	0,687	0,000	-0,094	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,059	0,687	0,000	1,709	0,0002	0,0	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,148	0,000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,059	0,474	0,000	-0,094	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,059	0,474	0,000	1,709	0,0002	0,0	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,048	0,000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	0,474	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,474	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,148	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.						
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.						
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.						
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.						
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.						
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.						

LIVELLI O PIANI

Id Lv	Descrizione	Z _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	Q _{ex,lv} [m]	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Crd _{G,s}		Crd _{G,SLU}		Crd _{G,SLD}		Crd _{R,SLU}	
							M _{L,St} [N·s/m]	M _{L,SLU} [N·s/m]	M _{L,SLD} [N·s/m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
							01	Piano Terra	0,00	3,24	3,24	NO	NO	41 070	9 141	9 141	-21,13
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	21 694	21 694	21 694	-21,61	32,12	-21,61	32,12	-21,61	32,12	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.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- Rd_{Temp}** Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- M_{L,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

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impressi						Cl c Fnd	
				V. ex	R _{S,x}	R _{S,y}	R _{S,z}	R _{θ,x}	R _{θ,y}	R _{θ,z}	S _x	S _y	S _z	θ _x	θ _y		θ _z
					[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]		[rad]
0000 1	39,1 4	33,5 2	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0000 2	39,1 4	33,5 2	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0000 3	33,4 6	33,5 2	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0000 4	29,8 2	33,5 2	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0000 5	29,8 2	33,5 2	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0000 6	24,1 4	33,5 2	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0000 7	24,1 4	33,5 2	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0000 8	24,1 4	30,4 7	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0000 9	24,1 4	30,4 7	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0001 0	29,8 2	30,4 7	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0001 1	29,8 2	30,4 7	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0001 2	33,4 6	30,4 7	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0001 3	33,4 6	30,4 7	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0001 4	39,1 4	30,4 7	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0001 5	39,1 4	30,4 7	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0001 6	33,3 4	34,6 4	3,10	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Nodi Cl C F d	
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y		θ _Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
0001	6																
7	29,7	34,6	3,12	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	2	6															
0001	24,2	34,6	3,12	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	4	6															
0001	29,9	34,6	3,12	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	2	6															
0002	33,3	29,3	2,71	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	6	4															
0002	29,9	29,3	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	2	4															
0002	29,7	29,3	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	2	4															
0002	24,2	29,3	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3	4	4															
0002	33,4	33,5	3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	6	2															
0002	33,4	30,4	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5	6	7															
0002	29,8	30,4	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	2	7															
0002	24,1	30,4	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7	4	7															
0002	24,1	33,5	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	4	2															
0002	29,8	33,5	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	2	2															
0003	33,5	29,3	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0	6	4															
0003	39,0	34,6	3,12	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	4	4															
0003	39,0	29,3	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	4	4															
0003	33,4	33,5	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3	6	2															
0003	33,5	34,6	3,11	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	6	4															
0003	39,1	30,4	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5	4	7															
0003	39,1	33,5	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	4	2															
0003	3,03	33,7	1,52	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
7	-	6															
0003	3,18	34,8	4,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
8	-	8															
0003	3,03	30,7	3,82	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
9	-	1															
0004	3,03	30,7	1,52	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
0	-	1															
0004	3,18	29,5	3,72	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
1	-	7															
0004	8,56	34,8	4,13	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
2	-	8															
0004	8,71	30,7	3,82	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
3	-	1															
0004	8,56	29,5	3,72	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
4	-	7															
0004	8,86	34,8	3,62	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
5	-	8															
0004	8,86	29,5	3,21	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
6	-	7															
0004	14,3	33,7	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
7	-	6															

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Cl c F nd	
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y		θ _Z
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00048	9 14,2	34,8 8	3,62	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00049	9 14,3	30,7 1	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00050	9 14,2	29,5 7	3,21	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00051	8,71 33,7	6 1,01	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO
00052	8,71 30,7	1 1,01	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	-	NO
00053	8,71 30,7	1 4,26	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00054	8,71 33,7	6 4,26	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00055	20,0 30,7	1 3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00056	20,0 33,7	6 3,24	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00057	14,4 34,8	9 8	3,11	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00058	14,4 29,5	9 7	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00059	20,0 33,7	7 6	3,03	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00060	19,9 34,8	7 8	3,12	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00061	20,0 33,7	7 6	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
00062	20,0 30,7	7 1	2,80	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00063	14,3 30,7	9 1	0,51	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
00064	14,3 33,7	9 6	0,51	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
00065	20,0 30,7	7 1	0,00	Winkler	infinita	infinita	-	-	-	infinita	-	-	-	-	-	-	NO
00066	19,9 29,5	7 7	2,70	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00067	3,03 30,7	1 4,26	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00068	3,03 33,7	6 4,26	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00069	14,3 30,7	9 1	3,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00070	14,3 33,7	9 6	3,75	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00071	14,3 33,7	9 6	3,54	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00072	14,3 30,7	9 1	3,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00073	8,71 30,7	1 3,31	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00074	8,71 33,7	6 3,54	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00075	8,71 33,7	6 4,05	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00076	3,03 33,7	6 4,05	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

Clc Fnd Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si] = elemento

Id _{Nd}	X	Y	Z	Vincolo Esterno									Cedimenti Impressi						Cl C F d
				V. ex	R _{S,X}	R _{S,Y}	R _{S,Z}	R _{θ,X}	R _{θ,Y}	R _{θ,Z}	S _X	S _Y	S _Z	θ _X	θ _Y	θ _Z			
				[m]	[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]			
progettato per rimanere in campo elastico; [No] = elemento non progettato per rimanere in campo elastico.																			
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.																			
R _{S,X} , R _{S,Y} , R _{S,Z} Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.																			
R _{θ,X} , R _{θ,Y} , R _{θ,Z} Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano 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.																			
S _X , S _Y , S _Z , θ _X , θ _Y , θ _Z																			

TRAVI IN ELEVAZIONE

Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt rl	AA /C S	Nd i	Nd f	Dis. j	Q _{LLI}			Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.	Fin.		
		[m]			[°ssdc]										[m]	[m]	[m]		
Piano Terra																			
Travata: Piano Terra																			
Trave Acciaio 2-10	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 13	00 24	3,05	3,16	3,16	NO	-	
Trave Acciaio 3-11	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 11	00 05	3,05	3,16	3,16	NO	-	
Trave Acciaio 4-12	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 09	00 07	3,05	3,16	3,16	NO	-	
Trave Acciaio 11-16a	1,07	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 29	00 17	1,14	2,93	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 12-17a	1,07	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 28	00 18	1,14	2,93	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 11-18a	1,07	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 29	00 19	1,14	2,93	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 5a-6a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 22	00 23	5,48	2,60	2,60	NO	-	
Trave Acciaio 1a-2a	3,44	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 20	00 21	3,44	2,60	2,60	NO	-	
Trave Acciaio 16a-17a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 17	00 18	5,48	3,02	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 15a-18a	3,44	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 16	00 19	3,44	3,02	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 3-11	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 26	00 29	3,06	2,70	2,92	NO	-	
Trave Acciaio 3-11	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 26	00 29	3,06	2,70	2,92	NO	-	
Trave Acciaio 4-12	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 27	00 28	3,06	2,70	2,92	NO	-	
Trave Acciaio 6a-4	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 23	00 27	1,14	2,60	2,69	NO	-	
Trave Acciaio 5a-3	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 22	00 26	1,14	2,60	2,69	NO	-	
Trave Acciaio 2a-3	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 21	00 26	1,15	2,60	2,69	NO	-	
Trave Acciaio 1-9	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 15	00 02	3,05	3,16	3,16	NO	-	
Trave Acciaio 3a-4a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 32	00 30	5,48	2,60	2,60	NO	-	
Trave Acciaio 13a-14a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 31	00 34	5,48	3,02	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 3a-1	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 32	00 35	1,14	2,60	2,69	NO	-	
Trave Acciaio 1-9	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 35	00 36	3,06	2,70	2,92	NO	-	
Trave Acciaio 9-13a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 36	00 31	1,13	2,93	3,02	NO	-	
Trave Acciaio 4a-2	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 30	00 25	1,15	2,60	2,68	NO	-	
Trave Acciaio 2-10	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 25	00 33	3,06	2,70	2,92	NO	-	
Trave Acciaio 10-14a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 33	00 34	1,13	2,93	3,01	NO	-	
Trave Acciaio 1a-2	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 20	00 25	1,15	2,61	2,68	NO	-	
Trave Acciaio 2-10	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 25	00 33	3,06	2,70	2,91	NO	-	
Trave Acciaio 10-15a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 33	00 16	1,13	2,93	3,00	NO	-	
Trave Acciaio 6-14	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 69	00 70	3,05	3,67	3,68	NO	-	
Trave Acciaio 8-16	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		00 3	-	00 67	00 68	3,05	4,18	4,19	NO	-	
Trave Acciaio 8a-9a	5,38	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 44	00 41	5,38	3,62	3,62	NO	-	
Trave Acciaio 12a-7a	5,43	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 50	00 46	5,43	3,11	3,11	NO	-	
Trave Acciaio 21a-22a	5,43	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	-	00 48	00 45	5,43	3,53	3,53	NO	-	

Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt r/l	AA /C S	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
Trave Acciaio 10a-11a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	006658	0058	5,48	2,60	2,60	NO	-
Trave Acciaio 19a-20a	5,48	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	006057	0057	5,48	3,02	3,02	NO	-
Trave Acciaio 10a-5	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	006662	0062	1,14	2,60	2,69	NO	-
Trave Acciaio 5-13	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	006259	0059	3,06	2,70	2,92	NO	-
Trave Acciaio 13-19a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	005960	0060	1,13	2,93	3,02	NO	-
Trave Acciaio 11a-6	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	005849	0049	1,15	2,60	2,68	NO	-
Trave Acciaio 6-14	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004947	0047	3,06	2,70	2,92	NO	-
Trave Acciaio 14-20a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004757	0057	1,13	2,93	3,01	NO	-
Trave Acciaio 5-13	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		003	-	005556	0056	3,05	3,17	3,17	NO	-
Trave Acciaio 23a-24a	5,38	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004238	0038	5,38	4,04	4,04	NO	-
Trave Acciaio 7-15	2,90	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;50;50	-		003	-	005354	0054	3,05	4,19	4,19	NO	-
Trave Acciaio 8a-7	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004443	0043	1,15	3,62	3,70	NO	-
Trave Acciaio 9a-8	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004139	0039	1,15	3,62	3,70	NO	-
Trave Acciaio 12a-6	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	005072	0072	1,14	3,11	3,19	NO	-
Trave Acciaio 6-14	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007271	0071	3,06	3,21	3,43	NO	-
Trave Acciaio 14-21a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007148	0048	1,13	3,44	3,52	NO	-
Trave Acciaio 7-15	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007374	0074	3,06	3,21	3,43	NO	-
Trave Acciaio 15-22a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007445	0045	1,14	3,44	3,52	NO	-
Trave Acciaio 7a-7	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004673	0073	1,15	3,11	3,19	NO	-
Trave Acciaio 7-15	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004375	0075	3,06	3,72	3,94	NO	-
Trave Acciaio 15-23a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007542	0042	1,14	3,95	4,03	NO	-
Trave Acciaio 8-16	2,91	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	003976	0076	3,06	3,72	3,94	NO	-
Trave Acciaio 16-24a	1,06	003	Σ	100x200 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	007638	0038	1,14	3,95	4,03	NO	-
Trave Acciaio 4a-13a	7,64	004	T	RND 10	0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	003031	0031	7,64	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 3a-14a	7,64	004	T	RND 10	-0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	003234	0034	7,64	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 2a-15a	6,34	004	T	RND 10	0,04	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	002116	0016	6,34	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 1a-18a	6,35	004	T	RND 10	-0,04	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	002019	0019	6,35	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 5a-17a	7,65	004	T	RND 10	-0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	002218	0018	7,65	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 6a-16a	7,65	004	T	RND 10	0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	002317	0017	7,65	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 10a-20a	7,64	004	T	RND 10	-0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	006657	0057	7,64	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 11a-19a	7,64	004	T	RND 10	0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	005860	0060	7,64	2,60	3,02	NO	-
Trave Acciaio 12a-22a	7,61	004	T	RND 10	-0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	005045	0045	7,61	3,11	3,53	NO	-
Trave Acciaio 7a-21a	7,61	004	T	RND 10	0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004648	0048	7,61	3,11	3,53	NO	-
Trave Acciaio 9a-23a	7,57	004	T	RND 10	0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004142	0042	7,57	3,62	4,04	NO	-
Trave Acciaio 8a-24a	7,57	004	T	RND 10	-0,06	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	004438	0038	7,57	3,62	4,04	NO	-

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{LI}** Lunghezza libera d'Inflexione.
- 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 pressoché orizzontale con luce superiore a 20m.

Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione				V. Int.			Stz	Note	M _{tr}	AA/C/S	N _d	N _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.	Iniz								Fin.	Iniz			Fin.
Mtrl	Identificativo del materiale.																			
AA/CS	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: [BSA] = Ambiente con umidità bassa - [MDA] = Ambiente con umidità media - [ALT] = Ambiente con umidità alta.																			
N_d	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.																			
N_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'inflattersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.																			
Clc Fnd	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si] = elemento progettato per rimanere in campo elastico; [No] = elemento non progettato per rimanere in campo elastico.																			
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.																			

TRAVI DI FONDAZIONE

Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione				V. Int.			B _{beam}	Mtrl	Id _{Ter}	AA	N _d	N _f	Dis _{i-j}	Q _{LLI,i}	Clc Fnd	
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.	Iniz.										Fin.
Fondazione	Travata: Trave1-9																	
Trave 1-9	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0014	0001	3,05	-0,35	NO		
Fondazione	Travata: Trave2-10																	
Trave 2-10	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0003	3,05	-0,35	NO		
Fondazione	Travata: Trave3-11																	
Trave 3-11	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0010	0004	3,05	-0,35	NO		
Fondazione	Travata: Trave4-12																	
Trave 4-12	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0008	0006	3,05	-0,35	NO		
Fondazione	Travata: Trave5-13																	
Trave 5-13	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0065	0061	3,05	-0,35	NO		
Fondazione	Travata: Trave6-14																	
Trave 6-14	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0063	0064	3,05	0,16	NO		
Fondazione	Travata: Trave7-15																	
Trave 7-15	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0052	0051	3,05	0,66	NO		
Fondazione	Travata: Trave8-16																	
Trave 8-16	2,90	001	-	TR-80/40x60/30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0040	0037	3,05	1,17	NO		

LEGENDA:

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

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

N _{id}	Lv	L _{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/C/S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
9 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0036	0002	0,21	3,03	3,09	NO	-
11 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0029	0005	0,21	3,03	3,09	NO	-
12 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0028	0007	0,21	3,03	3,09	NO	-
4 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0027	0009	0,44	2,80	3,09	NO	-
3 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0026	0011	0,44	2,80	3,09	NO	-
2 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0025	0013	0,44	2,80	3,09	NO	-
1 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0035	0015	0,44	2,80	3,09	NO	-
10 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0033	0024	0,21	3,03	3,09	NO	-
11 (a)	01	2,82	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0004	0029	3,03	0,00	2,82	NO	-
12 (a)	01	2,82	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0006	0028	3,03	0,00	2,82	NO	-
4 (a)	01	2,58	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0008	0027	2,80	0,00	2,58	NO	-

Pilastri e pilastri-parete																	
N _{id}	Lv	L _{LI}	Id _{Sz}	Tp	Sezione		V. Int.		Mtrl	AA/C S	Nod		Dis _{i-j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
					Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
3 (a)	01	2,58	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0010	0026	2,80	0,00	2,58	NO	-
2 (a)	01	2,58	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0012	0025	2,80	0,00	2,58	NO	-
10 (a)	01	2,81	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0003	0033	3,03	0,00	2,81	NO	-
1 (a)	01	2,58	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0014	0035	2,80	0,00	2,58	NO	-
9 (a)	01	2,82	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0001	0036	3,03	0,00	2,82	NO	-
13 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0059	0056	0,21	3,03	3,09	NO	-
15 (c)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0075	0054	0,21	4,05	4,11	NO	-
16 (b)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0076	0068	0,21	4,05	4,11	NO	-
8 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0039	0067	0,44	3,82	4,11	NO	-
7 (c)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0043	0053	0,44	3,82	4,11	NO	-
6 (c)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0072	0069	0,44	3,31	3,60	NO	-
5 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0062	0055	0,44	2,80	3,09	NO	-
14 (c)	01	0,06	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0071	0070	0,21	3,54	3,60	NO	-
6 (a)	01	2,07	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0063	0049	2,29	0,51	2,58	NO	-
14 (a)	01	2,31	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0064	0047	2,52	0,51	2,82	NO	-
5 (a)	01	2,58	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0065	0062	2,80	0,00	2,58	NO	-
13 (a)	01	2,82	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0061	0059	3,03	0,00	2,82	NO	-
7 (b)	01	0,30	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0073	0043	0,51	3,31	3,60	NO	-
8 (a)	01	2,08	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0040	0039	2,30	1,52	3,60	NO	-
6 (b)	01	0,30	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0049	0072	0,51	2,80	3,09	NO	-
14 (b)	01	0,29	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0047	0071	0,51	3,03	3,33	NO	-
15 (a)	01	2,32	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0051	0074	2,53	1,01	3,33	NO	-
7 (a)	01	2,08	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0052	0073	2,30	1,01	3,09	NO	-
15 (b)	01	0,30	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0074	0075	0,51	3,54	3,84	NO	-
16 (a)	01	2,32	002	Σ	150x150 sp4.0	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	003	-	0037	0076	2,53	1,52	3,84	NO	-

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- Lv** Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- L_{LI}** Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Mtrl** Identificativo del materiale.
- AA/CS** 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: [BSA] = Ambiente con umidità bassa - [MDA] = Ambiente con umidità media - [ALT] = 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** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si] = elemento progettato per rimanere in campo elastico; [No] = elemento non progettato per rimanere in campo elastico.
- Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
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		
		[m ²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	13a-9-1-3a-4a-2-10-14a	27,81	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
002	15a-10-2-1a-2a-3-11-18a	17,16	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
003	16a-11-3-5a-6a-4-12-17a	27,81	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
004	19a-13-5-10a-11a-6-14-20a	27,81	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
005	21a-14-6-12a-7a-7-15-22a	27,81	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
006	23a-15-7-8a-9a-8-16-24a	27,81	18,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	I
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

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

Id _m	Vertici del solaio	A _{EI} [m ²]	Sp [cm]	Tipologia	B _{tr} [cm]	TA	B _{pg} [cm]	Sp _{s,s} up [cm]	Sp _{s,i} nf [cm]	Rpt		PR	I
										n	b [cm]		

Rpt/n Numero di rompitratta.

Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

TC	C	CC	SR	Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)						
				F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]	
Nodo 00025										
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-158	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-258	0	0	0	
Nodo 00026										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-159	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
Nodo 00027										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
Nodo 00028										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
Nodo 00029										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
Nodo 00033										
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-160	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
Nodo 00035										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-258	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0	
Nodo 00036										
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-36	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]
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00043									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00047									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-258	0	0	0
Nodo 00059									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00062									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-258	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00071									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00072									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00074									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00075									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0
Nodo 00076									
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	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]
C	CR001	001	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-36	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-259	0	0	0

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica CR002= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica (carico neve)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _f	Q _{x,f}	Q _{y,f}	Q _{z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-10			Peso proprio			-183		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-11			Peso proprio			-183		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-12			Peso proprio			-183		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11-16a			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,06	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,06	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,06	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,06	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,06	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,01	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12-17a			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,06	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,06	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,06	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,06	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,06	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,01	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11-18a			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,06	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,06	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2 122	0	-	-	0,06	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,06	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,06	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,01	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-6a			Peso proprio			-183		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,03	0	160	0	0	-	-	0,03	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1a-2a			Peso proprio			-183		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,03	0	160	0	0	-	-	0,03	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-17a			Peso proprio			-183		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-18a			Peso proprio			-183		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-11			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-11			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2 122	0	-	-	0,00	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-12			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-4			Peso proprio			-183		
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	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	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5a-3			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2a-3			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-2 122	0	-	-	0,00	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 1-9			Peso proprio			-183			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 3a-4a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,03	0	160	0	0	-	-	0,03	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 13a-14a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 3a-1			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,02	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,01	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 1-9			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,00	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 9-13a			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,05	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,00	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 4a-2			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-10			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10-14a			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,05	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 1a-2			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-2 122	0	-	-	0,00	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 2-10			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,00	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2 122	0	-	-	0,00	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	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	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10-15a			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,05	0	0	-296	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-296	0	-	-	0,05	0	0	-296	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2 122	0	-	-	0,05	0	0	-2 122	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 6-14			Peso proprio			-183			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 8-16			Peso proprio			-183			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 8a-9a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-9	0	-	-	0,02	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-64	0	-	-	0,02	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	160	0	0	-	-	0,00	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 12a-7a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,02	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,02	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,03	0	160	0	0	-	-	0,00	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 21a-22a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,02	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,02	0	0	-64	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10a-11a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,03	0	160	0	0	-	-	0,03	0	160	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 19a-20a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-9	0	-	-	0,08	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-64	0	-	-	0,08	0	0	-64	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 10a-5			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,01	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5-13			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,00	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 13-19a			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,05	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
L	CR004	004	G	0,00	160	0	0	0	-	-	0,00	160	0	0	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 11a-6			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,06	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,06	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 6-14			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,00	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,00	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,00	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 14-20a			Peso proprio			-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,05	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 5-13			Peso proprio			-183			
Piano Terra			Travata: Piano Terra					Trave: Trave Acciaio 23a-24a			Peso proprio			-183			
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-9	0	-	-	0,02	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-64	0	-	-	0,02	0	0	-64	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	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16-24a			Peso proprio		-183			
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-480	0	-	-	0,05	0	0	-480	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3 438	0	-	-	0,05	0	0	-3 438	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,05	0	0	-9	0		
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,05	0	0	-64	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1 731	0	-	-	0,00	0	0	-1 731	0		
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-13a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3a-14a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-15a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1a-18a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-17a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-16a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-20a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-19a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-22a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-21a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-23a			Peso proprio		-6			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-24a			Peso proprio		-6			
Fondazione			Travata: Trave1-9						Trave: Trave 1-9			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave2-10						Trave: Trave 2-10			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave3-11						Trave: Trave 3-11			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave4-12						Trave: Trave 4-12			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave5-13						Trave: Trave 5-13			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave6-14						Trave: Trave 6-14			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave7-15						Trave: Trave 7-15			Peso proprio		-9 000			
Fondazione			Travata: Trave8-16						Trave: Trave 8-16			Peso proprio		-9 000			

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica CR002= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Tettoia fotovoltaica (carico neve)
CR004= Forza lineare
- CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- Dis_i** Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
- M_{X,i}/M_{T,i}** Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Dis_f** Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
- M_{T,f}** Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- F_{X,i}/Q_{X,i}** Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- F_{Y,i}/Q_{Y,i}**
- F_{Z,i}/Q_{Z,i}**
- M_{Y,i} M_{Z,i}** Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{X,f} Q_{Y,f}** Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{Z,f}**
- ΔT₁ ΔT₂ ΔT₃** Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

														Carichi sui pilastri			
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}		
				[m]	[N;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 9 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 11 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 12 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 4 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 3 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 2 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 1 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		
Piano Terra			Pilastro 10 (b)						Peso proprio			-183					
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-		

											Carichi sui pilastri					
TC	C	CC	SR	Dis _i [m]	F _{X,i} /Q _{X,i} [N;N/m]	F _{Y,i} /Q _{Y,i} [N;N/m]	F _{Z,i} /Q _{Z,i} [N;N/m]	M _{X,i} /M _{T,i} [N·m;N·m/m]	M _{Y,i} [N·m;N·m/m]	M _{Z,i} [N·m;N·m/m]	Dis _f [m]	Q _{X,f} [N/m]	Q _{Y,f} [N/m]	Q _{Z,f} [N/m]	M _{T,f} [N·m/m]	
Piano Terra				Pilastro 11 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,82	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 12 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,82	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 4 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,58	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 3 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,58	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 2 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,58	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 10 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,81	0	0	-41	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 1 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,58	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 9 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,82	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 13 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 15 (c)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 16 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 8 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-27	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 7 (c)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-27	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (c)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-27	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 5 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 14 (c)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,06	0	0	-28	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,07	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 14 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,31	0	0	-40	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 5 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,58	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 13 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,00	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,00	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,82	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 7 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,30	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 8 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,01	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,01	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,08	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,30	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 14 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,29	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 15 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,01	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,01	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,32	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 7 (a)							Peso proprio					-183
L	CR002	004	G	0,01	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,01	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,08	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 15 (b)							Peso proprio					-183
C	CR001	001	G	0,30	0	0	-39	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]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
Piano Terra				Pilastro 16 (a)							Peso proprio				-183	
L	CR002	004	G	0,01	120	0	0	0	-	-	0,00	120	0	0	0	
L	CR002	005	G	0,01	0	120	0	0	-	-	0,00	0	120	0	0	
C	CR001	001	G	2,32	0	0	-39	0	0	0	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C** Descrizione del carico:
CR001= PESO PROPRIO (concio) CR002= Forza lineare
- 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}**
F_{y,i}/Q_{y,i}
F_{z,i}/Q_{z,i} Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R."
- 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}**
- ΔT_{1r} ΔT_{2r}** 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	0,0000	0,0000	-0,0170	-1,6528 E-06	-7,3547 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	-7,8315 E-07	-5,2105 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,7116 E-06	-3,7138 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,8275 E-07	2,3371 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0074	-2,1264 E-05	-5,2018 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	001	0,0262	0,0000	-0,0187	-4,4198 E-05	2,2692 E-04	1,047 E-04
	002	0,0086	-0,0006	-0,0022	4,7942 E-06	8,1469 E-05	1,9162 E-05
	003	0,0616	-0,0038	-0,0157	3,3915 E-05	5,8254 E-04	1,3803 E-04
	004	0,1424	-0,0006	0,0000	-2,08 E-05	4,3592 E-04	1,5394 E-04
	005	0,0134	0,0579	-0,0101	-6,3237 E-05	2,2875 E-04	-1,9 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0188	-2,7234 E-06	1,9011 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,2286 E-06	6,7698 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-9,1905 E-06	4,8363 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9999 E-09	1,953 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-2,5779 E-05	8,9843 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0188	-2,8092 E-06	-1,8946 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,2357 E-06	-6,7863 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-9,128 E-06	-4,8434 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	2,4961 E-07	1,7851 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0126	-2,5958 E-05	-9,1468 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	001	0,0008	0,0026	-0,0214	-4,0864 E-05	6,1354 E-05	1,0165 E-05
	002	-0,0001	-0,0003	-0,0036	7,876 E-06	1,9252 E-05	3,3083 E-06
	003	-0,0006	-0,0016	-0,0256	5,5593 E-05	1,374 E-04	2,2849 E-05
	004	0,0954	-0,0005	0,0000	-1,0294 E-06	2,443 E-04	8,645 E-06
	005	-0,0032	0,0588	-0,0178	-3,3499 E-05	-7,2702 E-06	-6,64 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,7362 E-06	7,205 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	-7,8991 E-07	5,1997 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,6895 E-06	3,702 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	6,2811 E-07	1,5938 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0074	-2,1093 E-05	5,1739 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	001	-0,0264	0,0001	-0,0187	-4,4828 E-05	-2,2743 E-04	-1,0454 E-04
	002	-0,0086	-0,0006	-0,0022	4,7458 E-06	-8,1623 E-05	-1,9154 E-05
	003	-0,0618	-0,0039	-0,0157	3,3885 E-05	-5,8369 E-04	-1,3815 E-04
	004	0,0921	-0,0019	0,0000	-5,0098 E-06	2,718 E-04	-4,3261 E-06
	005	-0,0136	0,0578	-0,0101	-6,3691 E-05	-2,3018 E-04	1,7311 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0170	1,1491 E-06	6,924 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	4,8655 E-07	5,1432 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0100	3,446 E-06	3,6595 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	6,467 E-07	1,5969 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,688 E-05	5,2392 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	001	-0,0344	-0,0005	-0,0185	1,9342 E-05	-2,3727 E-04	4,0209 E-05
	002	-0,0107	-0,0004	-0,0021	6,1788 E-06	-8,1838 E-05	4,0172 E-06
	003	-0,0771	-0,0029	-0,0148	4,4167 E-05	-5,8634 E-04	2,7714 E-05
	004	0,0966	-0,0020	-0,0002	9,3024 E-06	2,9274 E-04	3,212 E-05
	005	-0,0036	0,0583	-0,0042	-6,0782 E-05	-1,6509 E-04	-2,2382 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]
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0187	1,6799 E-06	-1,8952 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	8,5796 E-07	-6,7888 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0163	5,8692 E-06	-4,8465 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7567 E-07	1,7894 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,7436 E-05	-9,4259 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	001	0,0022	0,0019	-0,0210	-1,9373 E-05	5,8617 E-05	-3,5018 E-07
	002	0,0003	-0,0001	-0,0034	1,3713 E-06	1,8149 E-05	-1,3445 E-07
	003	0,0023	-0,0002	-0,0243	9,2316 E-06	1,2907 E-04	-1,7247 E-06
	004	0,1001	-0,0005	-0,0001	5,1961 E-08	2,676 E-04	1,9991 E-05
	005	-0,0070	0,0596	-0,0108	-3,6632 E-05	-1,6941 E-05	-1,8971 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0187	1,7651 E-06	1,9018 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0023	8,6463 E-07	6,7732 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0163	5,802 E-06	4,8389 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9138 E-08	1,958 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,7263 E-05	9,2611 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	001	-0,0021	0,0018	-0,0210	-1,931 E-05	-5,8415 E-05	2,9987 E-07
	002	-0,0003	-0,0002	-0,0034	1,4433 E-06	-1,8148 E-05	2,4006 E-07
	003	-0,0024	-0,0002	-0,0242	9,5062 E-06	-1,2917 E-04	1,8603 E-06
	004	0,1104	-0,0001	0,0000	1,6097 E-08	2,9571 E-04	2,4966 E-05
	005	0,0069	0,0595	-0,0109	-3,6452 E-05	1,6647 E-05	1,6717 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0170	1,2317 E-06	-7,0696 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	4,9332 E-07	-5,1542 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0100	3,4232 E-06	-3,6713 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0002	-9,4251 E-07	2,3429 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,706 E-05	-5,2676 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	001	0,0343	-0,0006	-0,0185	1,9634 E-05	2,3705 E-04	-3,9923 E-05
	002	0,0107	-0,0004	-0,0021	6,2025 E-06	8,1788 E-05	-3,9813 E-06
	003	0,0769	-0,0029	-0,0148	4,406 E-05	5,8585 E-04	-2,7365 E-05
	004	0,1527	-0,0007	0,0002	4,957 E-05	4,8542 E-04	-6,402 E-05
	005	0,0032	0,0584	-0,0041	-6,1675 E-05	1,6318 E-04	2,8924 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	001	0,0007	0,0035	-0,0333	-1,4422 E-04	7,6732 E-05	2,0858 E-05
	002	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4594 E-05	-8,7968 E-07	8,6255 E-06
	003	0,0001	0,0013	-0,0310	-1,0564 E-04	-6,4436 E-06	6,0329 E-05
	004	0,0930	-0,0003	-0,0023	1,3098 E-05	1,4646 E-05	5,2858 E-05
	005	0,0000	0,0602	-0,0322	-1,6031 E-04	5,3328 E-07	3,2293 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	001	-0,0029	0,0046	-0,0388	-1,9972 E-04	3,5913 E-04	8,7926 E-05
	002	-0,0026	0,0004	-0,0060	-2,9623 E-05	2,5793 E-05	2,7814 E-05
	003	-0,0185	0,0033	-0,0431	-2,1246 E-04	1,8356 E-04	1,9763 E-04
	004	0,0871	-0,0006	-0,0026	6,2284 E-06	2,4033 E-05	2,0475 E-05
	005	-0,0043	0,0604	-0,0327	-1,6599 E-04	1,5449 E-05	2,2345 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	001	-0,0100	0,0031	-0,0379	-1,958 E-04	-3,8544 E-04	-1,3536 E-04
	002	-0,0032	0,0003	-0,0056	-3,0803 E-05	-3,592 E-05	-3,5159 E-05
	003	-0,0226	0,0019	-0,0401	-2,2029 E-04	-2,5643 E-04	-2,5284 E-04
	004	0,0872	-0,0018	0,0022	-1,2714 E-05	3,4746 E-05	-2,1173 E-05
	005	-0,0050	0,0588	-0,0309	-1,9017 E-04	-5,4206 E-05	-4,3786 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	001	-0,0007	0,0036	-0,0338	-1,4574 E-04	-7,5918 E-05	-2,0597 E-05
	002	0,0000	0,0001	-0,0043	-1,4416 E-05	7,1937 E-07	-8,5016 E-06
	003	0,0002	0,0012	-0,0310	-1,0411 E-04	5,0687 E-06	-6,1281 E-05
	004	0,0929	-0,0005	0,0019	-1,4036 E-05	1,3002 E-05	-4,9891 E-05
	005	0,0000	0,0605	-0,0326	-1,6144 E-04	9,9099 E-08	-3,1937 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	001	0,0009	0,0011	-0,0310	1,2454 E-04	7,8675 E-05	-1,1149 E-05
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	1,5442 E-05	3,1326 E-07	-8,6998 E-06
	003	0,0000	-0,0007	-0,0306	1,094 E-04	2,4291 E-06	-6,4103 E-05
	004	0,0907	0,0005	-0,0024	-1,4825 E-05	2,161 E-05	-4,4361 E-05
	005	0,0002	0,0564	-0,0124	4,4271 E-05	1,1268 E-05	-2,1425 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	001	-0,0008	0,0012	-0,0311	1,2478 E-04	-7,8551 E-05	1,1619 E-05
	002	0,0000	-0,0002	-0,0043	1,5287 E-05	-4,0243 E-07	8,884 E-06
	003	-0,0001	-0,0007	-0,0305	1,0856 E-04	-2,78 E-06	6,3746 E-05
	004	0,0906	-0,0007	0,0019	1,59 E-05	1,0212 E-05	5,886 E-05
	005	-0,0002	0,0566	-0,0123	4,3781 E-05	-1,1556 E-05	2,2128 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	001	-0,0040	0,0011	-0,0360	1,7829 E-04	3,6679 E-04	-5,7839 E-05
	002	-0,0026	-0,0002	-0,0059	2,9935 E-05	2,8452 E-05	-2,4858 E-05
	003	-0,0190	-0,0010	-0,0421	2,1307 E-04	2,0303 E-04	-1,8017 E-04
	004	0,0847	-0,0002	-0,0030	-6,2373 E-06	3,0105 E-05	-1,1999 E-05
	005	-0,0015	0,0563	-0,0123	4,9424 E-05	1,6645 E-05	1,7041 E-04
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	001	-0,0117	-0,0002	-0,0368	1,8649 E-04	-3,9062 E-04	9,125 E-05
	002	-0,0033	-0,0003	-0,0059	3,3531 E-05	-3,7899 E-05	2,9477 E-05
	003	-0,0238	-0,0023	-0,0419	2,3949 E-04	-2,7048 E-04	2,1068 E-04
	004	0,0847	-0,0019	0,0016	1,8643 E-05	3,6477 E-05	3,9649 E-05
	005	-0,0031	0,0539	-0,0062	3,5083 E-05	-6,0611 E-05	-2,0849 E-04
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

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]
00024	001	-0,0007	0,0025	-0,0214	-3,9543 E-05	-6,0845 E-05	-9,8155 E-06
	002	0,0001	-0,0004	-0,0036	7,7329 E-06	-1,915 E-05	-3,2727 E-06
	003	0,0006	-0,0016	-0,0255	5,4227 E-05	-1,364 E-04	-2,3227 E-05
	004	0,1052	-0,0001	0,0000	7,8488 E-07	2,7066 E-04	6,5529 E-06
	005	0,0032	0,0587	-0,0178	-3,3399 E-05	7,1527 E-06	6,6453 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	001	0,0005	0,0012	-0,0210	2,8241 E-05	-5,8363 E-05	2,7881 E-06
	002	0,0005	-0,0001	-0,0034	-6,8572 E-06	-1,8126 E-05	1,066 E-06
	003	0,0033	0,0001	-0,0242	-5,0337 E-05	-1,2902 E-04	7,7812 E-06
	004	0,0974	-0,0001	0,0000	-5,144 E-07	2,9621 E-04	2,9163 E-05
	005	0,0062	0,0577	-0,0109	-8,6797 E-05	1,7019 E-05	-6,402 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	001	-0,0004	0,0013	-0,0210	2,85 E-05	5,8558 E-05	-2,9089 E-06
	002	-0,0005	-0,0001	-0,0034	-7,0068 E-06	1,8124 E-05	-9,298 E-07
	003	-0,0034	0,0000	-0,0243	-5,11 E-05	1,2889 E-04	-7,5335 E-06
	004	0,0882	-0,0005	-0,0001	2,1208 E-06	2,6806 E-04	2,2693 E-05
	005	-0,0063	0,0578	-0,0108	-8,7251 E-05	-1,7319 E-05	6,1646 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	001	-0,0239	0,0006	-0,0185	4,2693 E-05	-2,3731 E-04	7,2932 E-05
	002	-0,0071	-0,0002	-0,0021	-1,1879 E-06	-8,1824 E-05	9,4722 E-06
	003	-0,0511	-0,0011	-0,0148	-8,6675 E-06	-5,8626 E-04	6,6827 E-05
	004	0,0836	-0,0016	-0,0002	1,0455 E-05	2,9315 E-04	4,1436 E-05
	005	0,0037	0,0554	-0,0042	-9,7883 E-05	-1,6326 E-04	-2,7863 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	001	-0,0217	-0,0008	-0,0187	-4,9205 E-05	-2,274 E-04	-1,1275 E-04
	002	-0,0070	-0,0005	-0,0022	5,6575 E-06	-8,1623 E-05	-2,0427 E-05
	003	-0,0498	-0,0032	-0,0157	4,0419 E-05	-5,8369 E-04	-1,4725 E-04
	004	0,0865	-0,0020	0,0000	-5,1151 E-06	2,7173 E-04	-6,1889 E-06
	005	-0,0089	0,0564	-0,0101	-6,2421 E-05	-2,3047 E-04	1,4396 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	001	-0,0005	0,0018	-0,0214	-4,7962 E-05	6,1364 E-05	1,0727 E-05
	002	-0,0005	-0,0002	-0,0036	8,8868 E-06	1,9256 E-05	3,5003 E-06
	003	-0,0034	-0,0006	-0,0256	6,284 E-05	1,3743 E-04	2,4195 E-05
	004	0,0904	-0,0005	0,0000	-1,2522 E-06	2,4421 E-04	8,0276 E-06
	005	-0,0031	0,0581	-0,0178	-2,9587 E-05	-7,2178 E-06	-5,5828 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	001	0,0039	0,0010	-0,0359	1,7807 E-04	-3,6675 E-04	5,745 E-05
	002	0,0026	-0,0003	-0,0059	3,0081 E-05	-2,8411 E-05	2,4795 E-05
	003	0,0189	-0,0010	-0,0422	-2,1379 E-04	-2,0279 E-04	1,8036 E-04
	004	0,1059	-0,0001	0,0028	1,1981 E-05	1,9855 E-06	1,4483 E-04
	005	0,0013	0,0561	-0,0123	4,9561 E-05	-1,5489 E-05	-1,7137 E-04
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	001	0,0100	0,0029	-0,0374	-1,946 E-04	3,8415 E-04	1,3638 E-04
	002	0,0032	0,0002	-0,0055	-3,0753 E-05	3,5977 E-05	3,5364 E-05
	003	0,0229	0,0019	-0,0397	-2,2026 E-04	2,5685 E-04	2,538 E-04
	004	0,1087	0,0005	-0,0066	-7,4052 E-06	5,7902 E-05	1,972 E-04
	005	0,0050	0,0588	-0,0305	-1,8824 E-04	5,4333 E-05	4,2859 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	001	0,0117	-0,0003	-0,0368	1,8673 E-04	3,9042 E-04	-9,1003 E-05
	002	0,0033	-0,0004	-0,0059	3,3545 E-05	3,7904 E-05	-2,9449 E-05
	003	0,0237	-0,0023	-0,0418	2,3927 E-04	2,7051 E-04	-2,1046 E-04
	004	0,1066	0,0009	-0,0082	1,8471 E-05	7,6389 E-05	-1,6835 E-04
	005	0,0030	0,0540	-0,0057	3,0157 E-05	6,0982 E-05	2,092 E-04
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	001	0,0005	0,0018	-0,0214	-4,656 E-05	-6,0854 E-05	-1,0346 E-05
	002	0,0005	-0,0002	-0,0036	8,7315 E-06	-1,9154 E-05	-3,4642 E-06
	003	0,0034	-0,0005	-0,0255	6,1384 E-05	-1,3643 E-04	-2,459 E-05
	004	0,0997	-0,0001	0,0000	8,5474 E-07	2,7057 E-04	5,524 E-06
	005	0,0030	0,0579	-0,0178	-2,9516 E-05	7,1013 E-06	5,6084 E-06
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	001	0,0029	0,0044	-0,0383	-1,9796 E-04	-3,576 E-04	-8,8331 E-05
	002	0,0026	0,0003	-0,0060	-2,9802 E-05	-2,5599 E-05	-2,8025 E-05
	003	0,0182	0,0033	-0,0429	-2,1408 E-04	-1,8217 E-04	-1,9792 E-04
	004	0,1079	-0,0003	0,0025	-1,1393 E-05	1,5713 E-05	-1,3338 E-04
	005	0,0042	0,0602	-0,0322	-1,6439 E-04	-1,5356 E-05	-2,2575 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	001	0,0238	0,0005	-0,0185	4,2956 E-05	2,371 E-04	-7,2643 E-05
	002	0,0071	-0,0002	-0,0021	-1,1592 E-06	8,1777 E-05	-9,4443 E-06
	003	0,0510	-0,0010	-0,0148	-8,788 E-06	5,8579 E-04	-6,6485 E-05
	004	0,1312	0,0015	0,0002	3,1765 E-05	4,8609 E-04	-1,1058 E-04
	005	-0,0040	0,0554	-0,0041	-9,9562 E-05	1,6134 E-04	2,904 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	001	0,0216	-0,0009	-0,0187	-4,8554 E-05	2,2689 E-04	1,129 E-04
	002	0,0069	-0,0005	-0,0022	5,707 E-06	8,1469 E-05	2,0431 E-05
	003	0,0496	-0,0032	-0,0157	4,045 E-05	5,8253 E-04	1,4708 E-04
	004	0,1334	-0,0010	0,0000	-1,8885 E-05	4,3576 E-04	1,6682 E-04
	005	0,0087	0,0565	-0,0101	-6,1891 E-05	2,2905 E-04	-1,6219 E-05
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0169	-1,5975 E-06	-2,7766 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	-7,8144 E-07	-8,6378 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,8907 E-06	-6,2113 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	9,218 E-07	2,5373 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,676 E-05	1,9607 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,8291 E-08	-3,672 E-06	0 E+00
00038	001	-0,0224	0,0032	-0,0382	-1,8206 E-04	-3,8712 E-04	-1,1704 E-04

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	-0,0082	0,0005	-0,0058	-3,0276 E-05	-3,9395 E-05	-3,1742 E-05
	003	-0,0583	0,0043	-0,0414	-2,1791 E-04	-2,8133 E-04	-2,2835 E-04
	004	0,1331	-0,0021	0,0028	-3,4715 E-05	6,3964 E-05	-1,7494 E-04
	005	-0,0147	0,0337	-0,0281	-1,7263 E-04	-6,6817 E-05	-6,5404 E-05
	006	-0,0006	0,0000	0,0000	8,2465 E-07	-1,3317 E-06	-3,4279 E-06
00039	001	-0,0333	0,0002	-0,0180	3,5375 E-05	-2,7672 E-04	5,1346 E-05
	002	-0,0114	-0,0001	-0,0019	-2,0586 E-06	-9,8976 E-05	4,9372 E-06
	003	-0,0820	-0,0001	-0,0138	-1,6292 E-05	-7,0906 E-04	3,3855 E-05
	004	0,1109	-0,0018	-0,0002	3,9406 E-05	5,0981 E-04	1,6283 E-04
	005	-0,0109	0,0303	-0,0044	-7,8457 E-05	-1,9799 E-04	-2,8607 E-05
	006	-0,0024	-0,0001	0,0000	-4,781 E-07	-1,1665 E-05	-9,5455 E-06
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0169	1,1737 E-06	-2,829 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	4,9599 E-07	-8,7788 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0099	3,2508 E-06	-6,314 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0002	8,6118 E-07	2,5453 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,2539 E-05	2,017 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,0539 E-08	-3,8258 E-06	0 E+00
00041	001	-0,0236	-0,0008	-0,0377	1,7569 E-04	-3,9402 E-04	6,5702 E-05
	002	-0,0081	-0,0004	-0,0060	3,2404 E-05	-4,1482 E-05	2,3416 E-05
	003	-0,0584	-0,0020	-0,0427	2,3013 E-04	-2,962 E-04	1,6648 E-04
	004	0,1290	-0,0041	0,0006	5,3354 E-05	5,4142 E-05	2,1966 E-04
	005	-0,0175	0,0301	-0,0094	5,4953 E-05	-6,9576 E-05	-2,1283 E-04
	006	-0,0036	0,0000	-0,0001	-9,4877 E-07	-2,5665 E-07	-1,2507 E-05
00042	001	-0,0154	0,0040	-0,0381	-1,7983 E-04	3,5079 E-04	7,8783 E-05
	002	-0,0075	0,0006	-0,0072	-3,626 E-05	2,1074 E-05	2,956 E-05
	003	-0,0539	0,0058	-0,0520	-2,6077 E-04	1,501 E-04	2,1027 E-04
	004	0,1332	-0,0001	-0,0052	9,7491 E-06	4,2462 E-05	1,5449 E-04
	005	-0,0138	0,0415	-0,0328	-1,7397 E-04	2,0703 E-05	2,0193 E-05
	006	-0,0006	0,0030	-0,0005	-2,9687 E-06	-1,7723 E-06	-7,0439 E-06
00043	001	-0,0143	0,0006	-0,0217	1,4075 E-05	-2,1028 E-06	-5,8621 E-06
	002	-0,0049	0,0001	-0,0040	-6,7767 E-07	1,124 E-07	-1,2975 E-05
	003	-0,0349	0,0019	-0,0285	-6,3533 E-06	8,8452 E-08	-9,348 E-05
	004	0,1484	-0,0003	0,0000	1,1431 E-05	4,9925 E-04	-3,6113 E-05
	005	-0,0156	0,0390	-0,0107	-4,6024 E-05	-2,6299 E-05	-3,9432 E-05
	006	-0,0036	0,0030	0,0002	-4,2364 E-06	-9,2224 E-06	-5,9539 E-06
00044	001	-0,0159	0,0000	-0,0362	1,6392 E-04	3,5952 E-04	-4,1719 E-05
	002	-0,0075	-0,0003	-0,0072	3,6504 E-05	2,3933 E-05	-2,67 E-05
	003	-0,0537	-0,0007	-0,0511	2,5956 E-04	1,7059 E-04	-1,9271 E-04
	004	0,1289	-0,0009	-0,0065	-3,5235 E-06	6,278 E-05	-1,4809 E-04
	005	-0,0157	0,0380	-0,0168	9,0731 E-05	1,5967 E-05	1,3296 E-04
	006	-0,0036	0,0029	0,0008	-3,7015 E-06	7,8353 E-09	7,6669 E-07
00045	001	-0,0064	0,0036	-0,0392	-1,8079 E-04	-3,4616 E-04	-1,007 E-04
	002	-0,0027	0,0006	-0,0070	-3,1739 E-05	-2,251 E-05	-2,3166 E-05
	003	-0,0192	0,0056	-0,0505	-2,2912 E-04	-1,6028 E-04	-1,6478 E-04
	004	0,1371	-0,0005	0,0045	-1,9865 E-05	5,9402 E-05	-1,2762 E-04
	005	-0,0101	0,0388	-0,0338	-1,7884 E-04	-3,2302 E-06	-1,9149 E-05
	006	-0,0009	0,0031	-0,0010	-6,6401 E-06	-1,4242 E-05	-2,7263 E-06
00046	001	-0,0068	0,0000	-0,0378	1,6957 E-04	-3,5089 E-04	5,4103 E-05
	002	-0,0026	-0,0002	-0,0067	3,0055 E-05	-2,4938 E-05	1,8682 E-05
	003	-0,0186	-0,0004	-0,0478	2,1214 E-04	-1,7806 E-04	1,3393 E-04
	004	0,1342	-0,0016	0,0046	2,3624 E-05	5,2461 E-05	1,7432 E-04
	005	-0,0127	0,0351	-0,0127	4,2456 E-05	-6,0249 E-05	-1,3389 E-04
	006	-0,0063	0,0031	0,0012	-1,0097 E-05	1,4122 E-05	-3,2773 E-05
00047	001	-0,0006	-0,0004	-0,0220	-3,9622 E-05	-2,2726 E-05	-8,6295 E-05
	002	-0,0002	-0,0002	-0,0041	4,3081 E-06	-9,1553 E-06	-9,0222 E-06
	003	-0,0018	0,0000	-0,0295	2,8495 E-05	-6,6185 E-05	-6,3203 E-05
	004	0,1295	-0,0011	0,0000	-7,141 E-06	4,9839 E-04	-3,9995 E-05
	005	-0,0039	0,0326	-0,0109	5,1202 E-05	-2,5371 E-06	9,2494 E-06
	006	-0,0051	0,0101	-0,0060	-1,1701 E-04	-6,0549 E-05	-3,0688 E-05
00048	001	0,0001	0,0035	-0,0369	-1,7967 E-04	3,4125 E-04	6,6657 E-05
	002	-0,0022	0,0005	-0,0073	-3,5518 E-05	1,9769 E-05	2,6083 E-05
	003	-0,0160	0,0045	-0,0522	-2,5559 E-04	1,4084 E-04	1,8531 E-04
	004	0,1373	-0,0003	-0,0051	1,0563 E-05	4,5993 E-05	1,3512 E-04
	005	-0,0096	0,0346	-0,0223	-1,2609 E-04	3,9299 E-05	7,9007 E-05
	006	-0,0011	0,0138	-0,0118	-5,5046 E-05	-2,7072 E-05	-6,1109 E-05
00049	001	-0,0005	0,0012	-0,0216	3,0022 E-05	-2,0867 E-05	8,1609 E-05
	002	-0,0002	0,0000	-0,0039	-4,4708 E-06	-8,3406 E-06	8,856 E-06
	003	-0,0013	0,0015	-0,0279	-3,4695 E-05	-6,0121 E-05	6,4368 E-05
	004	0,1244	0,0005	0,0000	7,7972 E-06	5,4389 E-04	1,0217 E-04
	005	-0,0089	0,0328	-0,0131	-7,1398 E-05	-7,4449 E-05	-6,2713 E-05
	006	-0,0051	0,0096	0,0032	-3,9159 E-05	-3,3537 E-05	3,8598 E-05
00050	001	0,0004	0,0001	-0,0349	1,623 E-04	3,4759 E-04	-2,491 E-05
	002	-0,0021	-0,0001	-0,0072	3,5287 E-05	2,1842 E-05	-2,2606 E-05
	003	-0,0153	0,0002	-0,0510	2,5072 E-04	1,5541 E-04	-1,6304 E-04
	004	0,1342	0,0003	-0,0060	-7,1772 E-06	6,1054 E-05	-1,1827 E-04
	005	-0,0112	0,0322	-0,0242	1,2739 E-04	9,5297 E-06	1,2854 E-04
	006	-0,0064	0,0119	0,0092	-4,7933 E-05	5,2162 E-06	-7,1977 E-06
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-3,1476 E-06	-2,3291 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5035 E-06	-7,4957 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0207	-1,1318 E-05	-5,3969 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	8,4003 E-08	2,8984 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	-2,2698 E-05	-1,5238 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4556 E-06	-5,2556 E-06	0 E+00
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0194	1,9558 E-06	-2,3472 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	1,0692 E-06	-7,547 E-06	0 E+00

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]
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	7,0921 E-06	-5,4345 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	3,3653 E-08	2,9083 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0069	-1,4192 E-05	-1,5027 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4616 E-06	-5,5475 E-06	0 E+00
00053	001	-0,0144	0,0011	-0,0217	-1,7033 E-05	-2,0587 E-06	-4,169 E-06
	002	-0,0048	-0,0001	-0,0040	5,575 E-06	1,2552 E-07	-8,5078 E-06
	003	-0,0349	0,0003	-0,0285	3,8759 E-05	1,9661 E-07	-6,1466 E-05
	004	0,1705	-0,0013	0,0000	2,294 E-05	4,9854 E-04	-1,3868 E-05
	005	-0,0167	0,0400	-0,0107	-1,9472 E-05	-2,5256 E-05	-3,2304 E-05
	006	-0,0040	0,0032	0,0002	-3,2664 E-06	-9,1456 E-06	-6,7272 E-06
00054	001	-0,0143	0,0015	-0,0222	-2,2622 E-05	-1,0156 E-06	5,5165 E-06
	002	-0,0050	-0,0002	-0,0042	1,6322 E-06	-9,5727 E-08	1,0922 E-05
	003	-0,0357	-0,0003	-0,0301	1,0144 E-05	-5,5031 E-07	7,7467 E-05
	004	0,1610	-0,0013	0,0000	-4,8437 E-06	4,5684 E-04	8,4289 E-05
	005	-0,0113	0,0397	-0,0167	-4,1289 E-05	2,3843 E-05	6,7452 E-06
	006	-0,0016	0,0032	-0,0002	-2,9856 E-06	-5,793 E-06	-8,1208 E-06
00055	001	0,0403	-0,0010	-0,0185	1,9359 E-05	2,5672 E-04	-3,8285 E-05
	002	0,0107	-0,0005	-0,0021	6,3622 E-06	8,1665 E-05	-4,0627 E-06
	003	0,0766	-0,0033	-0,0148	4,5371 E-05	5,8458 E-04	-2,7643 E-05
	004	0,1816	0,0010	0,0003	3,8591 E-05	5,7865 E-04	-4,3338 E-05
	005	-0,0141	0,0531	-0,0045	-5,0669 E-05	1,0782 E-04	-3,8099 E-05
	006	0,0005	0,0034	0,0002	-3,6667 E-06	1,4483 E-06	3,9018 E-06
00056	001	0,0321	-0,0004	-0,0186	-4,277 E-05	2,4618 E-04	1,0343 E-04
	002	0,0085	-0,0006	-0,0022	4,787 E-06	8,1182 E-05	1,9693 E-05
	003	0,0606	-0,0042	-0,0157	3,3975 E-05	5,7968 E-04	1,4243 E-04
	004	0,1709	0,0011	-0,0001	-1,6343 E-05	5,295 E-04	1,3196 E-04
	005	0,0057	0,0526	-0,0098	-5,3906 E-05	1,9628 E-04	-4,254 E-05
	006	-0,0012	0,0034	-0,0002	-1,0282 E-05	3,6073 E-06	1,1524 E-05
00057	001	0,0084	0,0030	-0,0378	-1,9189 E-04	-3,5091 E-04	-1,3169 E-04
	002	0,0024	0,0005	-0,0069	-3,4152 E-05	-2,167 E-05	-3,1617 E-05
	003	0,0168	0,0045	-0,0498	-2,4636 E-04	-1,5398 E-04	-2,2355 E-04
	004	0,1385	-0,0006	0,0040	-2,3438 E-05	5,6993 E-05	-1,3097 E-04
	005	-0,0004	0,0321	-0,0058	3,8785 E-05	-5,1613 E-05	-6,2759 E-05
	006	-0,0028	0,0134	-0,0304	-2,367 E-04	2,9364 E-05	-6,7839 E-07
00058	001	0,0090	0,0001	-0,0364	1,8086 E-04	-3,5929 E-04	9,5439 E-05
	002	0,0026	-0,0002	-0,0066	3,2514 E-05	-2,5034 E-05	2,9348 E-05
	003	0,0185	-0,0001	-0,0469	2,2982 E-04	-1,7919 E-04	2,131 E-04
	004	0,1341	-0,0003	0,0045	2,5018 E-05	5,1234 E-05	1,5969 E-04
	005	-0,0188	0,0320	-0,0172	6,2636 E-05	-2,6565 E-05	-2,2171 E-04
	006	0,0005	0,0088	0,0072	-3,8119 E-05	-1,8956 E-05	4,2742 E-05
00059	001	0,0270	-0,0012	-0,0186	-4,7098 E-05	2,4616 E-04	1,1146 E-04
	002	0,0069	-0,0005	-0,0022	5,7061 E-06	8,1181 E-05	2,0998 E-05
	003	0,0487	-0,0036	-0,0157	4,0558 E-05	5,7967 E-04	1,5176 E-04
	004	0,1601	0,0007	-0,0001	-1,4521 E-05	5,2934 E-04	1,4242 E-04
	005	0,0017	0,0515	-0,0098	-5,2328 E-05	1,9666 E-04	-3,9101 E-05
	006	-0,0013	0,0032	-0,0002	-1,0491 E-05	3,6196 E-06	1,2237 E-05
00060	001	0,0154	0,0025	-0,0374	-1,9217 E-04	3,8455 E-04	1,3952 E-04
	002	0,0030	0,0002	-0,0055	-3,0822 E-05	3,6425 E-05	3,6723 E-05
	003	0,0212	0,0016	-0,0397	-2,2072 E-04	2,6024 E-04	2,6435 E-04
	004	0,1388	0,0020	-0,0070	1,3097 E-06	5,7469 E-05	1,6001 E-04
	005	0,0003	0,0534	-0,0284	-1,7089 E-04	8,777 E-06	1,5702 E-05
	006	-0,0025	0,0035	-0,0019	-2,1157 E-05	5,1082 E-05	2,051 E-05
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0170	-1,5416 E-06	1,089 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	-7,7675 E-07	-5,3158 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,6386 E-06	-3,8144 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2251 E-06	2,7507 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,9111 E-05	-6,8757 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,3077 E-06	-1,7659 E-06	0 E+00
00062	001	0,0289	0,0002	-0,0185	4,2704 E-05	2,5678 E-04	-7,0353 E-05
	002	0,0071	-0,0002	-0,0021	-1,0438 E-06	8,1657 E-05	-9,6574 E-06
	003	0,0507	-0,0013	-0,0148	-7,7732 E-06	5,8455 E-04	-6,7773 E-05
	004	0,1560	0,0028	0,0003	2,1259 E-05	5,7935 E-04	-8,0259 E-05
	005	-0,0188	0,0507	-0,0045	-8,7134 E-05	1,0556 E-04	-1,7647 E-05
	006	0,0004	0,0032	0,0002	-4,6193 E-06	1,3575 E-06	3,6531 E-06
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0194	1,9941 E-06	5,3392 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0028	1,0736 E-06	2,2387 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	7,0956 E-06	1,5685 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9981 E-07	2,9554 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0095	9,219 E-06	-1,0401 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0031	-2,6874 E-05	-3,1723 E-06	0 E+00
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-3,1051 E-06	5,3426 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4926 E-06	2,241 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0207	-1,1267 E-05	1,5679 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5158 E-07	2,9454 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0076	1,5039 E-06	-1,0552 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,7635 E-05	-2,6864 E-06	0 E+00
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0170	1,3421 E-06	1,3892 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0014	4,9904 E-07	-5,2558 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0100	3,4915 E-06	-3,7685 E-05	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0003	-1,3866 E-06	2,7575 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,4891 E-05	-7,0104 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0002	-1,3162 E-06	-1,5607 E-06	0 E+00
00066	001	0,0166	-0,0006	-0,0370	1,8562 E-04	3,9168 E-04	-9,4349 E-05
	002	0,0032	-0,0004	-0,0059	3,3623 E-05	3,8014 E-05	-3,0347 E-05
	003	0,0230	-0,0026	-0,0419	2,3997 E-04	2,7096 E-04	-2,1659 E-04

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]
	004	0,1342	0,0024	-0,0078	3,4882 E-06	7,2166 E-05	-1,3632 E-04
	005	-0,0170	0,0489	-0,0072	4,8356 E-05	6,207 E-05	1,5905 E-04
	006	0,0006	0,0032	0,0007	-5,693 E-06	-6,2583 E-06	-1,1654 E-06
00067	001	-0,0455	-0,0006	-0,0180	1,3343 E-05	-2,7656 E-04	2,5841 E-05
	002	-0,0158	-0,0003	-0,0019	4,9112 E-06	-9,8956 E-05	8,3882 E-07
	003	-0,1133	-0,0016	-0,0138	3,3972 E-05	-7,0891 E-04	4,8844 E-06
	004	0,1334	-0,0040	-0,0002	4,7362 E-05	5,0925 E-04	1,1473 E-04
	005	-0,0197	0,0325	-0,0044	-4,5392 E-05	-1,9963 E-04	-6,8663 E-06
	006	-0,0029	-0,0001	0,0000	-7,6173 E-07	-1,1529 E-05	-8,2841 E-06
00068	001	-0,0376	-0,0001	-0,0182	-3,4978 E-05	-2,6243 E-04	-8,8549 E-05
	002	-0,0136	-0,0004	-0,0021	5,0256 E-06	-9,7201 E-05	-1,6861 E-05
	003	-0,0974	-0,0025	-0,0147	3,4492 E-05	-6,9578 E-04	-1,2121 E-04
	004	0,1276	-0,0037	0,0000	-2,2028 E-05	4,8567 E-04	-8,5288 E-05
	005	-0,0262	0,0320	-0,0090	-4,551 E-05	-2,5537 E-04	-6,1755 E-07
	006	-0,0011	-0,0001	0,0000	8,5573 E-07	-4,3332 E-06	-3,7443 E-06
00069	001	0,0029	0,0011	-0,0218	-1,9111 E-05	4,6309 E-05	6,0198 E-06
	002	0,0010	-0,0002	-0,0040	5,0938 E-06	1,6709 E-05	-5,9881 E-06
	003	0,0072	0,0001	-0,0285	3,527 E-05	1,189 E-04	-4,2447 E-05
	004	0,1738	-0,0007	0,0000	1,9355 E-05	5,1333 E-04	-5,5858 E-06
	005	-0,0093	0,0325	-0,0133	2,9772 E-05	1,1141 E-05	-5,5783 E-05
	006	-0,0085	0,0147	0,0032	-5,6689 E-05	-3,673 E-05	1,2741 E-05
00070	001	0,0014	0,0015	-0,0222	-2,4138 E-05	4,2471 E-05	3,9603 E-06
	002	0,0005	-0,0002	-0,0042	1,2022 E-06	1,5168 E-05	1,0592 E-05
	003	0,0033	-0,0004	-0,0301	6,9734 E-06	1,0806 E-04	7,5948 E-05
	004	0,1637	-0,0007	0,0000	-4,94 E-06	4,6912 E-04	7,9528 E-05
	005	0,0003	0,0321	-0,0111	3,2573 E-06	7,4667 E-05	3,4059 E-05
	006	-0,0088	0,0149	-0,0060	-5,4792 E-05	-5,0707 E-05	-3,7229 E-05
00071	001	0,0005	0,0010	-0,0222	-3,0339 E-05	4,2456 E-05	3,8977 E-06
	002	0,0002	-0,0002	-0,0042	1,9654 E-06	1,5163 E-05	1,1639 E-05
	003	0,0010	-0,0003	-0,0301	1,2424 E-05	1,0803 E-04	8,3381 E-05
	004	0,1537	-0,0009	0,0000	-3,6215 E-06	4,6894 E-04	8,5109 E-05
	005	-0,0013	0,0321	-0,0111	7,2432 E-06	7,4978 E-05	4,2666 E-05
	006	-0,0077	0,0137	-0,0060	-5,6794 E-05	-5,0796 E-05	-4,2428 E-05
00072	001	0,0008	0,0004	-0,0217	1,477 E-05	4,6376 E-05	6,8072 E-06
	002	0,0003	0,0001	-0,0040	-5,1716 E-07	1,6726 E-05	-9,8282 E-06
	003	0,0019	0,0017	-0,0285	-5,2156 E-06	1,1903 E-04	-7,007 E-05
	004	0,1511	0,0001	0,0000	9,1573 E-06	5,141 E-04	-2,4364 E-05
	005	-0,0098	0,0338	-0,0133	-5,2561 E-06	9,4523 E-06	-6,2942 E-05
	006	-0,0069	0,0122	0,0032	-5,0361 E-05	-3,6152 E-05	1,4829 E-05
00073	001	-0,0131	0,0012	-0,0216	2,5082 E-05	-7,4065 E-05	5,9749 E-05
	002	-0,0044	0,0001	-0,0039	-5,8308 E-06	-2,6588 E-05	2,5515 E-06
	003	-0,0319	0,0015	-0,0280	-4,4446 E-05	-1,909 E-04	1,7536 E-05
	004	0,1225	0,0002	0,0000	8,2754 E-06	5,292 E-04	1,0907 E-04
	005	-0,0128	0,0361	-0,0105	-9,4542 E-05	-1,0731 E-04	2,0908 E-06
	006	-0,0031	0,0028	0,0002	-7,656 E-06	-1,0472 E-05	-1,9906 E-05
00074	001	-0,0132	-0,0002	-0,0220	-3,4551 E-05	-7,0221 E-05	-7,5226 E-05
	002	-0,0046	-0,0001	-0,0041	5,7872 E-06	-2,591 E-05	-5,5087 E-06
	003	-0,0328	0,0005	-0,0296	3,915 E-05	-1,8538 E-04	-3,9108 E-05
	004	0,1275	-0,0016	0,0000	-5,0211 E-06	4,8677 E-04	-4,3396 E-05
	005	-0,0117	0,0363	-0,0164	-4,9818 E-05	-6,6601 E-05	3,7782 E-06
	006	-0,0012	0,0029	-0,0002	-4,9996 E-06	-6,0765 E-06	-4,9998 E-06
00075	001	-0,0143	0,0010	-0,0222	-2,8392 E-05	-1,0089 E-06	6,245 E-06
	002	-0,0050	-0,0002	-0,0042	2,4766 E-06	-9,5011 E-08	1,2154 E-05
	003	-0,0357	-0,0002	-0,0301	1,6181 E-05	-5,4191 E-07	8,6265 E-05
	004	0,1513	-0,0015	0,0000	-3,3421 E-06	4,5667 E-04	9,0588 E-05
	005	-0,0118	0,0388	-0,0167	-3,9259 E-05	2,4055 E-05	9,613 E-06
	006	-0,0015	0,0031	-0,0002	-2,9726 E-06	-5,7779 E-06	-8,1126 E-06
00076	001	-0,0320	-0,0009	-0,0182	-3,9625 E-05	-2,6238 E-04	-9,5901 E-05
	002	-0,0115	-0,0004	-0,0021	6,0308 E-06	-9,7195 E-05	-1,7966 E-05
	003	-0,0826	-0,0018	-0,0147	4,167 E-05	-6,9574 E-04	-1,2913 E-04
	004	0,1172	-0,0041	0,0000	-2,0966 E-05	4,8557 E-04	-9,7385 E-05
	005	-0,0208	0,0310	-0,0090	-4,3688 E-05	-2,5565 E-04	-4,5781 E-06
	006	-0,0010	-0,0001	0,0000	8,3691 E-07	-4,3037 E-06	-3,5073 E-06

LEGENDA:

- CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- 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

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

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]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,09 E-06	8,8857 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,09 E-06	-8,8857 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	7,9933 E-06	6,5161 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-7,9933 E-06	-6,5161 E-06	0 E+00
00002	X	+	0,0003	-0,0033	0,0002	5,6925 E-06	1,4083 E-06	2,3747 E-05
	X	-	-0,0003	0,0033	-0,0002	-5,6925 E-06	-1,4083 E-06	-2,3747 E-05
	Y	+	0,0024	-0,0239	0,0012	4,1745 E-05	1,0327 E-05	1,7414 E-04
	Y	-	-0,0024	0,0239	-0,0012	-4,1745 E-05	-1,0327 E-05	-1,7414 E-04
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9451 E-07	1,1148 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9451 E-07	-1,1148 E-06	0 E+00

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]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,1598 E-06	8,1754 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,1598 E-06	-8,1754 E-06	0 E+00
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8929 E-07	1,1015 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,8929 E-07	-1,1015 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,1214 E-06	8,0775 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,1214 E-06	-8,0775 E-06	0 E+00
00005	X	+	0,0003	0,0008	0,0000	-9,9754 E-07	1,9722 E-06	2,0435 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0008	0,0000	9,9754 E-07	-1,9722 E-06	-2,0435 E-05
	Y	+	0,0025	0,0058	-0,0003	-7,3153 E-06	1,4463 E-05	1,4986 E-04
	Y	-	-0,0025	-0,0058	0,0003	7,3153 E-06	-1,4463 E-05	-1,4986 E-04
00006	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0952 E-06	8,8427 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,0952 E-06	-8,8427 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-8,0318 E-06	6,4846 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	8,0318 E-06	-6,4846 E-06	0 E+00
00007	X	+	0,0003	0,0033	-0,0002	-5,6996 E-06	1,3962 E-06	2,3816 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0033	0,0002	5,6996 E-06	-1,3962 E-06	-2,3816 E-05
	Y	+	0,0024	0,0240	-0,0012	-4,1797 E-05	1,0239 E-05	1,7465 E-04
	Y	-	-0,0024	-0,0240	0,0012	4,1797 E-05	-1,0239 E-05	-1,7465 E-04
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,1071 E-06	9,6053 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,1071 E-06	-9,6053 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-8,1191 E-06	7,0439 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	8,1191 E-06	-7,0439 E-06	0 E+00
00009	X	+	0,0020	0,0033	0,0002	-3,1114 E-06	1,0572 E-05	5,5285 E-05
	X	-	-0,0020	-0,0033	-0,0002	3,1114 E-06	-1,0572 E-05	-5,5285 E-05
	Y	+	0,0150	0,0241	0,0012	-2,2817 E-05	7,7525 E-05	4,0542 E-04
	Y	-	-0,0150	-0,0241	-0,0012	2,2817 E-05	-7,7525 E-05	-4,0542 E-04
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9176 E-07	1,2297 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,9176 E-07	-1,2297 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1396 E-06	9,0178 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,1396 E-06	-9,0178 E-06	0 E+00
00011	X	+	0,0019	0,0008	0,0000	-5,9097 E-07	8,4671 E-06	5,3367 E-05
	X	-	-0,0019	-0,0008	0,0000	5,9097 E-07	-8,4671 E-06	-5,3367 E-05
	Y	+	0,0143	0,0058	0,0003	-4,3338 E-06	6,2092 E-05	3,9136 E-04
	Y	-	-0,0143	-0,0058	-0,0003	4,3338 E-06	-6,2092 E-05	-3,9136 E-04
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,9651 E-07	1,2417 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9651 E-07	-1,2417 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,1744 E-06	9,106 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,1744 E-06	-9,106 E-06	0 E+00
00013	X	+	0,0019	-0,0008	0,0000	5,712 E-07	8,4412 E-06	5,3266 E-05
	X	-	-0,0019	0,0008	0,0000	-5,712 E-07	-8,4412 E-06	-5,3266 E-05
	Y	+	0,0143	-0,0057	-0,0003	4,1888 E-06	6,1902 E-05	3,9061 E-04
	Y	-	-0,0143	0,0057	0,0003	-4,1888 E-06	-6,1902 E-05	-3,9061 E-04
00014	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,102 E-06	9,6448 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,102 E-06	-9,6448 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	8,0815 E-06	7,0728 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-8,0815 E-06	-7,0728 E-06	0 E+00
00015	X	+	0,0020	-0,0033	-0,0002	3,0956 E-06	1,0561 E-05	5,5269 E-05
	X	-	-0,0020	0,0033	0,0002	-3,0956 E-06	-1,0561 E-05	-5,5269 E-05
	Y	+	0,0150	-0,0240	-0,0012	2,2701 E-05	7,745 E-05	4,053 E-04
	Y	-	-0,0150	0,0240	0,0012	-2,2701 E-05	-7,745 E-05	-4,053 E-04
00016	X	+	-0,0002	-0,0007	0,0003	4,3556 E-06	2,2539 E-06	3,3326 E-06
	X	-	0,0002	0,0007	-0,0003	-4,3556 E-06	-2,2539 E-06	-3,3326 E-06
	Y	+	-0,0013	-0,0054	0,0023	3,1941 E-05	1,6528 E-05	2,4439 E-05
	Y	-	0,0013	0,0054	-0,0023	-3,1941 E-05	-1,6528 E-05	-2,4439 E-05
00017	X	+	-0,0002	0,0008	0,0000	2,4613 E-06	2,6127 E-06	3,3169 E-06
	X	-	0,0002	-0,0008	0,0000	-2,4613 E-06	-2,6127 E-06	-3,3169 E-06
	Y	+	-0,0013	0,0059	0,0001	1,805 E-05	1,916 E-05	2,4324 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0059	-0,0001	-1,805 E-05	-1,916 E-05	-2,4324 E-05
00018	X	+	-0,0002	0,0032	-0,0012	-1,2505 E-05	2,9228 E-06	2,1575 E-06
	X	-	0,0002	-0,0032	0,0012	1,2505 E-05	-2,9228 E-06	-2,1575 E-06
	Y	+	-0,0013	0,0234	-0,0085	-9,1702 E-05	2,1434 E-05	1,5822 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0234	0,0085	9,1702 E-05	-2,1434 E-05	-1,5822 E-05
00019	X	+	-0,0002	0,0007	-0,0003	-4,5054 E-06	2,1395 E-06	3,2552 E-06
	X	-	0,0002	-0,0007	0,0003	4,5054 E-06	-2,1395 E-06	-3,2552 E-06
	Y	+	-0,0013	0,0055	-0,0024	-3,3039 E-05	1,569 E-05	2,3871 E-05
	Y	-	0,0013	-0,0055	0,0024	3,3039 E-05	-1,569 E-05	-2,3871 E-05
00020	X	+	0,0020	-0,0007	-0,0004	3,3616 E-06	-1,2929 E-06	4,115 E-06
	X	-	-0,0020	0,0007	0,0004	-3,3616 E-06	1,2929 E-06	-4,115 E-06
	Y	+	0,0150	-0,0050	-0,0027	2,4652 E-05	-9,4813 E-06	3,0176 E-05
	Y	-	-0,0150	0,0050	0,0027	-2,4652 E-05	9,4813 E-06	-3,0176 E-05
00021	X	+	0,0020	0,0007	0,0004	-3,3463 E-06	-1,284 E-06	4,1273 E-06
	X	-	-0,0020	-0,0007	-0,0004	3,3463 E-06	1,284 E-06	-4,1273 E-06
	Y	+	0,0150	0,0051	0,0027	-2,454 E-05	-9,4163 E-06	3,0267 E-05
	Y	-	-0,0150	-0,0051	-0,0027	2,454 E-05	9,4163 E-06	-3,0267 E-05
00022	X	+	0,0020	0,0008	-0,0001	1,6586 E-06	-9,8786 E-07	4,208 E-06
	X	-	-0,0020	-0,0008	0,0001	-1,6586 E-06	9,8786 E-07	-4,208 E-06
	Y	+	0,0150	0,0060	-0,0007	1,2163 E-05	-7,2443 E-06	3,0859 E-05
	Y	-	-0,0150	-0,0060	0,0007	-1,2163 E-05	7,2443 E-06	-3,0859 E-05
00023	X	+	0,0020	0,0030	0,0011	-1,0349 E-05	-9,0436 E-07	3,3301 E-06
	X	-	-0,0020	-0,0030	-0,0011	1,0349 E-05	9,0436 E-07	-3,3301 E-06
	Y	+	0,0150	0,0221	0,0083	-7,5896 E-05	-6,632 E-06	2,4421 E-05
	Y	-	-0,0150	-0,0221	-0,0083	7,5896 E-05	6,632 E-06	-2,4421 E-05
00024	X	+	0,0003	-0,0008	0,0000	8,65 E-07	1,9139 E-06	2,034 E-05
	X	-	-0,0003	0,0008	0,0000	-8,65 E-07	-1,9139 E-06	-2,034 E-05
	Y	+	0,0025	-0,0057	0,0003	6,3433 E-06	1,4035 E-05	1,4916 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]
	Y	-	-0,0025	0,0057	-0,0003	-6,3433 E-06	-1,4035 E-05	-1,4916 E-04
00025	X	+	0,0016	-0,0008	0,0000	8,5064 E-07	7,8069 E-06	8,3368 E-06
	X	-	-0,0016	0,0008	0,0000	-8,5064 E-07	-7,8069 E-06	-8,3368 E-06
	Y	+	0,0115	-0,0055	-0,0003	6,238 E-06	5,7251 E-05	6,1137 E-05
	Y	-	-0,0115	0,0055	0,0003	-6,238 E-06	-5,7251 E-05	-6,1137 E-05
00026	X	+	0,0016	0,0008	0,0000	-8,6087 E-07	7,8256 E-06	8,3277 E-06
	X	-	-0,0016	-0,0008	0,0000	8,6087 E-07	-7,8256 E-06	-8,3277 E-06
	Y	+	0,0115	0,0056	0,0003	-6,3131 E-06	5,7388 E-05	6,107 E-05
	Y	-	-0,0115	-0,0056	-0,0003	6,3131 E-06	-5,7388 E-05	-6,107 E-05
00027	X	+	0,0016	0,0031	0,0002	-4,9404 E-06	9,9251 E-06	1,1901 E-05
	X	-	-0,0016	-0,0031	-0,0002	4,9404 E-06	-9,9251 E-06	-1,1901 E-05
	Y	+	0,0115	0,0230	0,0012	-3,6229 E-05	7,2784 E-05	8,7278 E-05
	Y	-	-0,0115	-0,0230	-0,0012	3,6229 E-05	-7,2784 E-05	-8,7278 E-05
00028	X	+	0,0003	0,0032	-0,0002	-5,7068 E-06	1,4351 E-06	1,2448 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0032	0,0002	5,7068 E-06	-1,4351 E-06	-1,2448 E-05
	Y	+	0,0022	0,0232	-0,0012	-4,185 E-05	1,0524 E-05	9,1289 E-05
	Y	-	-0,0022	-0,0232	0,0012	4,185 E-05	-1,0524 E-05	-9,1289 E-05
00029	X	+	0,0003	0,0008	0,0000	-9,9968 E-07	2,0159 E-06	8,6078 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0008	0,0000	9,9968 E-07	-2,0159 E-06	-8,6078 E-06
	Y	+	0,0022	0,0056	-0,0003	-7,331 E-06	1,4783 E-05	6,3124 E-05
	Y	-	-0,0022	-0,0056	0,0003	7,331 E-06	-1,4783 E-05	-6,3124 E-05
00030	X	+	0,0020	-0,0008	0,0001	-1,6872 E-06	-9,82 E-07	4,1852 E-06
	X	-	-0,0020	0,0008	-0,0001	1,6872 E-06	9,82 E-07	-4,1852 E-06
	Y	+	0,0150	-0,0059	0,0007	-1,2373 E-05	-7,2013 E-06	3,0692 E-05
	Y	-	-0,0150	0,0059	-0,0007	1,2373 E-05	7,2013 E-06	-3,0692 E-05
00031	X	+	-0,0002	-0,0032	0,0011	1,2461 E-05	2,9962 E-06	2,1426 E-06
	X	-	0,0002	0,0032	-0,0011	-1,2461 E-05	-2,9962 E-06	-2,1426 E-06
	Y	+	-0,0012	-0,0233	0,0084	9,1382 E-05	2,1972 E-05	1,5713 E-05
	Y	-	0,0012	0,0233	-0,0084	-9,1382 E-05	-2,1972 E-05	-1,5713 E-05
00032	X	+	0,0020	-0,0030	-0,0011	1,0298 E-05	-9,0667 E-07	3,3226 E-06
	X	-	-0,0020	0,0030	0,0011	-1,0298 E-05	9,0667 E-07	-3,3226 E-06
	Y	+	0,0150	-0,0220	-0,0083	7,5518 E-05	-6,6489 E-06	2,4366 E-05
	Y	-	-0,0150	0,0220	0,0083	-7,5518 E-05	6,6489 E-06	-2,4366 E-05
00033	X	+	0,0003	-0,0008	0,0000	8,6185 E-07	1,9569 E-06	8,5673 E-06
	X	-	-0,0003	0,0008	0,0000	-8,6185 E-07	-1,9569 E-06	-8,5673 E-06
	Y	+	0,0022	-0,0056	0,0003	6,3202 E-06	1,4351 E-05	6,2827 E-05
	Y	-	-0,0022	0,0056	-0,0003	-6,3202 E-06	-1,4351 E-05	-6,2827 E-05
00034	X	+	-0,0002	-0,0008	0,0000	-2,5408 E-06	2,6014 E-06	3,3 E-06
	X	-	0,0002	0,0008	0,0000	2,5408 E-06	-2,6014 E-06	-3,3 E-06
	Y	+	-0,0012	-0,0059	-0,0002	-1,8633 E-05	1,9077 E-05	2,42 E-05
	Y	-	0,0012	0,0059	0,0002	1,8633 E-05	-1,9077 E-05	-2,42 E-05
00035	X	+	0,0016	-0,0031	-0,0002	4,9052 E-06	9,9151 E-06	1,1877 E-05
	X	-	-0,0016	0,0031	0,0002	-4,9052 E-06	-9,9151 E-06	-1,1877 E-05
	Y	+	0,0115	-0,0229	-0,0012	3,5972 E-05	7,271 E-05	8,7097 E-05
	Y	-	-0,0115	0,0229	0,0012	-3,5972 E-05	-7,271 E-05	-8,7097 E-05
00036	X	+	0,0003	-0,0031	0,0002	5,7011 E-06	1,4471 E-06	1,2373 E-05
	X	-	-0,0003	0,0031	-0,0002	-5,7011 E-06	-1,4471 E-06	-1,2373 E-05
	Y	+	0,0022	-0,0231	0,0012	4,1808 E-05	1,0612 E-05	9,0734 E-05
	Y	-	-0,0022	0,0231	-0,0012	-4,1808 E-05	-1,0612 E-05	-9,0734 E-05
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,5072 E-07	1,7813 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,5072 E-07	-1,7813 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,0386 E-06	1,3063 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	4,0386 E-06	-1,3063 E-05	0 E+00
00038	X	+	0,0005	0,0011	-0,0004	-2,8203 E-06	7,6142 E-07	1,1824 E-06
	X	-	-0,0005	-0,0011	0,0004	2,8203 E-06	-7,6142 E-07	-1,1824 E-06
	Y	+	0,0040	0,0082	-0,0027	-2,0682 E-05	5,5837 E-06	8,6709 E-06
	Y	-	-0,0040	-0,0082	0,0027	2,0682 E-05	-5,5837 E-06	-8,6709 E-06
00039	X	+	0,0010	0,0011	0,0001	-2,39 E-06	5,2074 E-06	1,7231 E-06
	X	-	-0,0010	-0,0011	-0,0001	2,39 E-06	-5,2074 E-06	-1,7231 E-06
	Y	+	0,0076	0,0081	0,0006	-1,7526 E-05	3,8188 E-05	1,2636 E-05
	Y	-	-0,0076	-0,0081	-0,0006	1,7526 E-05	-3,8188 E-05	-1,2636 E-05
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-5,5832 E-07	1,8437 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	5,5832 E-07	-1,8437 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	-4,0943 E-06	1,352 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	4,0943 E-06	-1,352 E-05	0 E+00
00041	X	+	0,0012	0,0011	0,0004	-2,4765 E-06	1,0016 E-07	1,7095 E-06
	X	-	-0,0012	-0,0011	-0,0004	2,4765 E-06	-1,0016 E-07	-1,7095 E-06
	Y	+	0,0086	0,0077	0,0031	-1,8161 E-05	7,3448 E-07	1,2536 E-05
	Y	-	-0,0086	-0,0077	-0,0031	1,8161 E-05	-7,3448 E-07	-1,2536 E-05
00042	X	+	0,0005	0,0005	-0,0001	5,5643 E-09	1,5878 E-06	6,3904 E-07
	X	-	-0,0005	-0,0005	0,0001	-5,5643 E-09	-1,5878 E-06	-6,3904 E-07
	Y	+	0,0040	0,0033	-0,0008	4,0805 E-08	1,1644 E-05	4,6863 E-06
	Y	-	-0,0040	-0,0033	0,0008	-4,0805 E-08	-1,1644 E-05	-4,6863 E-06
00043	X	+	0,0010	0,0004	0,0000	-1,788 E-07	8,2935 E-07	1,9693 E-06
	X	-	-0,0010	-0,0004	0,0000	1,788 E-07	-8,2935 E-07	-1,9693 E-06
	Y	+	0,0076	0,0031	0,0002	-1,3112 E-06	6,0819 E-06	1,4441 E-05
	Y	-	-0,0076	-0,0031	-0,0002	1,3112 E-06	-6,0819 E-06	-1,4441 E-05
00044	X	+	0,0012	0,0004	0,0000	2,5977 E-07	-4,9389 E-07	8,3639 E-07
	X	-	-0,0012	-0,0004	0,0000	-2,5977 E-07	4,9389 E-07	-8,3639 E-07
	Y	+	0,0086	0,0033	0,0001	1,9049 E-06	-3,6218 E-06	6,1335 E-06
	Y	-	-0,0086	-0,0033	-0,0001	-1,9049 E-06	3,6218 E-06	-6,1335 E-06
00045	X	+	0,0001	0,0004	-0,0001	-1,2649 E-06	1,5346 E-06	1,665 E-06
	X	-	-0,0001	-0,0004	0,0001	1,2649 E-06	-1,5346 E-06	-1,665 E-06
	Y	+	0,0004	0,0029	-0,0006	-9,2763 E-06	1,1254 E-05	1,221 E-05
	Y	-	-0,0004	-0,0029	0,0006	9,2763 E-06	-1,1254 E-05	-1,221 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]
00046	X	+	0,0012	0,0004	0,0004	-6,9163 E-06	-2,3315 E-06	2,2629 E-05
	X	-	-0,0012	-0,0004	-0,0004	6,9163 E-06	2,3315 E-06	-2,2629 E-05
	Y	+	0,0090	0,0026	0,0032	-5,072 E-05	-1,7098 E-05	1,6595 E-04
	Y	-	-0,0090	-0,0026	-0,0032	5,072 E-05	1,7098 E-05	-1,6595 E-04
00047	X	+	0,0002	-0,0007	0,0001	1,8535 E-06	2,3423 E-06	1,9625 E-06
	X	-	-0,0002	0,0007	-0,0001	-1,8535 E-06	-2,3423 E-06	-1,9625 E-06
	Y	+	0,0011	-0,0054	0,0005	1,3592 E-05	1,7177 E-05	1,4392 E-05
	Y	-	-0,0011	0,0054	-0,0005	-1,3592 E-05	-1,7177 E-05	-1,4392 E-05
00048	X	+	0,0001	-0,0008	0,0003	2,8317 E-06	1,1215 E-06	1,9229 E-06
	X	-	-0,0001	0,0008	-0,0003	-2,8317 E-06	-1,1215 E-06	-1,9229 E-06
	Y	+	0,0004	-0,0061	0,0024	2,0766 E-05	8,2241 E-06	1,4101 E-05
	Y	-	-0,0004	0,0061	-0,0024	-2,0766 E-05	-8,2241 E-06	-1,4101 E-05
00049	X	+	0,0007	-0,0007	-0,0001	2,4664 E-06	4,7437 E-06	2,9845 E-06
	X	-	-0,0007	0,0007	0,0001	-2,4664 E-06	-4,7437 E-06	-2,9845 E-06
	Y	+	0,0051	-0,0053	-0,0006	1,8087 E-05	3,4787 E-05	2,1886 E-05
	Y	-	-0,0051	0,0053	0,0006	-1,8087 E-05	-3,4787 E-05	-2,1886 E-05
00050	X	+	0,0012	-0,0008	-0,0004	2,6744 E-06	-2,245 E-06	2,3794 E-05
	X	-	-0,0012	0,0008	0,0004	-2,6744 E-06	2,245 E-06	-2,3794 E-05
	Y	+	0,0090	-0,0057	-0,0028	1,9612 E-05	-1,6463 E-05	1,7449 E-04
	Y	-	-0,0090	0,0057	0,0028	-1,9612 E-05	1,6463 E-05	-1,7449 E-04
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6456 E-07	7,8984 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,6456 E-07	-7,8984 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,2068 E-06	5,7922 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,2068 E-06	-5,7922 E-06	0 E+00
00052	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7157 E-07	1,0272 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7157 E-07	-1,0272 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,2582 E-06	7,5325 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,2582 E-06	-7,5325 E-06	0 E+00
00053	X	+	0,0011	0,0004	0,0000	-1,1359 E-07	9,703 E-07	1,4891 E-06
	X	-	-0,0011	-0,0004	0,0000	1,1359 E-07	-9,703 E-07	-1,4891 E-06
	Y	+	0,0079	0,0032	0,0002	-8,3296 E-07	7,1156 E-06	1,092 E-05
	Y	-	-0,0079	-0,0032	-0,0002	8,3296 E-07	-7,1156 E-06	-1,092 E-05
00054	X	+	0,0008	0,0004	0,0000	3,9304 E-08	7,4472 E-06	1,6671 E-06
	X	-	-0,0008	-0,0004	0,0000	-3,9304 E-08	-7,4472 E-06	-1,6671 E-06
	Y	+	0,0061	0,0032	-0,0002	2,8823 E-07	5,4613 E-05	1,2225 E-05
	Y	-	-0,0061	-0,0032	0,0002	-2,8823 E-07	-5,4613 E-05	-1,2225 E-05
00055	X	+	0,0010	-0,0018	-0,0001	1,7328 E-06	7,0835 E-06	5,2443 E-05
	X	-	-0,0010	0,0018	0,0001	-1,7328 E-06	-7,0835 E-06	-5,2443 E-05
	Y	+	0,0074	-0,0133	-0,0007	1,2707 E-05	5,1946 E-05	3,8458 E-04
	Y	-	-0,0074	0,0133	0,0007	-1,2707 E-05	-5,1946 E-05	-3,8458 E-04
00056	X	+	0,0002	-0,0018	0,0001	3,0651 E-06	9,3523 E-07	2,1429 E-05
	X	-	-0,0002	0,0018	-0,0001	-3,0651 E-06	-9,3523 E-07	-2,1429 E-05
	Y	+	0,0012	-0,0133	0,0007	2,2478 E-05	6,8583 E-06	1,5715 E-04
	Y	-	-0,0012	0,0133	-0,0007	-2,2478 E-05	-6,8583 E-06	-1,5715 E-04
00057	X	+	0,0000	-0,0008	0,0003	1,9238 E-06	1,0795 E-06	1,92 E-06
	X	-	0,0000	0,0008	-0,0003	-1,9238 E-06	-1,0795 E-06	-1,92 E-06
	Y	+	-0,0004	-0,0056	0,0023	1,4108 E-05	7,9166 E-06	1,408 E-05
	Y	-	0,0004	0,0056	-0,0023	-1,4108 E-05	-7,9166 E-06	-1,408 E-05
00058	X	+	0,0009	-0,0007	-0,0003	2,0444 E-06	-1,8266 E-07	2,2454 E-06
	X	-	-0,0009	0,0007	0,0003	-2,0444 E-06	1,8266 E-07	-2,2454 E-06
	Y	+	0,0066	-0,0053	-0,0020	1,4992 E-05	-1,3395 E-06	1,6466 E-05
	Y	-	-0,0066	0,0053	0,0020	-1,4992 E-05	1,3395 E-06	-1,6466 E-05
00059	X	+	0,0002	-0,0017	0,0001	3,0583 E-06	9,8565 E-07	1,0118 E-05
	X	-	-0,0002	0,0017	-0,0001	-3,0583 E-06	-9,8565 E-07	-1,0118 E-05
	Y	+	0,0011	-0,0128	0,0007	2,2428 E-05	7,2281 E-06	7,4198 E-05
	Y	-	-0,0011	0,0128	-0,0007	-2,2428 E-05	-7,2281 E-06	-7,4198 E-05
00060	X	+	0,0000	-0,0018	0,0008	1,0077 E-05	1,9343 E-06	-5,3971 E-07
	X	-	0,0000	0,0018	-0,0008	-1,0077 E-05	-1,9343 E-06	5,3971 E-07
	Y	+	-0,0003	-0,0130	0,0058	7,3898 E-05	1,4185 E-05	-3,9579 E-06
	Y	-	0,0003	0,0130	-0,0058	-7,3898 E-05	-1,4185 E-05	3,9579 E-06
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,0978 E-07	7,7417 E-08	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0978 E-07	-7,7417 E-08	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	4,4717 E-06	5,6772 E-07	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,4717 E-06	-5,6772 E-07	0 E+00
00062	X	+	0,0007	-0,0017	-0,0001	2,8385 E-06	6,3734 E-06	9,1131 E-06
	X	-	-0,0007	0,0017	0,0001	-2,8385 E-06	-6,3734 E-06	-9,1131 E-06
	Y	+	0,0051	-0,0127	-0,0007	2,0816 E-05	4,6738 E-05	6,6829 E-05
	Y	-	-0,0051	0,0127	0,0007	-2,0816 E-05	-4,6738 E-05	-6,6829 E-05
00063	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8835 E-07	4,7159 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8835 E-07	-4,7159 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	3,5812 E-06	3,4583 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-3,5812 E-06	-3,4583 E-06	0 E+00
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,8498 E-07	3,7685 E-07	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,8498 E-07	-3,7685 E-07	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	3,5565 E-06	2,7636 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,5565 E-06	-2,7636 E-06	0 E+00
00065	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,1572 E-07	7,4836 E-08	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,1572 E-07	-7,4836 E-08	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	4,5153 E-06	5,488 E-07	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-4,5153 E-06	-5,488 E-07	0 E+00
00066	X	+	0,0009	-0,0017	-0,0008	8,3892 E-06	-3,2567 E-07	4,5624 E-07
	X	-	-0,0009	0,0017	0,0008	-8,3892 E-06	3,2567 E-07	-4,5624 E-07
	Y	+	0,0066	-0,0121	-0,0058	6,1521 E-05	-2,3883 E-06	3,3457 E-06
	Y	-	-0,0066	0,0121	0,0058	-6,1521 E-05	2,3883 E-06	-3,3457 E-06
	X	+	0,0013	0,0012	0,0001	-1,5973 E-06	5,1563 E-06	1,7582 E-06

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]
00067	X	-	-0,0013	-0,0012	-0,0001	1,5973 E-06	-5,1563 E-06	-1,7582 E-06
	Y	+	0,0093	0,0086	0,0006	-1,1713 E-05	3,7813 E-05	1,2893 E-05
	Y	-	-0,0093	-0,0086	-0,0006	1,1713 E-05	-3,7813 E-05	-1,2893 E-05
00068	X	+	0,0007	0,0012	-0,0001	-2,9557 E-06	2,7467 E-06	1,2607 E-06
	X	-	-0,0007	-0,0012	0,0001	2,9557 E-06	-2,7467 E-06	-1,2607 E-06
	Y	+	0,0054	0,0086	-0,0006	-2,1675 E-05	2,0142 E-05	9,2448 E-06
	Y	-	-0,0054	-0,0086	0,0006	2,1675 E-05	-2,0142 E-05	-9,2448 E-06
00069	X	+	0,0012	-0,0009	-0,0001	1,1227 E-06	6,088 E-06	6,4633 E-06
	X	-	-0,0012	0,0009	0,0001	-1,1227 E-06	-6,088 E-06	-6,4633 E-06
	Y	+	0,0091	-0,0064	-0,0006	8,233 E-06	4,4646 E-05	4,7397 E-05
	Y	-	-0,0091	0,0064	0,0006	-8,233 E-06	-4,4646 E-05	-4,7397 E-05
00070	X	+	0,0004	-0,0009	0,0001	2,1622 E-06	2,9844 E-06	3,0072 E-06
	X	-	-0,0004	0,0009	-0,0001	-2,1622 E-06	-2,9844 E-06	-3,0072 E-06
	Y	+	0,0027	-0,0065	0,0005	1,5856 E-05	2,1886 E-05	2,2053 E-05
	Y	-	-0,0027	0,0065	-0,0005	-1,5856 E-05	-2,1886 E-05	-2,2053 E-05
00071	X	+	0,0003	-0,0008	0,0001	2,1986 E-06	2,9762 E-06	3,1683 E-06
	X	-	-0,0003	0,0008	-0,0001	-2,1986 E-06	-2,9762 E-06	-3,1683 E-06
	Y	+	0,0022	-0,0061	0,0005	1,6123 E-05	2,1825 E-05	2,3234 E-05
	Y	-	-0,0022	0,0061	-0,0005	-1,6123 E-05	-2,1825 E-05	-2,3234 E-05
00072	X	+	0,0010	-0,0008	-0,0001	1,4199 E-06	6,1013 E-06	9,0202 E-06
	X	-	-0,0010	0,0008	0,0001	-1,4199 E-06	-6,1013 E-06	-9,0202 E-06
	Y	+	0,0071	-0,0061	-0,0006	1,0413 E-05	4,4743 E-05	6,6148 E-05
	Y	-	-0,0071	0,0061	0,0006	-1,0413 E-05	-4,4743 E-05	-6,6148 E-05
00073	X	+	0,0010	0,0004	0,0000	-1,9184 E-08	3,6805 E-06	7,0941 E-06
	X	-	-0,0010	-0,0004	0,0000	1,9184 E-08	-3,6805 E-06	-7,0941 E-06
	Y	+	0,0071	0,0031	0,0002	-1,4068 E-07	2,699 E-05	5,2024 E-05
	Y	-	-0,0071	-0,0031	-0,0002	1,4068 E-07	-2,699 E-05	-5,2024 E-05
00074	X	+	0,0003	0,0004	0,0000	-1,035 E-06	5,5255 E-06	3,0378 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0004	0,0000	1,035 E-06	-5,5255 E-06	-3,0378 E-06
	Y	+	0,0022	0,0031	-0,0002	-7,5899 E-06	4,052 E-05	2,2277 E-05
	Y	-	-0,0022	-0,0031	0,0002	7,5899 E-06	-4,052 E-05	-2,2277 E-05
00075	X	+	0,0007	0,0004	0,0000	5,2684 E-08	7,4756 E-06	1,7892 E-06
	X	-	-0,0007	-0,0004	0,0000	-5,2684 E-08	-7,4756 E-06	-1,7892 E-06
	Y	+	0,0049	0,0032	-0,0002	3,8635 E-07	5,4821 E-05	1,3121 E-05
	Y	-	-0,0049	-0,0032	0,0002	-3,8635 E-07	-5,4821 E-05	-1,3121 E-05
00076	X	+	0,0007	0,0011	-0,0001	-2,9733 E-06	2,7362 E-06	1,1977 E-06
	X	-	-0,0007	-0,0011	0,0001	2,9733 E-06	-2,7362 E-06	-1,1977 E-06
	Y	+	0,0049	0,0082	-0,0006	-2,1804 E-05	2,0066 E-05	8,7833 E-06
	Y	-	-0,0049	-0,0082	0,0006	2,1804 E-05	-2,0066 E-05	-8,7833 E-06

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.

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 Terra													
Travata: Piano Terra													
Trave Acciaio 2-10	001	0	3	44	-1 007	247	0	0	3	97	-1 007	-284	0
	002	0	1	3	239	3	0	0	1	-7	239	3	0
	003	1	7	21	1 722	23	0	1	8	-47	1 722	23	0
	004	3	5	0	15	0	0	3	6	-1	15	0	0
	005	1	-9	-13	1 305	-8	5	1	6	11	1 305	-8	5
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-11	001	0	-3	43	-1 009	247	0	0	-3	98	-1 009	-284	0
	002	0	-1	3	240	3	0	0	-1	-7	240	3	0
	003	-1	-7	21	1 725	24	0	-1	-8	-48	1 725	24	0
	004	3	3	0	-58	0	0	3	4	1	-58	0	0
	005	-1	9	-12	1 303	-8	-5	-1	-6	11	1 303	-8	-5
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-12	001	-1	38	72	-216	258	4	-1	49	95	-216	-273	4
	002	0	6	6	226	4	0	0	8	-5	226	4	0
	003	0	45	42	1 623	27	3	0	55	-36	1 623	27	3
	004	2	11	6	-5	1	0	2	11	3	-5	1	0
	005	8	-28	-40	810	-28	15	8	16	41	810	-28	15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-16a	001	-141	-120	892	72	1 214	141	-141	29	-31	20	535	137
	002	-4	-48	279	37	522	54	-4	8	0	-1	28	51
	003	-28	-345	1 998	268	3 732	387	-28	59	-3	-7	200	366
	004	102	-51	-40	-21	-40	51	102	3	3	-21	-40	51
	005	-12	-49	991	194	1 848	54	-12	3	2	52	17	43
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-17a	001	74	83	867	87	1 189	-139	74	-64	-29	35	510	-135
	002	-21	44	270	39	513	-55	-21	-13	0	0	19	-52
	003	-149	315	1 928	276	3 667	-392	-149	-93	-3	1	135	-371
	004	111	7	39	14	39	-19	111	-13	-2	14	39	-19
	005	-80	138	951	105	1 813	-149	-80	-16	-2	-37	-18	-137
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18a	001	65	52	589	54	826	-65	65	-16	-23	15	332	-62
	002	9	24	171	24	322	-28	9	-6	0	15	15	-26

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]
	003	65	168	1 224	170	2 308	-201	65	-40	-2	-2	103	-188
	004	110	98	66	13	66	-122	110	-33	-5	13	66	-122
	005	-2	65	970	145	1 830	-83	-2	-17	0	3	-1	-71
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	001	-1	-6	136	112	515	-7	-1	-42	61	112	-488	-7
	002	0	-6	4	49	29	-1	0	-11	-22	49	-19	-1
	003	-2	-47	29	357	205	-6	-2	-79	-159	357	-136	-6
	004	-2	8	-115	39	-43	-6	-2	-24	121	39	-43	-6
	005	1	-353	-6	361	11	439	1	-326	-68	361	11	-429
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-2a	001	0	-6	62	39	315	0	0	-6	62	39	-315	0
	002	0	-4	8	25	15	0	0	-5	8	25	-15	0
	003	0	-33	59	182	105	0	0	-33	59	182	-105	0
	004	-4	-12	-136	132	-74	-9	-4	-41	119	132	-74	-9
	005	0	-169	-17	338	0	271	0	-169	-17	338	0	-271
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	001	0	16	137	120	513	7	0	56	72	120	-490	7
	002	0	7	5	49	28	1	0	13	-19	49	-20	1
	003	1	49	38	351	202	9	1	97	-136	351	-139	9
	004	2	9	-102	31	-39	-1	2	5	113	31	-39	-1
	005	2	4	13	98	17	3	2	18	-79	98	17	3
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-18a	001	0	11	66	54	315	0	0	10	64	54	-314	0
	002	0	4	10	25	15	0	0	4	10	25	-15	0
	003	0	31	73	181	106	0	0	31	71	181	-105	0
	004	4	31	-117	129	-67	-2	4	22	114	129	-67	-2
	005	0	17	0	73	0	0	0	16	-1	73	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-11	001	-1	-6	489	250	930	1	-1	-2	580	102	-993	1
	002	0	-2	338	-153	716	0	0	-1	321	-263	-704	0
	003	-2	-14	2 419	-1 097	5 119	3	-2	-5	2 301	-1 888	-5 038	3
	004	4	10	-2	290	-3	-4	4	-3	8	290	-3	-4
	005	-2	25	973	-39	2 378	-15	-2	-17	1 358	-429	-2 643	-15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-11	001	-1	-6	357	794	661	1	-1	-2	452	686	-727	1
	002	0	-2	208	10	448	0	0	-1	192	-60	-437	0
	003	-2	-14	1 489	61	3 208	3	-2	-5	1 381	-434	-3 134	3
	004	4	10	10	-249	4	-4	4	-3	-3	-249	4	-4
	005	-2	25	969	-566	2 375	-15	-2	-17	1 362	-956	-2 646	-15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-12	001	1	66	532	201	950	-6	1	47	564	53	-972	-6
	002	0	12	352	-169	720	-2	0	7	323	-280	-700	-2
	003	2	83	2 521	-1 213	5 150	-12	2	47	2 315	-2 004	-5 008	-12
	004	4	25	30	-8	11	-8	4	3	-2	-8	11	-8
	005	11	-71	867	-448	2 292	39	11	42	1 503	-837	-2 729	39
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-4	001	-72	-39	-24	-44	-511	121	-72	87	855	-95	-1 180	117
	002	21	-13	-1	-3	-20	51	21	40	262	-41	-506	48
	003	154	-94	-4	-18	-139	370	154	285	1 875	-289	-3 616	345
	004	-121	-16	-3	-17	-44	59	-121	46	44	-17	-44	59
	005	42	-317	1	482	-24	306	42	-1	969	342	-1 828	293
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-3	001	144	-3	-22	-57	-537	-119	144	-126	885	-109	-1 207	-115
	002	4	7	0	-6	-29	-52	4	-47	273	-43	-515	-49
	003	29	47	1	-41	-206	-375	29	-337	1 951	-311	-3 684	-350
	004	-114	1	2	9	43	-27	-114	-28	-43	9	43	-27
	005	22	345	-3	399	-48	-400	22	-72	992	259	-1 853	-388
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-3	001	-64	-2	-18	-35	-333	44	-64	42	582	-73	-820	41
	002	-8	-4	0	-3	-15	26	-8	22	166	-27	-318	24
	003	-60	-30	-1	-17	-106	187	-60	161	1 192	-187	-2 277	172
	004	-120	-34	-5	-30	-76	153	-120	128	75	-30	-76	153
	005	3	-164	0	271	-24	338	3	186	968	131	-1 828	325
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-9	001	1	-38	72	-214	258	-4	1	-49	94	-214	-273	-4
	002	0	-6	6	226	4	0	0	-8	-5	226	4	0
	003	0	-45	42	1 623	27	-3	0	-54	-36	1 623	27	-3
	004	6	-54	36	643	10	-8	6	-77	7	643	10	-8
	005	-8	29	-40	829	-28	-15	-8	-16	41	829	-28	-15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-4a	001	1	-42	61	112	488	7	1	-6	136	112	-515	7
	002	0	-11	-22	49	19	1	0	-6	4	49	-29	1
	003	2	-79	-159	357	136	6	2	-47	29	357	-205	6
	004	1	-60	-203	244	-61	3	1	-41	133	244	-61	3
	005	-2	-325	-67	361	-11	429	-2	-353	-6	361	-11	-440
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-14a	001	0	56	73	122	489	-7	0	16	139	122	-514	-7
	002	0	14	-19	49	19	-1	0	7	6	49	-29	-1
	003	-1	97	-138	350	138	-9	-1	49	41	350	-203	-9
	004	0	85	-171	254	-55	-12	0	21	131	254	-55	-12
	005	-2	17	-79	99	-17	-2	-2	4	13	99	-17	-2
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-1	001	72	39	-24	-44	-511	-121	72	-87	855	-95	-1 180	-117
	002	-21	13	0	-3	-20	-51	-21	-40	262	-41	-505	-48

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]
	003	-154	93	-4	-18	-139	-370	-154	-285	1 874	-288	-3 616	-345
	004	-196	76	-1	13	59	-239	-196	-89	-64	13	60	-72
	005	-41	317	1	482	-24	-306	-41	0	953	343	-1 812	-293
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-9	001	-1	-66	534	201	952	6	-1	-47	562	52	-971	6
	002	0	-12	353	-169	720	2	0	-7	323	-279	-700	2
	003	-2	-83	2 521	-1 212	5 149	12	-2	-47	2 315	-2 003	-5 008	12
	004	5	30	75	-707	20	-234	5	25	16	-707	20	231
	005	-11	72	863	-465	2 290	-39	-11	-42	1 503	-854	-2 730	-39
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-13a	001	-75	-83	864	88	1 187	139	-75	62	-22	36	510	135
	002	21	-44	270	39	513	55	21	12	0	0	19	52
	003	150	-315	1 928	276	3 667	393	150	88	-1	1	135	370
	004	177	-144	-59	-30	-57	123	177	75	1	-30	-58	292
	005	80	-138	944	105	1 807	149	80	14	-2	-36	-18	137
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-2	001	-144	3	-22	-56	-537	118	-144	125	885	-107	-1 207	114
	002	-4	-6	0	-5	-29	51	-4	46	273	-43	-515	48
	003	-29	-47	1	-40	-207	375	-29	337	1 951	-307	-3 684	350
	004	-135	-34	0	-45	-63	282	-135	264	67	-45	-63	282
	005	-21	-345	-3	400	-48	399	-21	70	991	262	-1 852	386
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-10	001	1	6	489	246	931	-1	1	2	577	98	-991	-1
	002	0	2	339	-152	716	0	0	1	322	-262	-704	0
	003	2	14	2 418	-1 098	5 117	-3	2	5	2 305	-1 877	-5 039	-3
	004	5	14	6	-482	5	-5	5	-1	-8	-482	5	-5
	005	2	-25	973	-42	2 378	15	2	17	1 358	-426	-2 642	15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-14a	001	143	121	890	71	1 212	-142	143	-27	-23	19	535	-138
	002	4	49	280	37	522	-55	4	-8	0	-1	28	-52
	003	28	343	1 999	265	3 733	-385	28	-54	0	-6	201	-365
	004	125	231	57	-2	54	-249	125	-32	0	-2	54	-249
	005	12	50	984	191	1 841	-54	12	-2	2	52	17	-44
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-2	001	64	2	-19	-32	-333	-43	64	-41	582	-69	-820	-40
	002	8	4	0	-2	-15	-26	8	-22	166	-25	-318	-24
	003	60	30	-1	-18	-106	-188	60	-161	1 193	-181	-2 278	-173
	004	-132	22	5	7	74	-125	-132	-110	-73	7	74	-125
	005	-3	164	0	274	-23	-336	-3	-185	967	138	-1 827	-324
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-10	001	1	6	358	796	663	-1	1	2	448	692	-725	-1
	002	0	2	208	8	447	0	0	1	192	-59	-437	0
	003	2	14	1 489	48	3 206	-3	2	5	1 384	-429	-3 134	-3
	004	5	14	-6	430	-3	-5	5	-1	4	430	-3	-5
	005	2	-25	969	-570	2 375	15	2	17	1 362	-948	-2 645	15
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-15a	001	-66	-52	587	50	824	66	-66	16	-18	13	333	63
	002	-9	-24	171	23	322	29	-9	5	0	0	15	27
	003	-64	-166	1 225	165	2 309	199	-64	38	0	-1	104	188
	004	119	-135	-67	-36	-68	150	119	24	5	-36	-68	150
	005	2	-65	965	138	1 825	82	2	17	0	1	0	73
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-14	001	0	1	47	-618	252	0	0	0	85	-618	-279	0
	002	0	-4	5	174	2	0	0	-6	-2	174	2	0
	003	1	-32	33	1 249	17	-3	1	-39	-16	1 249	17	-3
	004	5	-22	14	342	5	-3	5	-29	0	342	5	-3
	005	-7	-9	17	1 023	6	-12	-7	-45	-1	1 023	6	-12
	006	2	3	-25	-288	-17	8	2	27	23	-288	-17	8
Trave Acciaio 8-16	001	-2	30	69	-197	259	3	-2	39	88	-197	-272	3
	002	0	5	5	213	3	0	0	6	-5	213	3	0
	003	-1	34	35	1 533	24	3	-1	42	-35	1 533	24	3
	004	3	56	32	364	8	3	3	65	10	364	8	3
	005	6	-24	-29	762	-20	15	6	20	29	762	-20	15
	006	-1	-1	0	-10	0	0	-1	-1	-1	-10	0	0
Trave Acciaio 8a-9a	001	-1	-5	135	103	514	-5	-1	-31	19	103	-471	-5
	002	0	-10	9	45	31	0	0	-7	-29	45	-17	0
	003	3	-69	65	327	221	4	3	-49	-208	327	-120	4
	004	-5	-21	-211	298	-77	-15	-5	-100	203	298	-77	-15
	005	3	-353	-4	361	14	439	3	-305	-79	361	14	-421
	006	0	2	5	-12	2	0	0	3	-5	-12	2	0
Trave Acciaio 12a-7a	001	-1	1	135	68	504	-5	-1	-27	95	68	-489	-5
	002	0	-8	2	37	25	1	0	-5	-2	37	-23	1
	003	4	-61	13	267	175	5	4	-36	-18	267	-166	5
	004	-3	-18	-222	243	-80	-11	-3	-78	214	243	-80	-11
	005	8	-357	-21	403	5	433	8	-344	-46	403	5	-432
	006	-3	0	19	4	5	2	-3	9	-10	4	5	2
Trave Acciaio 21a-22a	001	0	10	139	100	504	6	0	44	101	100	-490	6
	002	0	9	4	40	25	0	0	7	-1	40	-23	0
	003	-2	65	31	283	176	-3	-2	49	-6	283	-165	-3
	004	3	47	-195	220	-74	-2	3	38	208	220	-74	-2
	005	5	38	-11	78	3	-8	5	-6	-29	78	3	-8
	006	-4	-22	8	-38	1	5	-4	3	4	-38	1	5
Trave Acciaio 10a-11a	001	0	-31	52	94	484	0	0	-30	150	94	-519	0
	002	0	-10	-22	49	19	0	0	-9	7	49	-29	0

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]
	003	1	-75	-158	353	133	2	1	-63	50	353	-209	2
	004	-2	-32	-248	194	-87	-6	-2	-63	228	194	-87	-6
	005	-1	-340	-41	368	0	435	-1	-338	-43	368	0	-434
	006	3	4	-3	18	1	-4	3	-18	-9	18	1	-4
Trave Acciaio 19a-20a	001	0	46	63	111	485	-1	0	41	155	111	-518	-1
	002	0	13	-19	49	19	-1	0	9	9	49	-29	-1
	003	2	93	-135	352	135	-5	2	64	61	352	-206	-5
	004	2	66	-219	191	-80	-7	2	28	218	191	-80	-7
	005	-19	24	-85	135	-21	-4	-19	1	28	135	-21	-4
	006	20	-1	23	-13	12	2	20	8	-44	-13	12	2
Trave Acciaio 10a-5	001	63	29	-23	-55	-506	-109	63	-84	851	-107	-1 175	-105
	002	-21	12	0	-4	-19	-51	-21	-40	262	-42	-505	-48
	003	-154	90	-2	-26	-135	-370	-154	-289	1 871	-297	-3 612	-345
	004	-242	51	2	18	86	-177	-242	-49	-89	18	87	-10
	005	-14	331	0	455	-37	-345	-14	-27	982	315	-1 841	-333
	006	-4	-4	-3	15	-1	1	-4	-3	-2	15	-1	1
Trave Acciaio 5-13	001	-1	-64	535	194	953	6	-1	-46	558	46	-969	6
	002	0	-12	353	-172	720	2	0	-7	323	-282	-699	2
	003	-2	-85	2 524	-1 231	5 151	12	-2	-49	2 314	-2 023	-5 006	12
	004	6	50	47	-655	10	-237	6	38	17	-655	10	229
	005	-15	53	919	-457	2 327	-31	-15	-36	1 453	-847	-2 694	-31
	006	-1	1	-28	-24	-23	-3	-1	-6	39	-24	-23	-3
Trave Acciaio 13-19a	001	-66	-82	859	81	1 183	128	-66	51	-23	28	505	124
	002	21	-45	269	38	512	55	21	12	0	0	19	52
	003	147	-321	1 928	272	3 663	395	147	85	2	-3	132	373
	004	222	-112	-83	-47	-81	71	222	52	3	-47	-82	240
	005	87	-137	923	139	1 803	152	87	18	-19	-3	-22	141
	006	-23	-10	33	-23	12	11	-23	2	20	-23	12	11
Trave Acciaio 11a-6	001	-159	-20	-22	-50	-542	101	-159	84	889	-102	-1 211	96
	002	-7	-9	0	-5	-30	51	-7	44	273	-43	-516	48
	003	-51	-62	0	-37	-210	371	-51	318	1 954	-304	-3 688	346
	004	-231	-49	-3	-48	-89	243	-231	208	91	-48	-89	243
	005	17	-331	-2	427	-35	373	17	56	978	289	-1 840	360
	006	7	-20	3	-19	0	42	7	25	2	-19	0	42
Trave Acciaio 6-14	001	3	49	510	555	948	1	3	53	547	406	-974	1
	002	0	6	340	-110	712	-1	0	4	333	-220	-707	-1
	003	3	46	2 419	-796	5 088	-5	3	31	2 391	-1 575	-5 069	-5
	004	10	59	26	53	9	-11	10	25	0	53	9	-11
	005	-13	-39	996	-530	2 434	13	-13	-1	1 218	-914	-2 586	13
	006	6	37	-187	311	-177	-11	6	4	327	311	-177	-11
Trave Acciaio 14-20a	001	157	89	895	73	1 216	-137	157	-53	-23	20	539	-133
	002	7	47	280	37	522	-55	7	-10	0	-1	29	-52
	003	47	333	1 999	264	3 736	-392	47	-71	-3	-7	204	-372
	004	212	140	81	16	79	-174	212	-45	-2	16	79	-174
	005	26	117	40	19	20	-113	26	-3	19	19	20	-113
	006	-44	-32	932	159	1 812	22	-44	-3	-20	20	-12	32
Trave Acciaio 5-13	001	1	-37	72	-214	258	-4	1	-48	93	-214	-273	-4
	002	0	-6	6	228	4	0	0	-8	-5	228	4	0
	003	1	-46	43	1 635	28	-3	1	-56	-37	1 635	28	-3
	004	6	-43	28	597	8	-7	6	-63	5	597	8	-7
	005	-10	22	-32	829	-23	-14	-10	-20	34	829	-23	-14
	006	0	0	-3	9	-4	-1	0	-4	7	9	-4	-1
Trave Acciaio 23a-24a	001	0	15	137	125	512	6	0	50	31	125	-472	6
	002	-1	9	11	48	31	0	-1	11	-26	48	-17	0
	003	-4	65	77	342	220	3	-4	79	-187	342	-121	3
	004	4	48	-186	265	-73	2	4	60	206	265	-73	2
	005	0	6	-1	76	15	3	0	22	-84	76	15	3
	006	0	0	2	-1	1	0	0	-1	-1	-1	1	0
Trave Acciaio 7-15	001	0	-2	48	-528	253	-1	0	-4	83	-528	-277	-1
	002	0	-5	5	192	3	0	0	-7	-3	192	3	0
	003	0	-37	37	1 379	19	-3	0	-47	-19	1 379	19	-3
	004	5	-26	17	386	6	-3	5	-33	0	386	6	-3
	005	-6	-8	-4	692	-7	-2	-6	-15	17	692	-7	-2
	006	0	1	-2	18	-1	0	0	0	1	18	-1	0
Trave Acciaio 8a-7	001	169	-6	-22	-35	-536	-88	169	-96	885	-87	-1 205	-81
	002	11	9	-1	1	-31	-43	11	-33	275	-37	-517	-38
	003	77	66	-5	3	-224	-308	77	-241	1 965	-265	-3 703	-270
	004	-210	40	5	36	75	-254	-210	-141	-75	36	77	-87
	005	26	363	-6	374	-52	-424	26	-76	992	235	-1 857	-405
	006	5	-2	0	1	-2	13	5	12	2	1	-2	13
Trave Acciaio 9a-8	001	-55	-29	-24	-25	-494	91	-55	64	838	-76	-1 163	84
	002	28	-9	0	3	-17	41	28	31	260	-35	-503	36
	003	199	-68	2	19	-122	293	199	224	1 863	-249	-3 601	256
	004	-213	-86	-7	0	-81	306	-213	238	79	0	-81	306
	005	54	-325	2	468	-22	314	54	-3	967	329	-1 826	295
	006	5	2	0	-2	2	-11	5	-9	-2	-2	2	-11
Trave Acciaio 12a-6	001	141	-10	-22	-46	-526	-66	141	-79	873	-98	-1 195	-62
	002	2	8	-1	-2	-25	-37	2	-29	268	-40	-511	-34
	003	14	61	-5	-14	-176	-270	14	-213	1 913	-282	-3 654	-247
	004	-217	34	3	26	80	-212	-217	-103	-82	26	81	-45
	005	7	345	-9	479	-40	-353	7	-22	977	340	-1 845	-341
	006	19	1	3	-35	-6	-41	19	-43	9	-35	-6	-41
Trave Acciaio 6-14	001	1	3	470	81	937	-1	1	-1	542	-67	-986	-1
	002	0	-8	349	50	715	1	0	-5	335	-60	-705	1

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]
	003	0	-56	2 492	353	5 110	6	0	-38	2 400	-429	-5 047	6
	004	6	84	18	-449	5	-236	6	73	5	-449	5	229
	005	-13	-8	1 186	364	2 496	-16	-13	-53	1 225	-23	-2 524	-16
	006	3	-7	-125	-138	-90	16	3	41	137	-138	-90	16
Trave Acciaio 14-21a	001	-143	-89	880	86	1 202	106	-143	21	-23	34	525	102
	002	-3	-34	275	41	518	43	-3	10	0	3	24	40
	003	-19	-240	1 967	292	3 706	302	-19	68	-3	20	173	280
	004	198	-142	-76	-36	-75	83	198	35	4	-36	-76	252
	005	16	-109	972	93	1 826	147	16	40	5	-48	2	135
	006	-11	58	-3	34	2	-77	-11	-24	-5	34	2	-77
Trave Acciaio 7-15	001	1	36	500	677	948	3	1	46	539	528	-975	3
	002	0	3	337	-71	712	0	0	2	330	-181	-707	0
	003	0	18	2 401	-514	5 088	-1	0	16	2 373	-1 296	-5 069	-1
	004	9	67	30	103	13	-15	9	24	-6	103	13	-15
	005	-7	23	879	-210	2 305	-15	-7	-22	1 475	-597	-2 715	-15
	006	-1	-15	-30	19	-19	7	-1	6	25	19	-19	7
Trave Acciaio 15-22a	001	131	64	865	94	1 187	-115	131	-53	-23	41	510	-107
	002	-1	38	274	39	516	-46	-1	-7	0	1	23	-41
	003	-7	273	1 961	277	3 695	-323	-7	-50	2	5	162	-289
	004	204	143	74	35	72	-188	204	-57	-3	35	72	-188
	005	-29	45	961	181	1 826	-45	-29	6	-5	40	-3	-28
	006	4	-3	3	-31	-1	1	4	-2	5	-31	-1	1
Trave Acciaio 7a-7	001	-131	-19	-24	-31	-512	61	-131	41	858	-82	-1 182	54
	002	1	-5	0	-2	-24	36	1	30	267	-40	-510	31
	003	10	-39	2	-13	-168	261	10	219	1 912	-281	-3 646	223
	004	-222	-61	-4	-27	-84	275	-222	230	85	-27	-84	275
	005	17	-358	5	375	-34	460	17	120	984	236	-1 838	441
	006	11	6	-3	37	6	-35	11	-31	-10	37	6	-35
Trave Acciaio 7-15	001	0	-3	473	-86	940	0	0	-4	535	-235	-983	0
	002	0	-9	350	3	716	1	0	-6	333	-108	-704	1
	003	-2	-66	2 498	12	5 118	8	-2	-43	2 386	-771	-5 040	8
	004	6	76	26	-506	9	-234	6	71	0	-506	9	231
	005	-9	-22	1 095	259	2 431	6	-9	-6	1 326	-128	-2 590	6
	006	-1	2	-12	-38	-8	-1	-1	0	10	-38	-8	-1
Trave Acciaio 15-23a	001	-168	-106	888	92	1 210	130	-168	27	-23	40	532	123
	002	-11	-38	281	45	524	49	-11	11	-1	6	30	44
	003	-75	-272	2 011	319	3 749	345	-75	75	-5	47	216	312
	004	193	-164	-73	-16	-73	103	193	35	5	-16	-75	273
	005	1	-32	985	186	1 845	46	1	8	0	45	15	29
	006	-2	-1	0	-1	1	1	-2	0	0	-1	1	1
Trave Acciaio 8-16	001	-1	49	522	179	953	-3	-1	41	545	31	-969	-3
	002	0	8	349	-148	718	-1	0	6	324	-259	-701	-1
	003	0	58	2 494	-1 072	5 137	-6	0	41	2 326	-1 854	-5 021	-6
	004	8	108	106	-427	36	-21	8	48	2	-427	36	-21
	005	10	-64	946	-411	2 345	38	10	47	1 426	-798	-2 675	38
	006	-1	-4	-2	12	-1	2	-1	1	0	12	-1	2
Trave Acciaio 16-24a	001	60	77	846	104	1 170	-127	60	-54	-23	52	492	-120
	002	-27	41	268	43	510	-50	-27	-9	0	4	17	-45
	003	-192	296	1 915	301	3 650	-360	-192	-67	4	29	118	-327
	004	201	154	71	53	71	-221	201	-79	-4	53	71	-221
	005	-87	144	952	80	1 812	-157	-87	-13	1	-61	-17	-140
	006	-1	-1	0	1	-1	2	-1	1	0	1	-1	2
Trave Acciaio 4a-13a	001	0	0	29	14	23	0	0	0	29	14	-23	0
	002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
	003	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	0	0
	004	0	0	0	53	0	0	0	0	0	53	0	0
	005	0	0	0	54	0	0	0	0	0	54	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-14a	001	0	0	29	18	23	0	0	0	29	18	-23	0
	002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
	003	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19	0	0
	004	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	-8	0	0
	005	0	0	0	-76	0	0	0	0	0	-76	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-15a	001	0	0	20	13	19	0	0	0	20	13	-19	0
	002	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	003	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0
	004	0	0	0	40	0	0	0	0	0	40	0	0
	005	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-18a	001	0	0	20	11	19	0	0	0	20	11	-19	0
	002	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	003	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0
	004	0	0	0	-12	0	0	0	0	0	-12	0	0
	005	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	-4	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-17a	001	0	0	29	15	23	0	0	0	29	15	-23	0
	002	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0
	003	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27	0	0
	004	0	0	0	-17	0	0	0	0	0	-17	0	0
	005	0	0	0	55	0	0	0	0	0	55	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-16a	001	0	0	29	18	23	0	0	0	29	18	-23	0
	002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0

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]
	003	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	0	0
	004	0	0	0	28	0	0	0	0	0	28	0	0
	005	0	0	0	-76	0	0	0	0	0	-76	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-20a	001	0	0	29	26	23	0	0	0	29	26	-23	0
	002	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0
	003	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	0	0
	004	0	0	0	-24	0	0	0	0	0	-24	0	0
	005	0	0	0	-31	0	0	0	0	0	-31	0	0
	006	0	0	0	-27	0	0	0	0	0	-27	0	0
Trave Acciaio 11a-19a	001	0	0	29	15	23	0	0	0	29	15	-23	0
	002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
	003	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27	0	0
	004	0	0	0	68	0	0	0	0	0	68	0	0
	005	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0
	006	0	0	0	32	0	0	0	0	0	32	0	0
Trave Acciaio 12a-22a	001	0	0	29	3	23	0	0	0	29	3	-23	0
	002	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	003	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0
	004	0	0	0	-45	0	0	0	0	0	-45	0	0
	005	0	0	0	-69	0	0	0	0	0	-69	0	0
	006	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51	0	0
Trave Acciaio 7a-21a	001	0	0	29	-2	23	0	0	0	29	-2	-23	0
	002	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
	003	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	-5	0	0
	004	0	0	0	46	0	0	0	0	0	46	0	0
	005	0	0	0	81	0	0	0	0	0	81	0	0
	006	0	0	0	-55	0	0	0	0	0	-55	0	0
Trave Acciaio 9a-23a	001	0	0	29	-10	23	0	0	0	29	-10	-23	0
	002	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	-6	0	0
	003	0	0	0	-46	0	0	0	0	0	-46	0	0
	004	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0
	005	0	0	0	-67	0	0	0	0	0	-67	0	0
	006	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Trave Acciaio 8a-24a	001	0	0	29	-13	23	0	0	0	29	-13	-23	0
	002	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	-4	0	0
	003	0	0	0	-23	0	0	0	0	0	-23	0	0
	004	0	0	0	-64	0	0	0	0	0	-64	0	0
	005	0	0	0	90	0	0	0	0	0	90	0	0
	006	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione					Travata: Trave1-9								
Trave 1-9	001	10	5	-1 174	3 785	-3 071	33	10	13	-376	3 785	-2 438	22
	002	2	-13	-486	1 675	-1 287	35	2	-4	-152	1 675	-1 022	27
	003	16	-89	-3 484	11 986	-9 209	248	16	-25	-1 088	11 986	-7 318	192
	004	21	920	-4	-210	86	-1 820	21	444	-24	-210	53	-1 463
	005	-24	-264	-2 333	5 517	-3 997	448	-24	-145	-1 238	5 517	-3 541	368
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave2-10								
Trave 2-10	001	0	70	-1 780	5 889	-4 657	-145	0	33	-569	5 889	-3 701	-116
	002	0	25	-793	2 747	-2 103	-52	0	12	-246	2 747	-1 670	-41
	003	1	180	-5 692	19 672	-15 055	-369	1	84	-1 776	19 672	-11 961	-295
	004	18	771	6	-13	14	-1 522	18	373	2	-13	11	-1 224
	005	10	64	-4 044	11 173	-8 317	-90	10	39	-1 819	11 173	-7 009	-76
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave3-11								
Trave 3-11	001	0	-70	-1 782	5 890	-4 656	144	0	-32	-571	5 890	-3 701	115
	002	0	-25	-793	2 747	-2 103	52	0	-12	-246	2 747	-1 670	41
	003	-1	-181	-5 692	19 678	-15 059	370	-1	-84	-1 775	19 678	-11 964	296
	004	16	702	-5	34	-37	-1 389	16	339	4	34	-25	-1 117
	005	-10	-64	-4 047	11 181	-8 318	92	-10	-40	-1 822	11 181	-7 012	78
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave4-12								
Trave 4-12	001	-10	-5	-1 176	3 786	-3 069	-32	-10	-13	-378	3 786	-2 438	-21
	002	-2	13	-487	1 675	-1 287	-35	-2	4	-152	1 675	-1 023	-27
	003	-16	88	-3 484	11 987	-9 211	-247	-16	25	-1 088	11 987	-7 319	-191
	004	11	618	1	24	-56	-1 234	11	296	14	24	-32	-991
	005	24	262	-2 338	5 528	-4 016	-445	24	144	-1 238	5 528	-3 554	-365
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					Travata: Trave5-13								
Trave 5-13	001	11	37	-1 169	3 784	-3 069	-32	11	28	-371	3 784	-2 434	-30
	002	2	-13	-486	1 674	-1 287	36	2	-4	-151	1 674	-1 022	28
	003	17	-89	-3 479	11 980	-9 206	252	17	-24	-1 084	11 980	-7 314	195
	004	25	1 083	-7	-212	120	-2 142	25	523	-35	-212	72	-1 722
	005	-49	-401	-2 289	5 537	-4 070	630	-49	-234	-1 180	5 537	-3 561	523
	006	8	16	-36	-11	29	-3	8	15	-40	-11	-1	-6
Fondazione					Travata: Trave6-14								
Trave 6-14	001	0	19	-2 037	6 691	-5 328	-40	0	9	-651	6 691	-4 234	-32
	002	0	8	-979	3 367	-2 594	-17	0	4	-305	3 367	-2 059	-13
	003	0	58	-7 028	24 094	-18 549	-119	0	27	-2 202	24 094	-14 739	-96
	004	37	1 190	-6	-63	4	-2 315	37	584	-6	-63	0	-1 865
	005	6	-22	-3 589	10 123	-8 532	68	6	-5	-1 373	10 123	-6 762	52
	006	-18	-64	-423	999	261	60	-18	-47	-427	999	-212	55
Fondazione					Travata: Trave7-15								
Trave 7-15	001	-7	-105	-2 030	6 696	-5 310	191	-7	-55	-649	6 696	-4 220	156

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	-33	-980	3 376	-2 594	61	-2	-17	-305	3 376	-2 060	50	
	003	-14	-239	-7 030	24 157	-18 557	440	-14	-124	-2 202	24 157	-14 746	357	
	004	36	1 172	2	-66	1	-2 279	36	575	1	-66	3	-1 836	
	005	8	-33	-3 912	11 162	-8 358	99	8	-7	-1 687	11 162	-6 979	76	
	006	-11	-52	-43	-8	36	63	-11	-34	-48	-8	1	55	
Fondazione					Travata: Trave8-16									
Trave 8-16	001	-19	-160	-1 132	3 636	-2 960	253	-19	-93	-362	3 636	-2 350	210	
	002	-5	-47	-485	1 676	-1 285	77	-5	-27	-151	1 676	-1 021	64	
	003	-38	-341	-3 483	11 995	-9 191	554	-38	-195	-1 091	11 995	-7 307	458	
	004	29	1 018	-7	-80	-89	-1 989	29	497	14	-80	-53	-1 602	
	005	21	134	-2 170	5 539	-4 081	-194	21	82	-1 067	5 539	-3 520	-163	
	006	-6	-31	2	3	1	40	-6	-20	2	3	2	34	

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- Estr.** 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 _r	e	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]
Piano Terra						Travata: Piano Terra								
Trave Acciaio 2-10	X +	1	40	0	-6	0	-21	1	-20	0	-6	0	-21	
	X -	-1	-40	0	6	0	21	-1	20	0	6	0	21	
	Y +	6	292	2	-44	2	-151	6	-146	-4	-44	2	-151	
	Y -	-6	-292	-2	44	-2	151	-6	146	4	44	-2	151	
Trave Acciaio 3-11	X +	1	40	0	6	0	-21	1	-20	1	6	0	-21	
	X -	-1	-40	0	-6	0	21	-1	20	-1	-6	0	21	
	Y +	6	292	-3	40	-2	-151	6	-147	4	40	-2	-151	
	Y -	-6	-292	3	-40	2	151	-6	147	-4	-40	2	151	
Trave Acciaio 4-12	X +	1	42	-2	38	-2	-22	1	-23	4	38	-2	-22	
	X -	-1	-42	2	-38	2	22	-1	23	-4	-38	2	22	
	Y +	8	305	-17	277	-16	-163	8	-167	29	277	-16	-163	
	Y -	-8	-305	17	-277	16	163	-8	167	-29	-277	16	163	
Trave Acciaio 11-16a	X +	0	12	-9	93	-1	-15	0	-4	-8	93	-1	-15	
	X -	0	-12	9	-93	1	15	0	4	8	-93	1	15	
	Y +	-1	91	-65	683	-7	-109	-1	-26	-57	683	-7	-109	
	Y -	1	-91	65	-683	7	109	1	26	57	-683	7	109	
Trave Acciaio 12-17a	X +	0	23	17	-172	1	-27	0	-6	16	-172	1	-27	
	X -	0	-23	-17	172	-1	27	0	6	-16	172	-1	27	
	Y +	-2	171	125	-1 259	9	-201	-2	-45	115	-1 259	9	-201	
	Y -	2	-171	-125	1 259	-9	201	2	45	-115	1 259	-9	201	
Trave Acciaio 11-18a	X +	0	13	9	-92	1	-15	0	-4	8	-92	1	-15	
	X -	0	-13	-9	92	-1	15	0	4	-8	92	-1	15	
	Y +	1	93	66	-673	9	-112	1	-28	57	-673	9	-112	
	Y -	-1	-93	-66	673	-9	112	-1	28	-57	673	-9	112	
Trave Acciaio 5a-6a	X +	1	0	-4	0	-1	0	1	0	4	0	-1	0	
	X -	-1	0	4	0	1	0	-1	0	-4	0	1	0	
	Y +	8	1	-26	-2	-10	0	8	1	27	-2	-10	0	
	Y -	-8	-1	26	2	10	0	-8	-1	-27	2	10	0	
Trave Acciaio 1a-2a	X +	1	0	-4	0	-2	0	1	0	4	0	-2	0	
	X -	-1	0	4	0	2	0	-1	0	-4	0	2	0	
	Y +	7	3	-27	0	-16	-2	7	-4	27	0	-16	-2	
	Y -	-7	-3	27	0	16	2	-7	4	-27	0	16	2	
Trave Acciaio 16a-17a	X +	1	-1	-2	4	-1	0	1	1	2	4	-1	0	
	X -	-1	1	2	-4	1	0	-1	-1	-2	-4	1	0	
	Y +	10	-8	-13	29	-5	3	10	11	15	29	-5	3	
	Y -	-10	8	13	-29	5	-3	-10	-11	-15	-29	5	-3	
Trave Acciaio 15a-18a	X +	1	-1	-2	1	-1	1	1	1	2	1	-1	1	
	X -	-1	1	2	-1	1	-1	-1	-1	-2	-1	1	-1	
	Y +	9	-9	-13	10	-7	5	9	9	11	10	-7	5	
	Y -	-9	9	13	-10	7	-5	-9	-9	-11	-10	7	-5	
Trave Acciaio 3-11	X +	1	7	-5	-13	-3	-5	1	-8	5	-13	-3	-5	
	X -	-1	-7	5	13	3	5	-1	8	-5	13	3	5	
	Y +	7	55	-35	-94	-25	-39	7	-58	37	-94	-25	-39	
	Y -	-7	-55	35	94	25	39	-7	58	-37	94	25	39	
Trave Acciaio 3-11	X +	1	7	-2	18	-2	-5	1	-8	2	18	-2	-5	
	X -	-1	-7	2	-18	2	5	-1	8	-2	-18	2	5	
	Y +	7	55	-16	131	-12	-39	7	-58	18	131	-12	-39	
	Y -	-7	-55	16	-131	12	39	-7	58	-18	-131	12	39	
Trave Acciaio 4-12	X +	1	14	-21	39	-15	-10	1	-15	22	39	-15	-10	
	X -	-1	-14	21	-39	15	10	-1	15	-22	-39	15	10	
	Y +	11	105	-153	283	-109	-74	11	-110	163	283	-109	-74	
	Y -	-11	-105	153	-283	109	74	-11	110	-163	-283	109	74	
Trave Acciaio 6a-4	X +	-5	4	-14	150	0	-21	-5	-17	-13	150	0	-21	
	X -	5	-4	14	-150	0	21	5	17	13	-150	0	21	
	Y +	-40	33	-101	1 100	-3	-151	-40	-127	-97	1 100	-3	-151	
	Y -	40	-33	101	-1 100	3	151	40	127	97	-1 100	3	151	
Trave Acciaio 5a-3	X +	-4	2	7	-81	1	-10	-4	-8	6	-81	1	-10	
	X -	4	-2	-7	81	-1	10	4	8	-6	81	-1	10	

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	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	+	-32	17	50	-591	7	-72	-32	-59	42	-591	7	-72
	Y	-	32	-17	-50	591	-7	72	32	59	-42	591	-7	72
Trave Acciaio 2a-3	X	+	-4	2	-7	83	-2	-9	-4	-8	-5	83	-2	-9
	X	-	4	-2	7	-83	2	9	4	8	5	-83	2	9
	Y	+	-33	15	-53	612	-14	-69	-33	-58	-38	612	-14	-69
	Y	-	33	-15	53	-612	14	69	33	58	38	-612	14	69
Trave Acciaio 1-9	X	+	1	42	2	-37	2	-22	1	-23	-4	-37	2	-22
	X	-	-1	-42	-2	37	-2	22	-1	23	4	37	-2	22
	Y	+	8	305	17	-273	16	-163	8	-166	-29	-273	16	-163
	Y	-	-8	-305	-17	273	-16	163	-8	166	29	273	-16	163
Trave Acciaio 3a-4a	X	+	1	0	-4	0	-1	0	1	0	4	0	-1	0
	X	-	-1	0	4	0	1	0	-1	0	-4	0	1	0
	Y	+	8	-1	-26	1	-10	0	8	-1	26	1	-10	0
	Y	-	-8	1	26	-1	10	0	-8	1	-26	-1	10	0
Trave Acciaio 13a-14a	X	+	1	-1	-2	-4	-1	0	1	1	2	-4	-1	0
	X	-	-1	1	2	4	1	0	-1	-1	-2	4	1	0
	Y	+	10	-11	-15	-26	-5	3	10	8	12	-26	-5	3
	Y	-	-10	11	15	26	5	-3	-10	-8	-12	26	5	-3
Trave Acciaio 3a-1	X	+	-5	4	14	-150	1	-21	-5	-17	13	-150	1	-21
	X	-	5	-4	-14	150	-1	21	5	17	-13	150	-1	21
	Y	+	-40	33	101	-1 103	4	-151	-40	-127	96	-1 103	4	-151
	Y	-	40	-33	-101	1 103	-4	151	40	127	-96	1 103	-4	151
Trave Acciaio 1-9	X	+	1	14	21	-38	15	-10	1	-15	-22	-38	15	-10
	X	-	-1	-14	-21	38	-15	10	-1	15	22	38	-15	10
	Y	+	11	105	152	-280	108	-74	11	-110	-163	-280	108	-74
	Y	-	-11	-105	-152	280	-108	74	-11	110	163	280	-108	74
Trave Acciaio 9-13a	X	+	0	23	-17	172	-1	-28	0	-6	-16	172	-1	-28
	X	-	0	-23	17	-172	1	28	0	6	16	-172	1	28
	Y	+	-3	171	-126	1 264	-10	-204	-3	-44	-116	1 264	-10	-204
	Y	-	3	-171	126	-1 264	10	204	3	44	116	-1 264	10	204
Trave Acciaio 4a-2	X	+	-4	2	-7	79	-1	-10	-4	-8	-6	79	-1	-10
	X	-	4	-2	7	-79	1	10	4	8	6	-79	1	10
	Y	+	-32	17	-49	581	-4	-72	-32	-59	-44	581	-4	-72
	Y	-	32	-17	49	-581	4	72	32	59	44	-581	4	72
Trave Acciaio 2-10	X	+	1	7	4	15	3	-5	1	-8	-4	15	3	-5
	X	-	-1	-7	-4	-15	-3	5	-1	8	4	-15	-3	5
	Y	+	7	55	33	107	22	-39	7	-58	-33	107	22	-39
	Y	-	-7	-55	-33	-107	-22	39	-7	58	33	-107	-22	39
Trave Acciaio 10-14a	X	+	0	13	9	-93	1	-15	0	-4	8	-93	1	-15
	X	-	0	-13	-9	93	-1	15	0	4	-8	93	-1	15
	Y	+	-1	92	64	-680	7	-112	-1	-27	57	-680	7	-112
	Y	-	1	-92	-64	680	-7	112	1	27	-57	680	-7	112
Trave Acciaio 1a-2	X	+	-4	2	7	-82	2	-9	-4	-8	5	-82	2	-9
	X	-	4	-2	-7	82	-2	9	4	8	-5	82	-2	9
	Y	+	-33	15	52	-604	11	-69	-33	-58	40	-604	11	-69
	Y	-	33	-15	-52	604	-11	69	33	58	-40	604	-11	69
Trave Acciaio 2-10	X	+	1	8	2	-14	1	-5	1	-8	-2	-14	1	-5
	X	-	-1	-8	-2	14	-1	5	-1	8	2	14	-1	5
	Y	+	7	55	13	-105	9	-39	7	-58	-14	-105	9	-39
	Y	-	-7	-55	-13	105	-9	39	-7	58	14	105	-9	39
Trave Acciaio 10-15a	X	+	0	13	-9	94	-1	-15	0	-4	8	94	-1	-15
	X	-	0	-13	9	-94	1	15	0	4	-8	-94	1	15
	Y	+	0	92	-66	690	-7	-113	0	-27	-59	690	-7	-113
	Y	-	0	-92	66	-690	7	113	0	27	59	-690	7	113
Trave Acciaio 6-14	X	+	0	3	1	-4	1	-1	0	-1	-1	-4	1	-1
	X	-	0	-3	-1	4	-1	1	0	1	1	4	-1	1
	Y	+	3	21	6	-31	6	-9	3	-6	-10	-31	6	-9
	Y	-	-3	-21	-6	31	-6	9	-3	6	10	31	-6	9
Trave Acciaio 8-16	X	+	0	0	-1	16	-1	0	0	0	2	16	-1	0
	X	-	0	0	1	-16	1	0	0	0	-2	-16	1	0
	Y	+	2	0	-9	114	-8	1	2	2	15	114	-8	1
	Y	-	-2	0	9	-114	8	-1	-2	-2	-15	-114	8	-1
Trave Acciaio 8a-9a	X	+	0	0	-1	7	-1	0	0	0	2	7	-1	0
	X	-	0	0	1	-7	1	0	0	0	-2	-7	1	0
	Y	+	2	0	-9	49	-4	-1	2	-2	14	49	-4	-1
	Y	-	-2	0	9	-49	4	1	-2	2	-14	-49	4	1
Trave Acciaio 12a-7a	X	+	1	21	2	2	1	-8	1	-20	-2	2	1	-8
	X	-	-1	-21	-2	-2	-1	8	-1	20	2	-2	-1	8
	Y	+	6	153	17	11	6	-56	6	-150	-17	11	6	-56
	Y	-	-6	-153	-17	-11	-6	56	-6	150	17	-11	-6	56
Trave Acciaio 21a-22a	X	+	0	0	-1	4	-1	0	0	0	2	4	-1	0
	X	-	0	0	1	-4	1	0	0	0	-2	-4	1	0
	Y	+	3	-3	-11	26	-5	1	3	3	14	26	-5	1
	Y	-	-3	3	11	-26	5	-1	-3	-3	-14	-26	5	-1
Trave Acciaio 10a-11a	X	+	1	-1	-2	3	-1	0	1	0	2	3	-1	0
	X	-	-1	1	2	-3	1	0	-1	0	-2	-3	1	0
	Y	+	4	-4	-13	24	-5	1	4	0	14	24	-5	1
	Y	-	-4	4	13	-24	5	-1	-4	0	-14	-24	5	-1
Trave Acciaio 19a-20a	X	+	1	-1	-2	-7	-1	0	1	1	1	-7	-1	0
	X	-	-1	1	2	7	1	0	-1	-1	-1	7	1	0
	Y	+	5	-10	-16	-51	-5	3	5	4	10	-51	-5	3
	Y	-	-5	10	16	51	5	-3	-5	-4	-10	51	5	-3
Trave Acciaio 10a-5	X	+	-3	5	14	-144	0	-21	-3	-18	14	-144	0	-21
	X	-	3	-5	-14	144	0	21	3	18	-14	144	0	21

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	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	+	-26	33	101	-1 058	-1	-156	-26	-132	102	-1 058	-1	-156		
	Y	-	26	-33	-101	1 058	1	156	26	132	-102	1 058	1	156		
Trave Acciaio 5-13	X	+	1	14	12	-34	8	-10	1	-15	-12	-34	8	-10		
	X	-	-1	-14	-12	34	-8	10	-1	15	12	34	-8	10		
	Y	+	7	103	85	-246	59	-73	7	-109	-88	-246	59	-73		
	Y	-	-7	-103	-85	246	-59	73	-7	109	88	246	-59	73		
Trave Acciaio 13-19a	X	+	0	24	-18	172	-1	-28	0	-6	-16	172	-1	-28		
	X	-	0	-24	18	-172	1	28	0	6	16	-172	1	28		
	Y	+	0	175	-130	1 263	-9	-207	0	-44	-121	1 263	-9	-207		
	Y	-	0	-175	130	-1 263	9	207	0	44	121	-1 263	9	207		
Trave Acciaio 11a-6	X	+	-2	1	-1	21	-1	-2	-2	-1	-1	21	-1	-2		
	X	-	2	-1	1	-21	1	2	2	1	1	-21	1	2		
	Y	+	-17	5	-10	151	-5	-13	-17	-9	-5	151	-5	-13		
	Y	-	17	-5	10	-151	5	13	17	9	5	-151	5	13		
Trave Acciaio 6-14	X	+	0	1	10	-7	7	-1	0	-1	-9	-7	7	-1		
	X	-	0	-1	-10	7	-7	1	0	1	9	7	-7	1		
	Y	+	3	9	76	-52	49	-5	3	-5	-68	-52	49	-5		
	Y	-	-3	-9	-76	52	-49	5	-3	5	68	52	-49	5		
Trave Acciaio 14-20a	X	+	1	1	0	-4	0	-1	1	-1	0	-4	0	-1		
	X	-	-1	-1	0	4	0	1	-1	1	0	4	0	1		
	Y	+	4	5	0	-28	3	-10	4	-6	-3	-28	3	-10		
	Y	-	-4	-5	0	28	-3	10	-4	6	3	28	-3	10		
Trave Acciaio 5-13	X	+	1	42	1	-23	1	-22	1	-23	-2	-23	1	-22		
	X	-	-1	-42	-1	23	-1	22	-1	23	2	23	-1	22		
	Y	+	5	306	10	-172	9	-164	5	-169	-15	-172	9	-164		
	Y	-	-5	-306	-10	172	-9	164	-5	169	15	172	-9	164		
Trave Acciaio 23a-24a	X	+	0	0	-2	-7	-1	0	0	0	2	-7	-1	0		
	X	-	0	0	2	7	1	0	0	0	-2	7	1	0		
	Y	+	2	-3	-17	-51	-5	1	2	1	12	-51	-5	1		
	Y	-	-2	3	17	51	5	-1	-2	-1	-12	51	5	-1		
Trave Acciaio 7-15	X	+	-1	1	0	2	0	0	-1	-1	0	2	0	0		
	X	-	1	-1	0	-2	0	0	1	1	0	-2	0	0		
	Y	+	-5	4	0	15	1	-3	-5	-5	-1	15	1	-3		
	Y	-	5	-4	0	-15	-1	3	5	5	1	-15	-1	3		
Trave Acciaio 8a-7	X	+	-1	0	1	-16	0	-1	-1	-1	1	-16	0	-1		
	X	-	1	0	-1	16	0	1	1	1	-1	16	0	1		
	Y	+	-5	-2	10	-121	3	-7	-5	-10	6	-121	3	-7		
	Y	-	5	2	-10	121	-3	7	5	10	-6	121	-3	7		
Trave Acciaio 9a-8	X	+	-2	0	-1	8	-1	1	-2	1	0	8	-1	1		
	X	-	2	0	1	-8	1	-1	2	-1	0	-8	1	-1		
	Y	+	-18	-3	-4	60	-4	10	-18	8	1	60	-4	10		
	Y	-	18	3	4	-60	4	-10	18	-8	-1	-60	4	-10		
Trave Acciaio 12a-6	X	+	-3	73	2	-45	-1	-114	-3	-47	3	-45	-1	-114		
	X	-	3	-73	-2	45	1	114	3	47	-3	45	1	114		
	Y	+	-25	535	17	-328	-7	-833	-25	-346	25	-328	-7	-833		
	Y	-	25	-535	-17	328	7	833	25	346	-25	328	7	833		
Trave Acciaio 6-14	X	+	1	9	6	104	4	-5	1	-5	-7	104	4	-5		
	X	-	-1	-9	-6	-104	-4	5	-1	5	7	-104	-4	5		
	Y	+	5	62	42	760	33	-34	5	-38	-53	760	33	-34		
	Y	-	-5	-62	-42	-760	-33	34	-5	38	53	-760	-33	34		
Trave Acciaio 14-21a	X	+	1	3	-2	17	-1	-4	1	-1	-1	17	-1	-4		
	X	-	-1	-3	2	-17	1	4	-1	1	1	-17	1	4		
	Y	+	7	20	-14	126	-5	-26	7	-7	-9	126	-5	-26		
	Y	-	-7	-20	14	-126	5	26	-7	7	9	-126	5	26		
Trave Acciaio 7-15	X	+	0	6	-2	-69	-2	-3	0	-3	3	-69	-2	-3		
	X	-	0	-6	2	69	2	3	0	3	-3	69	2	3		
	Y	+	-2	43	-11	-509	-12	-23	-2	-24	25	-509	-12	-23		
	Y	-	2	-43	11	509	12	23	2	24	-25	509	12	23		
Trave Acciaio 15-22a	X	+	2	2	1	-6	1	-3	2	0	0	-6	1	-3		
	X	-	-2	-2	-1	6	-1	3	-2	0	0	6	-1	3		
	Y	+	14	16	6	-41	5	-19	14	-3	2	-41	5	-19		
	Y	-	-14	-16	-6	41	-5	19	-14	3	-2	41	-5	19		
Trave Acciaio 7a-7	X	+	-2	68	-16	182	2	-102	-2	-41	-17	182	2	-102		
	X	-	2	-68	16	-182	-2	102	2	41	17	-182	-2	102		
	Y	+	-17	495	-115	1 338	12	-750	-17	-299	-128	1 338	12	-750		
	Y	-	17	-495	115	-1 338	-12	750	17	299	128	-1 338	-12	750		
Trave Acciaio 7-15	X	+	-1	0	2	10	1	0	-1	0	-2	10	1	0		
	X	-	1	0	-2	-10	-1	0	1	0	2	-10	-1	0		
	Y	+	-8	3	13	76	10	-1	-8	0	-16	76	10	-1		
	Y	-	8	-3	-13	-76	-10	1	8	0	16	-76	-10	1		
Trave Acciaio 15-23a	X	+	3	2	0	-2	-1	-2	3	-1	1	-2	-1	-2		
	X	-	-3	-2	0	2	1	2	-3	1	-1	2	1	2		
	Y	+	21	13	-2	-18	-5	-17	21	-5	4	-18	-5	-17		
	Y	-	-21	-13	2	18	5	17	-21	5	-4	18	5	17		
Trave Acciaio 8-16	X	+	0	0	-11	3	-8	0	0	0	12	3	-8	0		
	X	-	0	0	11	-3	8	0	0	0	-12	-3	8	0		
	Y	+	3	1	-79	24	-57	0	3	0	87	24	-57	0		
	Y	-	-3	-1	79	-24	57	0	-3	0	-87	-24	57	0		
Trave Acciaio 16-24a	X	+	1	0	0	4	1	0	1	0	-1	4	1	0		
	X	-	-1	0	0	-4	-1	0	-1	0	1	-4	-1	0		
	Y	+	7	1	0	31	5	-3	7	-3	-5	31	5	-3		
	Y	-	-7	-1	0	-31	-5	3	-7	3	5	-31	-5	3		
Trave Acciaio 4a-13a	X	+	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	-3	0	0		
	X	-	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0		

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	D _r	e	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 Acciaio 3a-14a	Y +		0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-15a	Y +		0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-18a	Y +		0	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-17a	Y +		0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-16a	Y +		0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-20a	Y +		0	0	0	-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-19a	Y +		0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-22a	Y +		0	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-21a	Y +		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-23a	Y +		0	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-24a	Y +		0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X -		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione Trave 1-9	Y +		0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y -		0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X +		2	8	35	9	-21	-11	2	6	37	9	3	-9			
	X -		-2	-8	-35	-9	21	11	-2	-6	-37	-9	-3	9			
Fondazione Trave 2-10	Y +		12	61	255	69	-152	-77	12	40	272	69	25	-67			
	Y -		-12	-61	-255	-69	152	77	-12	-40	-272	-69	-25	67			
	X +		3	13	9	2	-5	-15	3	9	10	2	1	-13			
	X -		-3	-13	-9	-2	5	15	-3	-9	-10	-2	-1	13			
Fondazione Trave 3-11	Y +		20	93	67	12	-40	-109	20	63	72	12	7	-95			
	Y -		-20	-93	-67	-12	40	109	-20	-63	-72	-12	-7	95			
	X +		3	13	-9	-2	5	-15	3	9	-10	-2	-1	-13			
	X -		-3	-13	9	2	-5	15	-3	-9	10	2	1	13			
Fondazione Trave 4-12	Y +		21	93	-67	-14	39	-109	21	63	-71	-14	-7	-95			
	Y -		-21	-93	67	14	-39	109	-21	-63	71	14	7	95			
	X +		2	8	-35	-9	21	-11	2	6	-37	-9	-3	-9			
	X -		-2	-8	35	9	-21	11	-2	-6	37	9	3	9			
Fondazione Trave 5-13	Y +		12	61	-256	-69	152	-77	12	41	-273	-69	-26	-67			
	Y -		-12	-61	256	69	-152	77	-12	-41	273	69	26	67			
	X +		0	0	19	5	-12	0	0	0	21	5	2	0			
	X -		0	0	-19	-5	12	0	0	0	-21	-5	-2	0			
Fondazione Trave 6-14	Y +		0	1	141	34	-85	-3	0	0	151	34	14	-3			
	Y -		0	-1	-141	-34	85	3	0	0	-151	-34	-14	3			
	X +		2	8	10	3	-14	-8	2	6	12	3	-3	-7			
	X -		-2	-8	-10	-3	14	8	-2	-6	-12	-3	3	7			
Fondazione Trave 7-15	Y +		15	57	74	19	-102	-56	15	41	92	19	-20	-51			
	Y -		-15	-57	-74	-19	102	56	-15	-41	-92	-19	20	51			
	X +		5	19	-7	-6	2	-18	5	14	-7	-6	-1	-16			
	X -		-5	-19	7	6	-2	18	-5	-14	7	6	1	16			
Fondazione Trave 8-16	Y +		38	139	-54	-40	17	-132	38	102	-55	-40	-10	-120			
	Y -		-38	-139	54	40	-17	132	-38	-102	55	40	10	120			
	X +		1	11	-17	-6	11	-17	1	6	-19	-6	-1	-14			
	X -		-1	-11	17	6	-11	17	-1	-6	19	6	1	14			

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id _{Tr}	Dir	e	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	+	10	79	-127	-44	79	-122	10	46	-136	-44	-11	-101
	Y	-	-10	-79	127	44	-79	122	-10	-46	136	44	11	101

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- Dir** Direzione del sisma.
- e** Segno dell'eccentricità accidentale.
- Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inz./Fin.**

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 [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: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 9	001	49	1	-143	311	-214	4	49	1	-131	273	-214	4	01
	002	8	0	35	-4	226	0	8	0	22	-4	226	0	01
	003	55	0	250	-27	1 623	3	55	0	160	-27	1 623	3	01
	004	78	5	78	-10	643	8	78	5	42	-10	643	8	01
	005	17	-10	65	28	829	15	17	-9	19	28	829	15	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	001	3	0	-251	322	-1 009	0	3	0	-195	284	-1 009	0	01
	002	1	0	38	-3	240	0	1	0	25	-3	240	0	01
	003	8	-1	275	-24	1 725	0	8	-1	180	-24	1 725	0	01
	004	-4	3	-9	0	-58	0	-4	3	-5	0	-58	0	01
	005	6	-2	159	8	1 303	5	6	-2	87	8	1 303	5	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	001	-50	-1	-143	311	-216	-4	-50	-1	-131	273	-216	-4	01
	002	-8	0	35	-4	226	0	-8	0	22	-4	226	0	01
	003	-55	0	250	-27	1 623	-3	-55	0	160	-27	1 623	-3	01
	004	-11	2	-3	-1	-5	0	-11	2	-3	-1	-5	0	01
	005	-18	10	62	28	810	-15	-18	9	17	28	810	-15	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	001	37	0	171	339	216	4	37	1	108	258	216	4	01
	002	6	0	-77	4	-226	0	6	0	-11	4	-226	0	01
	003	45	-1	-552	27	-1 623	3	45	0	-77	27	-1 623	3	01
	004	11	-2	8	1	5	0	11	-2	6	1	5	0	01
	005	-29	-13	-340	-28	-810	15	-29	-9	-102	-28	-810	15	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	001	-3	0	433	328	1 009	0	-3	0	138	247	1 009	0	01
	002	-1	0	-85	3	-240	0	-1	0	-15	3	-240	0	01
	003	-7	1	-612	24	-1 725	0	-7	1	-107	24	-1 725	0	01
	004	3	-3	21	0	58	0	3	-3	4	0	58	0	01
	005	9	3	-492	-8	-1 303	-5	9	2	-111	-8	-1 303	-5	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	001	3	0	431	328	1 007	0	3	0	138	247	1 007	0	01
	002	1	0	-85	3	-239	0	1	0	-15	3	-239	0	01
	003	7	-1	-609	23	-1 722	0	7	-1	-107	23	-1 722	0	01
	004	5	-3	-5	0	-15	0	5	-3	-1	0	-15	0	01
	005	-9	-3	-491	-8	-1 305	5	-9	-1	-111	-8	-1 305	5	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	001	-37	0	170	339	214	-4	-37	-1	108	258	214	-4	01
	002	-6	0	-77	4	-226	0	-6	0	-11	4	-226	0	01
	003	-45	1	-552	27	-1 623	-3	-45	0	-77	27	-1 623	-3	01
	004	-53	-3	-200	10	-643	-8	-53	-5	-12	10	-643	-8	01
	005	30	13	-347	-28	-829	-15	30	9	-104	-28	-829	-15	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	001	-3	0	-249	322	-1 007	0	-3	0	-194	284	-1 007	0	01
	002	-1	0	38	-3	239	0	-1	0	25	-3	239	0	01
	003	-8	1	274	-23	1 722	0	-8	1	178	-23	1 722	0	01
	004	-6	3	3	0	15	0	-6	3	2	0	15	0	01
	005	-6	2	159	8	1 305	-5	-6	1	87	8	1 305	-5	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	001	-1	-50	-53	4 692	-57	71	-1	149	109	4 136	-57	71	01
	002	0	-18	8	2 121	10	24	0	50	-20	2 121	10	24	01
	003	-3	-127	62	15 201	76	171	-3	356	-151	15 201	76	171	01
	004	-1	447	-8	23	-6	-401	-1	-207	10	23	-6	-62	01
	005	1	-7	716	9 082	619	6	1	9	-552	9 082	280	6	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	001	13	37	-86	3 098	-82	-129	13	-327	145	2 542	-82	-129	01
	002	2	17	0	1 302	3	-50	2	-125	-8	1 302	3	-50	01
	003	18	125	4	9 319	23	-360	18	-892	-61	9 319	23	-360	01
	004	1	404	-32	29	-25	-350	1	-106	39	29	-25	-11	01
	005	-2	97	659	4 631	562	-192	-2	-446	-448	4 631	223	-192	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	001	-9	1	81	3 069	85	-128	-9	-330	-137	2 557	85	-128	01
	002	-1	10	-3	1 287	-3	-53	-1	-128	5	1 287	-3	-53	01
	003	-9	71	-21	9 211	-22	-380	-9	-911	37	9 211	-22	-380	01
	004	-5	443	-6	56	1	-377	-5	-130	-8	56	1	-66	01
	005	4	180	704	4 016	606	-252	4	-471	-461	4 016	296	-252	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	001	0	-51	70	4 656	68	80	0	155	-106	4 144	68	80	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	0	-18	-10	2 103	-12	27	0	52	21	2 103	-12	27	01
	003	1	-131	-66	15 059	-81	194	1	370	143	15 059	-81	194	01
	004	-3	502	-4	37	-2	-445	-3	-248	1	37	-2	-135	01
	005	-1	-42	757	8 318	653	29	-1	32	-530	8 318	343	29	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	51	68	4 657	67	-80	0	-155	-104	4 145	67	-80	01
	002	0	18	-11	2 103	-12	-27	0	-52	21	2 103	-12	-27	01
	003	-1	130	-64	15 055	-79	-193	-1	-370	140	15 055	-79	-193	01
	004	-4	551	-2	-14	-2	-477	-4	-282	3	-14	-2	-167	01
	005	1	42	757	8 317	653	-28	1	-31	-530	8 317	343	-28	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	001	1	50	-52	4 686	-57	-71	1	-149	107	4 130	-57	-71	01
	002	0	18	7	2 121	9	-24	0	-50	-19	2 121	9	-24	01
	003	3	127	61	15 201	75	-172	3	-356	-149	15 201	75	-172	01
	004	-1	488	0	-11	1	-426	-1	-236	-1	-11	1	-88	01
	005	-1	7	718	9 065	621	-6	-1	-9	-555	9 065	283	-6	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	001	9	-1	80	3 071	84	128	9	331	-136	2 559	84	128	01
	002	1	-10	-3	1 287	-3	53	1	127	6	1 287	-3	53	01
	003	9	-71	-21	9 209	-23	380	9	911	37	9 209	-23	380	01
	004	14	658	71	-86	72	-481	14	-185	-115	-86	72	-171	01
	005	-4	-181	702	3 997	604	252	-4	470	-457	3 997	293	252	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	001	-13	-37	-86	3 093	-82	129	-13	327	144	2 538	-82	129	01
	002	-2	-17	0	1 302	3	50	-2	124	-8	1 302	3	50	01
	003	-17	-125	4	9 318	23	360	-17	891	-61	9 318	23	360	01
	004	-20	585	-43	-34	-38	-439	-20	-176	65	-34	-38	-100	01
	005	2	-97	660	4 627	563	192	2	445	-451	4 627	224	192	01
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 13	001	48	1	-142	311	-214	4	48	1	-130	273	-214	4	01
	002	8	0	35	-4	228	0	8	0	23	-4	228	0	01
	003	56	0	252	-28	1 635	3	56	0	161	-28	1 635	3	01
	004	63	5	74	-8	597	7	63	5	41	-8	597	7	01
	005	21	-12	73	23	829	14	21	-11	27	23	829	14	01
	006	4	0	-6	4	9	1	4	0	-7	4	9	1	01
Pilastro Acciaio 15	001	4	0	-177	318	-528	1	4	0	-144	278	-528	1	01
	002	7	0	29	-3	192	0	7	0	17	-3	192	0	01
	003	47	0	211	-21	1 379	3	47	0	124	-21	1 379	3	01
	004	34	4	54	-6	386	3	34	5	30	-6	386	3	01
	005	15	-6	78	6	692	2	15	-6	35	6	692	2	01
	006	0	0	1	1	18	0	0	0	0	1	18	0	01
Pilastro Acciaio 16	001	-39	-1	-136	312	-196	-3	-39	-1	-123	272	-196	-3	01
	002	-6	0	35	-4	213	0	-6	0	21	-4	213	0	01
	003	-42	-1	248	-28	1 532	-3	-42	-1	152	-28	1 532	-3	01
	004	-65	3	41	-9	364	-3	-65	3	18	-9	364	-3	01
	005	-21	8	75	18	762	-15	-21	8	27	18	762	-15	01
	006	1	-1	-1	0	-10	0	1	-1	0	0	-10	0	01
Pilastro Acciaio 8	001	29	0	161	339	198	3	29	1	103	258	198	3	01
	002	5	0	-73	4	-213	0	5	0	-11	4	-213	0	01
	003	33	0	-524	28	-1 532	3	33	1	-78	28	-1 532	3	01
	004	55	-4	-101	9	-364	3	55	-3	5	9	-364	3	01
	005	-25	-12	-309	-18	-762	15	-25	-8	-87	-18	-762	15	01
	006	-1	1	3	0	10	0	-1	1	0	0	10	0	01
Pilastro Acciaio 7	001	-2	0	262	333	529	-1	-2	0	107	253	529	-1	01
	002	-5	0	-65	3	-192	0	-5	0	-9	3	-192	0	01
	003	-37	1	-470	21	-1 379	-3	-37	0	-66	21	-1 379	-3	01
	004	-25	-4	-125	6	-386	-3	-25	-5	-12	6	-386	-3	01
	005	-8	7	-259	-6	-692	-2	-8	6	-56	-6	-692	-2	01
	006	1	1	-8	-1	-18	0	1	0	-3	-1	-18	0	01
Pilastro Acciaio 6	001	1	0	293	331	618	0	1	0	112	251	618	0	01
	002	-4	0	-59	3	-174	0	-4	0	-8	3	-174	0	01
	003	-32	0	-424	20	-1 249	-3	-32	-1	-59	20	-1 249	-3	01
	004	-22	-4	-111	6	-342	-3	-22	-5	-11	6	-342	-3	01
	005	-8	12	-358	8	-1 023	-12	-8	8	-59	8	-1 023	-12	01
	006	2	-5	80	-17	288	8	2	-2	-4	-17	288	8	01
Pilastro Acciaio 5	001	-37	0	170	340	214	-4	-37	-1	108	258	214	-4	01
	002	-6	0	-77	4	-228	0	-6	0	-11	4	-228	0	01
	003	-46	1	-556	28	-1 635	-3	-46	0	-77	28	-1 635	-3	01
	004	-42	-3	-191	8	-597	-7	-42	-5	-16	8	-597	-7	01
	005	23	16	-339	-23	-829	-14	23	11	-96	-23	-829	-14	01
	006	0	1	-7	-4	-9	-1	0	0	-4	-9	-1	-1	01
Pilastro Acciaio 14	001	0	0	-191	319	-617	0	0	0	-152	280	-617	0	01
	002	6	0	27	-3	174	0	6	0	16	-3	174	0	01
	003	40	1	190	-20	1 249	3	40	1	111	-20	1 249	3	01
	004	30	5	47	-6	342	3	30	5	26	-6	342	3	01
	005	46	-9	142	-8	1 023	12	46	-8	78	-8	1 023	12	01
	006	-28	3	-64	17	-288	-8	-28	2	-46	17	-288	-8	01
Pilastro Acciaio 6	001	-13	14	95	5 328	114	-35	-13	-58	-142	4 910	114	-35	01
	002	-1	6	-5	2 594	-9	-14	-1	-24	14	2 594	-9	-14	01
	003	-10	42	-14	18 549	-47	-102	-10	-170	84	18 549	-47	-102	01
	004	-17	847	28	-4	33	-699	-17	-343	-41	-4	33	-450	01
	005	10	-18	686	8 532	679	-34	10	-90	-464	8 532	430	-34	01
	006	-6	-39	54	-261	43	13	-6	-12	-34	-261	43	13	01
Pilastro Acciaio 14	001	13	14	-90	5 372	-102	-31	13	-57	145	4 909	-102	-31	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id _{Pil}	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	1	6	1	2 614	4	-13	1	-23	-9	2 614	4	-13	01
	003	9	41	20	18 723	43	-89	9	-165	-80	18 723	43	-89	01
	004	6	720	-34	16	-34	-583	6	-305	44	16	-34	-306	01
	005	-1	-37	766	7 010	789	38	-1	50	-735	7 010	512	38	01
	006	4	23	-104	2 093	-148	-58	4	-111	239	2 093	-148	-58	01
Pilastro Acciaio 5	001	9	22	74	3 069	79	116	9	322	-130	2 557	79	116	01
	002	1	-10	-4	1 287	-4	53	1	128	6	1 287	-4	53	01
	003	9	-72	-24	9 206	-24	380	9	911	39	9 206	-24	380	01
	004	10	774	72	-120	68	-544	10	-231	-103	-120	68	-234	01
	005	2	-270	656	4 070	573	301	2	507	-425	4 070	263	301	01
	006	0	9	37	-29	27	-5	0	-5	-33	-29	27	-5	01
Pilastro Acciaio 13	001	-13	-16	-88	3 087	-82	119	-13	319	144	2 532	-82	119	01
	002	-2	-18	0	1 301	3	51	-2	125	-8	1 301	3	51	01
	003	-18	-130	0	9 315	20	363	-18	893	-57	9 315	20	363	01
	004	-17	688	-15	-51	-16	-489	-17	-215	31	-51	-16	-151	01
	005	5	-99	615	4 583	534	186	5	427	-415	4 583	196	186	01
	006	-1	-17	22	39	12	15	-1	24	-11	39	12	15	01
Pilastro Acciaio 7	001	74	408	168	2 637	693	93	74	435	-39	2 543	693	93	01
	002	17	150	-51	1 307	-137	44	17	163	-10	1 307	-137	44	01
	003	125	1 072	-368	9 352	-977	314	125	1 165	-78	9 352	-977	314	01
	004	163	-153	4	-104	149	-151	163	-198	-41	-104	149	-151	01
	005	47	411	-342	4 266	-387	428	47	538	-227	4 266	-387	428	01
	006	-16	9	-17	-10	21	-14	-16	5	-23	-10	21	-14	01
Pilastro Acciaio 8	001	-8	-108	81	2 960	105	-96	-8	-308	-138	2 540	105	-96	01
	002	-1	-32	-5	1 285	-7	-42	-1	-119	9	1 285	-7	-42	01
	003	-5	-232	-26	9 191	-40	-296	-5	-849	58	9 191	-40	-296	01
	004	-26	725	41	89	71	-573	-26	-211	-106	89	71	-324	01
	005	5	89	538	4 081	545	-260	5	-454	-341	4 081	296	-260	01
	006	2	-20	-3	-1	-4	13	2	7	4	-1	-4	13	01
Pilastro Acciaio 6	001	85	386	179	2 635	604	69	85	407	1	2 542	604	69	01
	002	21	142	-48	1 303	-169	38	21	153	2	1 303	-169	38	01
	003	152	1 016	-353	9 322	-1 209	276	152	1 097	5	9 322	-1 209	276	01
	004	143	-147	11	-107	127	-195	143	-204	-27	-107	127	-195	01
	005	0	447	-495	4 336	-713	326	0	543	-285	4 336	-713	326	01
	006	27	-25	123	-110	384	66	27	-6	9	-110	384	66	01
Pilastro Acciaio 14	001	-103	371	-144	2 678	-602	100	-103	401	34	2 585	-602	100	01
	002	-24	138	38	1 296	167	39	-24	150	-11	1 296	167	39	01
	003	-167	991	272	9 283	1 203	275	-167	1 072	-82	9 283	1 203	275	01
	004	-142	-153	-32	-52	-76	-143	-142	-195	-10	-52	-76	-143	01
	005	-38	435	443	4 339	1 242	164	-38	483	77	4 339	1 242	164	01
	006	13	73	-423	122	-452	-101	13	43	-290	122	-452	-101	01
Pilastro Acciaio 15	001	11	-51	-75	5 354	-85	13	11	-20	123	4 891	-85	13	01
	002	1	-17	5	2 615	9	2	1	-11	-15	2 615	9	2	01
	003	6	-120	48	18 726	74	18	6	-78	-124	18 726	74	18	01
	004	6	708	-39	7	-37	-574	6	-304	46	7	-37	-297	01
	005	-1	-54	576	9 040	570	13	-1	-24	-427	9 040	293	13	01
	006	1	4	42	26	34	-4	1	-5	-36	26	34	-4	01
Pilastro Acciaio 7	001	-10	-74	85	5 310	100	30	-10	-11	-123	4 890	100	30	01
	002	0	-23	-7	2 594	-13	7	0	-9	19	2 594	-13	7	01
	003	-3	-168	-34	18 557	-74	51	-3	-61	120	18 557	-74	51	01
	004	-18	834	21	-1	27	-691	-18	-348	-35	-1	27	-442	01
	005	0	-27	632	8 358	625	-48	0	-128	-411	8 358	376	-48	01
	006	3	-33	43	-36	36	28	3	25	-33	-36	36	28	01
Pilastro Acciaio 15	001	-92	387	-138	2 695	-685	120	-92	423	66	2 602	-685	120	01
	002	-20	145	39	1 305	134	43	-20	158	-1	1 305	134	43	01
	003	-141	1 037	279	9 347	969	305	-141	1 128	-10	9 347	969	305	01
	004	-151	-158	-26	-49	-108	-124	-151	-195	6	-49	-108	-124	01
	005	-7	527	45	4 452	719	25	-7	535	-169	4 452	719	25	01
	006	4	1	-15	12	-18	2	4	2	-9	12	-18	2	01
Pilastro Acciaio 16	001	14	-41	-92	2 986	-104	-117	14	-312	150	2 523	-104	-117	01
	002	3	-14	2	1 299	6	-45	3	-119	-12	1 299	6	-45	01
	003	19	-101	24	9 305	51	-324	19	-852	-95	9 305	51	-324	01
	004	14	624	-113	65	-111	-480	14	-168	146	65	-111	-203	01
	005	1	17	505	4 561	510	-193	1	-431	-357	4 561	232	-193	01
	006	1	0	0	-1	1	0	1	-1	-2	-1	1	0	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id _{Pil}	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]	
Pilastrata: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 9	X	+	-69	-2	-1	-2	-37	22	-69	-1	1	-2	-37	22	01
	X	-	69	2	1	2	37	-22	69	1	-1	2	37	-22	01
	Y	+	-504	-13	-6	-16	-273	163	-504	-4	10	-16	-273	163	01
	Y	-	504	13	6	16	273	-163	504	4	-10	16	273	-163	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

IdPii	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 Acciaio 11	X	+	-71	-2	0	0	6	21	-71	-1	0	0	6	21	01
	X	-	71	2	0	0	-6	-21	71	1	0	0	-6	-21	01
	Y	+	-524	-14	1	2	40	151	-524	-6	-2	2	40	151	01
	Y	-	524	14	-1	-2	-40	-151	524	6	2	-2	-40	-151	01
Pilastro Acciaio 12	X	+	-69	-2	1	2	38	22	-69	-1	-1	2	38	22	01
	X	-	69	2	-1	-2	-38	-22	69	1	1	-2	-38	-22	01
	Y	+	-503	-13	6	16	277	163	-503	-4	-9	16	277	163	01
	Y	-	503	13	-6	-16	-277	-163	503	4	9	-16	-277	-163	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-50	7	-16	-2	-38	-22	-50	1	-5	-2	-38	-22	01
	X	-	50	-7	16	2	38	22	50	-1	5	2	38	22	01
	Y	+	-364	52	-120	-16	-277	-163	-364	4	-39	-16	-277	-163	01
	Y	-	364	-52	120	16	277	163	364	-4	39	16	277	163	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	-52	7	-2	0	-6	-21	-52	1	-1	0	-6	-21	01
	X	-	52	-7	2	0	6	21	52	-1	1	0	6	21	01
	Y	+	-378	50	-18	-2	-40	-151	-378	6	-6	-2	-40	-151	01
	Y	-	378	-50	18	2	40	151	378	-6	6	2	40	151	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	-52	7	3	0	6	-21	-52	1	1	0	6	-21	01
	X	-	52	-7	-3	0	-6	21	52	-1	-1	0	-6	21	01
	Y	+	-379	50	19	2	44	-151	-379	6	6	2	44	-151	01
	Y	-	379	-50	-19	-2	-44	151	379	-6	-6	-2	-44	151	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	-50	7	16	2	37	-22	-50	1	5	2	37	-22	01
	X	-	50	-7	-16	-2	-37	22	50	-1	-5	-2	-37	22	01
	Y	+	-365	52	119	16	273	-163	-365	4	39	16	273	-163	01
	Y	-	365	-52	-119	-16	-273	163	365	-4	-39	-16	-273	163	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	-71	-2	0	0	-6	21	-71	-1	0	0	-6	21	01
	X	-	71	2	0	0	6	-21	71	1	0	0	6	-21	01
	Y	+	-524	-14	-2	-2	-44	151	-524	-6	0	-2	-44	151	01
	Y	-	524	14	2	2	44	-151	524	6	0	2	44	-151	01
Pilastro Acciaio 11	X	+	-1	-2	8	5	5	2	-1	3	-7	5	5	2	01
	X	-	1	2	-8	-5	-5	-2	1	-3	7	-5	-5	-2	01
	Y	+	-8	-13	56	40	37	12	-8	22	-50	40	37	12	01
	Y	-	8	13	-56	-40	-37	-12	8	-22	50	-40	-37	-12	01
Pilastro Acciaio 12	X	+	-1	0	29	19	19	1	-1	1	-24	19	19	1	01
	X	-	1	0	-29	-19	-19	-1	1	-1	24	-19	-19	-1	01
	Y	+	-11	-4	216	141	138	4	-11	9	-174	141	138	4	01
	Y	-	11	4	-216	-141	-138	-4	11	-9	174	-141	-138	-4	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-2	5	37	-21	26	1	-2	7	-31	-21	26	1	01
	X	-	2	-5	-37	21	-26	-1	2	-7	31	21	-26	-1	01
	Y	+	-11	39	269	-152	193	4	-11	49	-231	-152	193	4	01
	Y	-	11	-39	-269	152	-193	-4	11	-49	231	152	-193	-4	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	-1	8	9	-5	7	-3	-1	1	-9	-5	7	-3	01
	X	-	1	-8	-9	5	-7	3	1	-1	9	5	-7	3	01
	Y	+	-8	59	69	-39	51	-20	-8	7	-63	-39	51	-20	01
	Y	-	8	-59	-69	39	-51	20	8	-7	63	39	-51	20	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	-1	8	-9	5	-7	-3	-1	1	9	5	-7	-3	01
	X	-	1	-8	9	-5	7	3	1	-1	-9	-5	7	3	01
	Y	+	-8	59	-68	40	-51	-20	-8	6	63	40	-51	-20	01
	Y	-	8	-59	68	-40	51	20	8	-6	-63	-40	51	20	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	-1	-2	-8	-6	-5	2	-1	3	7	-6	-5	2	01
	X	-	1	2	8	6	5	-2	1	-3	-7	6	5	-2	01
	Y	+	-7	-13	-57	-42	-39	12	-7	20	52	-42	-39	12	01
	Y	-	7	13	57	42	39	-12	7	-20	-52	42	39	-12	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	-2	5	-37	21	-26	1	-2	7	31	21	-26	1	01
	X	-	2	-5	37	-21	26	-1	2	-7	-31	-21	26	-1	01
	Y	+	-11	39	-268	152	-193	4	-11	49	230	152	-193	4	01
	Y	-	11	-39	268	-152	193	-4	11	-49	-230	-152	193	-4	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	-1	0	-29	-19	-19	1	-1	1	24	-19	-19	1	01
	X	-	1	0	29	19	19	-1	1	-1	-24	19	19	-1	01
	Y	+	-11	-3	-215	-140	-137	4	-11	8	173	-140	-137	4	01
	Y	-	11	3	215	140	137	-4	11	-8	-173	140	137	-4	01
Pilastro Acciaio 13	X	+	-68	-2	-1	-1	-23	22	-68	-1	0	-1	-23	22	01
	X	-	68	2	1	1	23	-22	68	1	0	1	23	-22	01
	Y	+	-501	-16	-6	-9	-172	164	-501	-7	3	-9	-172	164	01
	Y	-	501	16	6	9	172	-164	501	7	-3	9	172	-164	01
Pilastro Acciaio 15	X	+	1	-1	0	0	2	0	1	-1	0	0	2	0	01
	X	-	-1	1	0	0	-2	0	-1	1	0	0	-2	0	01
	Y	+	5	-6	3	-1	15	3	5	-6	2	-1	15	3	01
	Y	-	-5	6	-3	1	-15	-3	-5	6	-2	1	-15	-3	01
Pilastro Acciaio 16	X	+	0	0	0	1	16	0	0	0	-1	1	16	0	01
	X	-	0	0	0	-1	-16	0	0	0	1	-1	-16	0	01
	Y	+	-2	2	0	8	114	-1	-2	2	-7	8	114	-1	01
	Y	-	2	-2	0	-8	-114	1	2	-2	7	-8	-114	1	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	0	-7	-1	-16	0	0	0	-2	-1	-16	0	01
	X	-	0	0	7	1	16	0	0	0	2	1	16	0	01
	Y	+	0	-2	-51	-8	-114	1	0	-2	-18	-8	-114	1	01
	Y	-	0	2	51	8	114	-1	0	2	18	8	114	-1	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	1	1	-1	0	-2	0	1	1	0	0	-2	0	01
	X	-	-1	-1	1	0	2	0	-1	-1	0	0	2	0	01
	Y	+	4	7	-5	1	-15	-3	4	6	-1	1	-15	-3	01
	Y	-	-4	-7	5	-1	15	3	-4	-6	1	-1	15	3	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	3	0	2	1	4	-1	3	0	1	4	-1	01	
	X	-	-3	0	-2	-1	-4	1	-3	0	-1	-4	1	01	
	Y	+	22	1	18	5	31	-9	22	-2	8	5	31	-9	01
	Y	-	-22	-1	-18	-5	-31	9	-22	2	-8	-5	-31	9	01

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 Acciaio 5	X	+	-50	7	10	1	23	-22	-50	1	3	1	23	-22	01
	X	-	50	-7	-10	-1	-23	22	50	-1	-3	-1	-23	22	01
	Y	+	-364	55	73	9	172	-164	-364	7	23	9	172	-164	01
	Y	-	364	-55	-73	-9	-172	164	364	-7	-23	-9	-172	164	01
Pilastro Acciaio 14	X	+	1	0	1	-1	-4	1	1	0	1	-1	-4	1	01
	X	-	-1	0	-1	1	4	-1	-1	0	-1	1	4	-1	01
	Y	+	6	1	6	-5	-31	9	6	2	8	-5	-31	9	01
	Y	-	-6	-1	-6	5	31	-9	-6	-2	-8	5	31	-9	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	5	-10	14	-8	-1	0	2	7	14	-8	-1	01
	X	-	0	-5	10	-14	8	1	0	-2	-7	-14	8	1	01
	Y	+	-4	35	-74	102	-59	-8	-4	18	49	102	-59	-8	01
	Y	-	4	-35	74	-102	59	8	4	-18	-49	-102	59	8	01
Pilastro Acciaio 14	X	+	0	-3	-9	-12	-7	3	0	5	7	-12	-7	3	01
	X	-	0	3	9	12	7	-3	0	-5	-7	12	7	-3	01
	Y	+	-2	-18	-66	-86	-51	25	-2	40	51	-86	-51	25	01
	Y	-	2	18	66	86	51	-25	2	-40	-51	86	51	-25	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	-1	0	-20	12	-14	3	-1	8	17	12	-14	3	01
	X	-	1	0	20	-12	14	-3	1	-8	-17	-12	14	-3	01
	Y	+	-9	1	-147	85	-105	24	-9	62	125	85	-105	24	01
	Y	-	9	-1	147	-85	105	-24	9	-62	-125	-85	105	-24	01
Pilastro Acciaio 13	X	+	-1	0	-16	-11	-11	0	-1	1	13	-11	-11	0	01
	X	-	1	0	16	11	11	0	1	-1	-13	11	11	0	01
	Y	+	-9	2	-120	-80	-77	1	-9	6	98	-80	-77	1	01
	Y	-	9	-2	120	80	77	-1	9	-6	-98	80	77	-1	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	6	-24	0	1	-6	52	6	-9	2	1	-6	52	01
	X	-	-6	24	0	-1	6	-52	-6	9	-2	-1	6	-52	01
	Y	+	42	-179	0	8	-45	379	42	-66	14	8	-45	379	01
	Y	-	-42	179	0	-8	45	-379	-42	66	-14	-8	45	-379	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	7	19	-11	16	-4	0	-2	-15	-11	16	-4	01
	X	-	0	-7	-19	11	-16	4	0	2	15	11	-16	4	01
	Y	+	-2	53	136	-79	120	-31	-2	-11	-114	-79	120	-31	01
	Y	-	2	-53	-136	79	-120	31	2	11	114	79	-120	31	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	-7	5	0	9	-42	18	-7	11	12	9	-42	18	01
	X	-	7	-5	0	-9	42	-18	7	-11	-12	-9	42	-18	01
	Y	+	-50	39	0	67	-305	135	-50	79	90	67	-305	135	01
	Y	-	50	-39	0	-67	305	-135	50	-79	-90	-67	305	-135	01
Pilastro Acciaio 14	X	+	-1	6	-2	-6	2	-13	-1	2	-2	-6	2	-13	01
	X	-	1	-6	2	6	-2	13	1	-2	2	6	-2	13	01
	Y	+	-10	41	-13	-46	12	-93	-10	14	-17	-46	12	-93	01
	Y	-	10	-41	13	46	-12	93	10	-14	17	46	-12	93	01
Pilastro Acciaio 15	X	+	0	-7	6	0	4	9	0	14	-4	0	4	9	01
	X	-	0	7	-6	0	-4	-9	0	-14	4	0	-4	-9	01
	Y	+	-3	-49	41	1	31	65	-3	101	-32	1	31	65	01
	Y	-	3	49	-41	-1	-31	-65	3	-101	32	-1	-31	-65	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	-1	12	9	-2	9	-9	-1	-7	-9	-2	9	-9	01
	X	-	1	-12	-9	2	-9	9	1	7	9	2	-9	9	01
	Y	+	-8	84	67	-17	65	-65	-8	-52	-69	-17	65	-65	01
	Y	-	8	-84	-67	17	-65	65	8	52	69	17	-65	65	01
Pilastro Acciaio 15	X	+	1	18	-9	0	-20	-46	1	5	-3	0	-20	-46	01
	X	-	-1	-18	9	0	20	46	-1	-5	3	0	20	46	01
	Y	+	10	134	-69	-3	-150	-338	10	33	-24	-3	-150	-338	01
	Y	-	-10	-134	69	3	150	338	-10	-33	24	3	150	338	01
Pilastro Acciaio 16	X	+	0	2	14	10	10	-1	0	-1	-10	10	10	-1	01
	X	-	0	-2	-14	-10	-10	1	0	1	10	-10	-10	1	01
	Y	+	-1	18	101	74	76	-11	-1	-7	-75	74	76	-11	01
	Y	-	1	-18	-101	-74	-76	11	1	7	75	-74	-76	11	01

LEGENDA:

Id_{PII}	Identificativo del Pilastro.
Dir	Direzione del sisma.
e	Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr.	Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inf./Sup.	

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	206	-3 703	3 093	-86	37	50
00001	002	94	-1 678	1 302	0	17	26
00001	003	673	-12 009	9 318	4	125	188
00001	004	-2 170	248	-34	-43	-585	-944
00001	005	539	-6 080	4 627	660	97	148
00001	006	0	0	0	0	0	0
00003	001	-214	-5 833	4 686	-52	-50	-78
00003	002	-75	-2 756	2 121	7	-18	-28
00003	003	-536	-19 747	15 201	61	-127	-199
00003	004	-1 871	13	-11	0	-488	-771
00003	005	-54	-11 794	9 065	718	-7	-7
00003	006	0	0	0	0	0	0
00004	001	214	-5 833	4 692	-53	50	78
00004	002	75	-2 757	2 121	8	18	28

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]
00004	003	536	-19 754	15 201	62	127	199
00004	004	-1 724	-28	23	-8	-447	-708
00004	005	55	-11 800	9 082	716	7	8
00004	006	0	0	0	0	0	0
00006	001	-204	-3 704	3 098	-86	-37	-49
00006	002	-94	-1 678	1 302	0	-17	-26
00006	003	-672	-12 010	9 319	4	-125	-187
00006	004	-1 537	1	29	-32	-404	-639
00006	005	-537	-6 089	4 631	659	-97	-147
00006	006	0	0	0	0	0	0
00008	001	-160	3 701	3 069	81	-1	-12
00008	002	-88	1 678	1 287	-3	-10	14
00008	003	-626	12 010	9 211	-21	-71	98
00008	004	-1 611	24	56	-6	-443	705
00008	005	-697	4 922	4 016	704	-180	299
00008	006	0	0	0	0	0	0
00010	001	224	5 823	4 656	70	51	-80
00010	002	79	2 759	2 103	-10	18	-29
00010	003	564	19 759	15 059	-66	131	-208
00010	004	-1 834	36	37	-4	-502	803
00010	005	121	10 528	8 318	757	42	-72
00010	006	0	0	0	0	0	0
00012	001	-225	5 823	4 657	68	-51	81
00012	002	-79	2 759	2 103	-11	-18	29
00012	003	-563	19 751	15 055	-64	-130	207
00012	004	-1 999	-11	-14	-2	-551	881
00012	005	-119	10 520	8 317	757	-42	71
00012	006	0	0	0	0	0	0
00014	001	161	3 701	3 071	80	1	12
00014	002	88	1 678	1 287	-3	10	-14
00014	003	627	12 009	9 209	-21	71	-99
00014	004	-2 301	-282	-86	71	-658	1 071
00014	005	699	4 914	3 997	702	181	-301
00014	006	0	0	0	0	0	0
00037	001	56	-3 532	2 986	-92	41	72
00037	002	10	-1 682	1 299	2	14	23
00037	003	73	-12 046	9 305	24	101	166
00037	004	-2 347	191	65	-113	-624	-970
00037	005	-301	-6 048	4 561	505	-17	-19
00037	006	16	-4	-1	0	0	-1
00040	001	157	3 531	2 960	81	108	-187
00040	002	35	1 683	1 285	-5	32	-54
00040	003	258	12 035	9 191	-26	232	-388
00040	004	-2 562	-150	89	41	-725	1 140
00040	005	-454	4 993	4 081	538	-89	153
00040	006	53	7	-1	-3	20	-32
00051	001	177	-6 611	5 354	-75	51	89
00051	002	56	-3 384	2 615	5	17	27
00051	003	400	-24 231	18 726	48	120	192
00051	004	-2 701	103	7	-39	-708	-1 109
00051	005	144	-11 733	9 040	576	54	88
00051	006	14	-26	26	42	-4	-10
00052	001	221	6 597	5 310	85	74	-129
00052	002	68	3 388	2 594	-7	23	-38
00052	003	491	24 231	18 557	-34	168	-275
00052	004	-2 970	-93	-1	21	-834	1 325
00052	005	50	10 538	8 358	632	27	-40
00052	006	91	-44	-36	43	33	-53
00061	001	132	-3 701	3 087	-88	16	16
00061	002	95	-1 677	1 301	0	18	27
00061	003	685	-12 000	9 315	0	130	195
00061	004	-2 527	228	-51	-15	-688	-1 105
00061	005	610	-6 072	4 583	615	99	144
00061	006	43	-1	39	22	17	29
00063	001	-75	6 577	5 328	95	-14	9
00063	002	-31	3 376	2 594	-5	-6	8
00063	003	-221	24 141	18 549	-14	-42	57
00063	004	-3 014	-96	-4	28	-847	1 347
00063	005	34	9 444	8 532	686	18	-17
00063	006	72	956	-261	54	39	-74
00064	001	-72	-6 589	5 372	-90	-14	-10
00064	002	-30	-3 371	2 614	1	-6	-8
00064	003	-208	-24 137	18 723	20	-41	-56
00064	004	-2 744	97	16	-34	-720	-1 128
00064	005	129	-10 912	7 010	766	37	60
00064	006	-73	-850	2 093	-104	-23	-39
00065	001	84	3 705	3 069	74	-22	49
00065	002	89	1 678	1 287	-4	10	-14
00065	003	633	12 004	9 206	-24	72	-99
00065	004	-2 686	-280	-120	72	-774	1 254
00065	005	931	4 964	4 070	656	270	-446
00065	006	-8	-38	-29	37	-9	16

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
IdNd	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	X	+	-3	9	-19	-29	0	0
00001	X	-	3	-9	19	29	0	0
00001	Y	+	-21	68	-140	-215	3	-1
00001	Y	-	21	-68	140	215	-3	1
00003	X	+	-1	4	-6	-8	2	3
00003	X	-	1	-4	6	8	-2	-3
00003	Y	+	-10	27	-42	-57	13	20
00003	Y	-	10	-27	42	57	-13	-20
00004	X	+	-1	-3	5	8	2	3
00004	X	-	1	3	-5	-8	-2	-3
00004	Y	+	-8	-23	40	56	13	21
00004	Y	-	8	23	-40	-56	-13	-21
00006	X	+	-3	-9	19	29	0	0
00006	X	-	3	9	-19	-29	0	0
00006	Y	+	-21	-69	141	216	4	-1
00006	Y	-	21	69	-141	-216	-4	1
00008	X	+	-10	-36	-21	37	-5	8
00008	X	-	10	36	21	-37	5	-8
00008	Y	+	-74	-262	-152	269	-39	56
00008	Y	-	74	262	152	-269	39	-56
00010	X	+	-18	-9	-5	9	-8	13
00010	X	-	18	9	5	-9	8	-13
00010	Y	+	-129	-65	-39	69	-59	93
00010	Y	-	129	65	39	-69	59	-93
00012	X	+	-18	8	5	-9	-8	13
00012	X	-	18	-8	-5	9	8	-13
00012	Y	+	-129	62	40	-68	-59	93
00012	Y	-	129	-62	-40	68	59	-93
00014	X	+	-10	36	21	-37	-5	8
00014	X	-	10	-36	-21	37	5	-8
00014	Y	+	-74	262	152	-268	-39	56
00014	Y	-	74	-262	-152	268	39	-56
00037	X	+	-12	-4	10	14	-2	-4
00037	X	-	12	4	-10	-14	2	4
00037	Y	+	-90	-32	74	101	-18	-26
00037	Y	-	90	32	-74	-101	18	26
00040	X	+	-21	-22	-11	19	-7	12
00040	X	-	21	22	11	-19	7	-12
00040	Y	+	-153	-164	-79	136	-53	86
00040	Y	-	153	164	79	-136	53	-86
00051	X	+	13	1	0	6	7	12
00051	X	-	-13	-1	0	-6	-7	-12
00051	Y	+	96	9	1	41	49	89
00051	Y	-	-96	-9	-1	-41	-49	-89
00052	X	+	-27	-14	-2	9	-12	19
00052	X	-	27	14	2	-9	12	-19
00052	Y	+	-197	-106	-17	67	-84	140
00052	Y	-	197	106	17	-67	84	-140
00061	X	+	-1	6	-11	-16	0	-2
00061	X	-	1	-6	11	16	0	2
00061	Y	+	-4	43	-80	-120	-2	-12
00061	Y	-	4	-43	80	120	2	12
00063	X	+	-9	11	14	-10	-5	8
00063	X	-	9	-11	-14	10	5	-8
00063	Y	+	-64	79	102	-74	-35	58
00063	Y	-	64	-79	-102	74	35	-58
00064	X	+	5	4	-12	-9	3	4
00064	X	-	-5	-4	12	9	-3	-4
00064	Y	+	34	31	-86	-66	18	33
00064	Y	-	-34	-31	86	66	-18	-33
00065	X	+	3	19	12	-20	0	-1
00065	X	-	-3	-19	-12	20	0	1
00065	Y	+	20	140	85	-147	-1	-8
00065	Y	-	-20	-140	-85	147	1	8

LEGENDA:

- IdNd** Identificativo del nodo.
- Dir** Direzione del sisma.
- e** Segno dell'eccentricità accidentale.
- F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a trazione

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 4a-13a	0%	8	NS	78	17 457	20 218
	100%	8	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 3a-14a	0%	93	NS	78	17 457	20 218
	100%	93	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 2a-15a	0%	1	NS	78	17 457	20 218
	100%	1	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 1a-18a	0%	6	NS	78	17 457	20 218
	100%	6	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 5a-17a	0%	7	NS	78	17 457	20 218
	100%	7	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 6a-16a	0%	93	NS	78	17 457	20 218
	100%	93	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 10a-20a	0%	16	NS	78	17 457	20 218
	100%	16	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 11a-19a	0%	0	-	78	17 457	20 218
	100%	0	-	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 12a-22a	0%	100	NS	78	17 457	20 218
	100%	100	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 7a-21a	0%	90	NS	78	17 457	20 218
	100%	90	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 9a-23a	0%	155	NS	78	17 457	20 218
	100%	155	NS	78	17 457	20 218
Trave Acciaio 8a-24a	0%	135	NS	78	17 457	20 218
	100%	135	NS	78	17 457	20 218

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}** Sforzo normale di progetto.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- A_{net}** Area netta della sezione di verifica.
- N_{pl,Rd}** Resistenza plastica a Sforzo Normale.
- N_{u,Rd}** Resistenza a rottura della sezione netta.

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	CS	Tp	Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione					
							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 Terra				Piano Terra								
Trave Acciaio 2-10	0%	-278	151	296	96,73	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	-278	151	186	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	2 759	8	179	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	1 585	-158	127	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	-278	151	150	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 3-11	0%	-307	151	296	96,73	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	-307	151	186	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	1 588	17	182	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	1 588	-156	130	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	-307	151	151	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 4-12	0%	839	169	349	82,04	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	839	169	235	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	2 443	9	149	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	2 443	9	157	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	839	169	227	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 11-16a	0%	719	9 518	5 412	6,29	PLS	34 047	201 233	0,000	1 557	8,00	522 819
	25%	544	7 298	3 155	10,79	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	371	5 075	1 498	22,73	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	199	2 857	436	78,09	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	62	831	136	NS	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
Trave Acciaio 12-17a	0%	672	9 345	5 226	6,51	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	499	7 125	3 017	11,29	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	325	4 900	1 405	24,23	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	153	2 682	389	87,53	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	15	-922	253	69,51	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
Trave Acciaio 11-18a	0%	486	6 602	3 697	9,21	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	366	5 036	2 136	15,94	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	242	3 470	991	34,36	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	119	1 906	275	NS	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	30	-507	119	NS	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
Trave Acciaio 5a-6a	0%	1 020	644	581	28,47	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	25%	781	509	900	37,83	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	1 071	84	1 313	25,93	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	1 071	-387	1 105	30,81	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	1 020	-659	623	26,74	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 1a-2a	0%	726	406	292	55,48	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	417	145	302	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	660	-	347	98,12	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	73	-19	274	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	726	-406	292	55,48	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 16a-17a	0%	285	630	378	90,07	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	774	505	866	39,32	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	834	80	1 274	26,72	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	834	-390	1 057	32,21	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	834	27	251	62,83	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 15a-18a	0%	151	473	329	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	V _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	CS	Tp	M _{C,Rd} [N-m]	V _{C,Rd} [N]	ρ	A _v [mm ²]	t _w [mm]	N _{pl,Rd} [N]
Trave Acciaio 3-11	25%	151	309	267	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	490	-58	306	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	149	-24	255	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	432	-607	321	NS	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	-1 555	11 958	5 579	6,10	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 3-11	25%	-2 022	5 933	926	36,77	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-2 490	-93	3 051	11,16	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-2 961	-6 116	794	42,88	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-3 432	-12 140	5 844	5,83	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	628	8 390	3 840	8,87	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 3-11	25%	296	4 143	720	47,29	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	-32	-99	2 189	15,55	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-566	-4 169	573	59,42	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-697	-8 592	4 135	8,23	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	0%	-2 182	11 959	5 712	5,96	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 4-12	25%	-2 649	5 933	797	42,72	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-3 117	-93	2 918	11,67	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-3 587	-6 116	663	51,35	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-4 058	-12 139	5 976	5,70	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	648	960	614	27,67	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 6a-4	25%	585	675	363	45,80	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	40	-4 882	1 397	24,37	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-134	-7 072	2 976	11,44	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-304	-9 263	5 138	6,63	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	485	-1 104	558	30,64	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 5a-3	25%	465	-765	317	52,72	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	-90	-5 051	1 493	22,80	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-262	-7 240	3 118	10,92	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-434	-9 430	5 325	6,39	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	344	738	276	61,16	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 2a-3	25%	70	-1 907	281	NS	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	-49	-3 451	991	34,36	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-173	-4 995	2 107	16,16	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-291	-6 537	3 632	9,37	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	807	159	349	82,04	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 1-9	25%	807	159	235	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	2 197	-19	201	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	2 197	-19	214	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	2 197	-19	229	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	0%	1 020	658	616	27,03	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 3a-4a	25%	966	342	1 162	29,30	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	1 071	-86	1 313	25,93	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	1 071	-558	868	39,22	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	1 020	-646	578	28,70	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	977	-35	313	50,44	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
Trave Acciaio 13a-14a	25%	977	351	1 096	31,07	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	837	-88	1 268	26,85	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	837	-559	822	41,42	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	866	-940	421	80,87	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	648	-960	614	27,67	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 3a-1	25%	587	-675	363	45,79	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	41	-4 866	1 390	24,49	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-132	-7 055	2 967	11,48	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-303	-9 247	5 120	6,65	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	0%	-2 195	11 959	5 712	5,96	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 1-9	25%	-2 664	5 933	794	42,88	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-3 130	-93	2 919	11,66	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-3 601	-6 116	662	51,43	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-4 071	-12 140	5 979	5,69	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	673	9 336	5 216	6,53	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 9-13a	25%	503	7 144	3 034	11,22	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	331	4 953	1 436	23,71	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	163	2 763	415	82,04	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	23	1 062	297	59,17	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	0%	491	1 098	557	30,64	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
Trave Acciaio 4a-2	25%	469	761	319	52,38	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	-82	-5 052	1 493	22,80	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-252	-7 241	3 119	10,92	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-420	-9 432	5 327	6,39	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	-1 563	11 957	5 580	6,10	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 2-10	25%	-2 026	5 932	926	36,77	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-2 486	-93	3 045	11,18	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-2 952	-6 118	791	43,04	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-3 416	-12 138	5 848	5,82	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	710	9 512	5 405	6,30	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 10-14a	25%	540	7 319	3 179	10,71	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	371	5 129	1 534	22,20	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	204	2 936	466	73,06	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	V _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	CS	Tp	M _{c,Rd} [N-m]	V _{c,Rd} [N]	ρ	A _v [mm ²]	t _w [mm]	N _{pl,Rd} [N]
Trave Acciaio 1a-2	100%	13	-1 019	152	NS	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	0%	352	-735	276	60,96	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	25%	81	-1 910	281	NS	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	-35	-3 452	989	34,43	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-154	-4 996	2 105	16,17	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 2-10	100%	-270	-6 539	3 631	9,38	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	0%	604	8 389	3 841	8,86	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	283	4 146	716	47,55	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	-33	-101	2 184	15,59	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-559	-4 168	569	59,84	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 10-15a	100%	-676	-8 590	4 133	8,24	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	0%	467	6 596	3 691	9,22	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	351	5 051	2 148	15,85	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	232	3 508	1 017	33,48	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	118	1 962	294	NS	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 6-14	100%	-17	534	109	NS	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	0%	2 218	362	132	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	-1 009	132	129	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	-577	-14	161	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	-83	-129	97	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 8-16	100%	-1 009	-386	147	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	0%	2 649	384	177	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	1 717	10	162	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	1 717	10	168	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	1 717	10	179	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 8a-9a	100%	1 717	10	187	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	0%	979	655	601	27,65	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	25%	950	508	899	37,87	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	1 007	126	1 309	26,01	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	1 007	-339	1 163	29,28	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 12a-7a	100%	979	-636	549	30,20	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	940	649	591	28,23	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	755	418	886	38,43	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	899	23	1 161	29,33	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	899	-445	877	38,82	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 21a-22a	100%	940	-649	577	28,88	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	804	2	165	91,10	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	804	424	836	40,73	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	676	23	1 117	30,48	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	676	-444	832	40,92	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 10a-11a	100%	512	-778	436	78,09	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	1 003	654	619	26,93	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	891	309	1 168	29,15	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	1 047	-86	1 300	26,19	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	1 047	-558	856	39,77	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 19a-20a	100%	1 003	-649	605	27,52	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	908	-16	276	57,20	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	908	319	1 104	30,84	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	857	-101	1 245	27,35	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	724	-542	807	42,19	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 10a-5	100%	758	-985	585	58,20	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	586	-1 004	618	27,59	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	553	-671	359	46,43	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	-13	-4 880	1 400	24,32	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-186	-7 069	2 978	11,43	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 5-13	100%	-357	-9 258	5 137	6,63	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	0%	-2 229	11 995	5 767	5,90	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	-2 699	5 970	766	44,45	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-3 165	-56	2 916	11,68	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-3 634	-6 078	688	49,48	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 13-19a	100%	-4 106	-12 103	5 925	5,75	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	687	9 321	5 190	6,56	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	517	7 127	3 013	11,30	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	345	4 937	1 416	24,04	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	177	2 747	399	85,33	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 11a-6	100%	-8	1 005	255	69,04	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	0%	541	1 035	580	29,37	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	25%	516	705	337	49,61	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	50%	-45	-5 053	1 494	22,79	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-215	-7 243	3 121	10,91	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 6-14	100%	-385	-9 432	5 325	6,39	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	-1 093	11 981	5 629	6,05	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	-1 555	5 955	892	38,17	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-2 017	-68	3 029	11,24	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-2 483	-6 094	792	42,99	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 14-20a	100%	-2 946	-12 114	5 829	5,84	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	682	9 495	5 364	6,35	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	514	7 301	3 144	10,83	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	344	5 113	1 502	22,67	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	177	2 921	438	77,73	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 5-13	100%	30	-956	227	77,28	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	698	160	350	81,80	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819

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 23a-24a	25%	698	160	233	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	50%	3 007	-15	187	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	3 007	-15	200	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	354	-168	227	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	0%	435	644	404	84,28	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	975	507	855	39,82	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	805	122	1 272	26,77	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 7-15	25%	805	-343	1 126	30,24	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	975	14	248	62,39	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	100%	1 979	366	139	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	0%	-409	158	111	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	25%	-409	-14	166	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	75%	1 979	-8	107	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
	100%	602	-367	128	NS	PLS	28 631	150 925	0,000	1 168	8,00	522 819
Trave Acciaio 8a-7	0%	519	-1 037	598	28,60	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	460	-756	347	48,40	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	50%	-7	-5 075	1 498	22,73	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-178	-7 270	3 130	10,88	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-348	-9 464	5 347	6,37	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	688	862	589	28,74	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	612	593	367	45,35	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
Trave Acciaio 9a-8	50%	118	-4 821	1 382	24,64	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-53	-7 018	2 944	11,56	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-223	-9 212	5 091	6,69	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	660	-835	562	30,11	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	600	-626	349	47,60	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	50%	45	-4 980	1 440	23,64	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-127	-7 168	3 047	11,17	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 12a-6	100%	-296	-9 358	5 231	6,51	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	1 028	12	5 870	5,80	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	562	6 034	710	47,95	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	100	9	2 904	11,72	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-367	-6 015	723	47,09	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-833	-12	5 840	5,83	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	037											
Trave Acciaio 14-21a	0%	687	9 438	5 326	6,39	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	518	7 246	3 119	10,92	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	348	5 056	1 492	22,82	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	180	2 863	444	76,68	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	35	726	177	98,85	EFF	17 625	91 006	0,000	704	8,00	472 881
	0%	-172	11	5 481	6,21	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	864											
Trave Acciaio 7-15	25%	-638	5 839	957	35,58	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	50%	-1 101	-184	3 010	11,31	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	75%	-1 568	-6 210	688	49,49	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	100%	-2 034	-12	6 018	5,66	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	232											
	0%	752	9 399	5 287	6,44	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
	25%	582	7 206	3 085	11,04	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 15-22a	50%	411	5 008	1 469	23,18	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	243	2 812	430	79,18	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	95	-797	205	84,59	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	509	1 012	597	28,66	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	25%	462	776	354	47,59	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	50%	-28	-4 934	1 442	23,61	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-200	-7 129	3 036	11,21	PLS	34 047	182 012	0,000	1 409	8,00	472 881
Trave Acciaio 7a-7	100%	-370	-9 323	5 216	6,53	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	0%	143	12	5 802	5,87	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	-322	5 992	747	45,58	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-785	-34	2 908	11,71	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-1 251	-6 060	699	48,71	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-1 716	-12	5 896	5,77	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	081											
Trave Acciaio 15-23a	0%	823	9 538	5 421	6,28	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	654	7 343	3 185	10,69	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	483	5 146	1 529	22,27	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	317	2 952	455	74,83	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	117	931	193	89,40	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850
	0%	-1 937	11	5 725	5,95	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	988											
Trave Acciaio 8-16	25%	-2 403	5 964	801	42,51	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	50%	-2 866	-63	2 944	11,56	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	-3 332	-6 088	712	47,82	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	-3 798	-12	5 905	5,77	PLS	34 044	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	110											
	0%	715	9 290	5 177	6,58	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	25%	545	7 095	3 007	11,32	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
Trave Acciaio 16-24a	50%	375	4 897	1 418	24,01	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	75%	207	2 703	411	82,84	PLS	34 047	191 623	0,000	1 483	8,00	497 850
	100%	166	-903	254	67,82	EFF	17 625	95 811	0,000	741	8,00	497 850

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.

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id _{Tr}	%L _{LI} [%]	N _{Ed} [N]	V _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	CS	Tp	M _{c,Rd} [N-m]	V _{c,Rd} [N]	ρ	A _v [mm ²]	t _w [mm]	N _{pl,Rd} [N]
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 _{LI} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Piano Terra					Piano Terra		
Trave Acciaio 2-10	0%	NS	1 168	0,03	359	150 891	-
	25%	NS	1 168	0,03	186	150 891	-
	50%	NS	1 168	0,04	151	150 884	-
	75%	NS	1 168	0,01	-204	150 911	-
	100%	NS	1 168	0,01	-377	150 911	-
Trave Acciaio 3-11	0%	NS	1 168	0,01	361	150 911	-
	25%	NS	1 168	0,01	188	150 911	-
	50%	NS	1 168	0,04	151	150 884	-
	75%	NS	1 168	0,01	-204	150 911	-
	100%	NS	1 168	0,01	-377	150 911	-
Trave Acciaio 4-12	0%	NS	1 168	0,01	381	150 918	-
	25%	NS	1 168	0,01	208	150 918	-
	50%	NS	1 168	0,06	169	150 850	-
	75%	NS	1 168	0,06	-219	150 850	-
	100%	NS	1 168	0,06	-392	150 850	-
Trave Acciaio 11-16a	0%	18,76	1 409	2,43	9 518	178 582	-
	25%	24,47	1 409	2,43	7 298	178 582	-
	50%	35,19	1 409	2,43	5 075	178 582	-
	75%	62,51	1 409	2,43	2 857	178 582	-
	100%	NS	704	1,39	839	90 024	-
Trave Acciaio 12-17a	0%	19,13	1 409	2,29	9 345	178 781	-
	25%	25,09	1 409	2,29	7 125	178 781	-
	50%	36,49	1 409	2,29	4 900	178 781	-
	75%	66,66	1 409	2,29	2 682	178 781	-
	100%	96,95	704	2,29	-922	89 391	-
Trave Acciaio 11-18a	0%	27,16	1 409	1,94	6 602	179 280	-
	25%	35,60	1 409	1,94	5 036	179 280	-
	50%	51,67	1 409	1,94	3 470	179 280	-
	75%	94,06	1 409	1,94	1 906	179 280	-
	100%	NS	704	2,96	-507	88 921	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	NS	741	0,01	650	95 804	-
	25%	NS	741	0,01	328	95 804	-
	50%	NS	1 483	0,04	112	191 563	-
	75%	NS	741	0,01	-336	95 804	-
	100%	NS	741	0,01	-659	95 804	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	NS	704	0,00	406	91 006	-
	25%	NS	704	0,00	206	91 006	-
	50%	NS	1 409	0,06	150	181 927	-
	75%	NS	704	0,00	-207	91 006	-
	100%	NS	704	0,00	-406	91 006	-
Trave Acciaio 16a-17a	0%	NS	1 483	0,04	1 021	191 563	-
	25%	NS	1 483	0,04	555	191 563	-
	50%	NS	1 483	0,02	104	191 593	-
	75%	NS	1 483	0,04	-440	191 563	-
	100%	NS	1 483	0,04	-906	191 563	-
Trave Acciaio 15a-18a	0%	NS	1 483	0,00	587	191 623	-
	25%	NS	1 483	0,04	309	191 563	-
	50%	NS	1 483	0,04	143	191 563	-
	75%	NS	1 483	0,04	-355	191 563	-
	100%	NS	1 483	0,04	-646	191 563	-
Trave Acciaio 3-11	0%	16,02	1 483	0,06	11 958	191 533	-
	25%	32,28	1 483	0,06	5 933	191 533	-
	50%	NS	1 483	0,04	-232	191 563	-
	75%	31,32	1 483	0,06	-6 116	191 533	-
	100%	15,78	1 483	0,06	-12 140	191 533	-
Trave Acciaio 3-11	0%	21,68	1 409	0,06	8 390	181 927	-
	25%	43,91	1 409	0,06	4 143	181 927	-
	50%	NS	1 409	0,04	-237	181 955	-
	75%	41,84	1 409	0,06	-4 348	181 927	-
	100%	21,17	1 409	0,06	-8 592	181 927	-
Trave Acciaio 4-12	0%	16,01	1 483	0,14	11 959	191 413	-
	25%	32,26	1 483	0,14	5 933	191 413	-
	50%	NS	1 483	0,15	-376	191 398	-
	75%	31,30	1 483	0,14	-6 116	191 413	-
	100%	15,77	1 483	0,14	-12 139	191 413	-
Trave Acciaio 6a-4	0%	89,55	741	2,04	1 053	94 298	-
	25%	70,01	1 483	2,04	-2 694	188 596	-
	50%	38,63	1 483	2,04	-4 882	188 596	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
	75%	26,67	1 483	2,04	-7 072	188 596	-
	100%	20,36	1 483	2,04	-9 263	188 596	-
Trave Acciaio 5a-3	0%	82,00	741	2,59	-1 145	93 893	-
	25%	65,64	1 483	2,59	-2 861	187 787	-
	50%	37,18	1 483	2,59	-5 051	187 787	-
	75%	25,94	1 483	2,59	-7 240	187 787	-
	100%	19,91	1 483	2,59	-9 430	187 787	-
Trave Acciaio 2a-3	0%	NS	741	1,35	738	94 807	-
	25%	99,07	1 483	1,82	-1 907	188 926	-
	50%	54,75	1 483	1,82	-3 451	188 926	-
	75%	37,82	1 483	1,82	-4 995	188 926	-
	100%	28,90	1 483	1,82	-6 537	188 926	-
Trave Acciaio 1-9	0%	NS	1 168	0,04	389	150 884	-
	25%	NS	1 168	0,04	216	150 884	-
	50%	NS	1 168	0,06	-167	150 857	-
	75%	NS	1 168	0,06	-219	150 850	-
	100%	NS	1 168	0,06	-392	150 850	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	NS	704	0,00	658	91 006	-
	25%	NS	704	0,00	335	91 006	-
	50%	NS	1 409	0,05	-142	181 941	-
	75%	NS	704	0,02	-330	90 992	-
	100%	NS	704	0,02	-652	90 992	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	NS	1 483	0,02	868	191 593	-
	25%	NS	1 483	0,02	400	191 593	-
	50%	NS	1 483	0,01	-130	191 608	-
	75%	NS	1 483	0,02	-593	191 593	-
	100%	NS	1 483	0,02	-1 059	191 593	-
Trave Acciaio 3a-1	0%	85,07	704	2,03	-1 053	89 576	-
	25%	66,92	1 409	2,03	-2 677	179 151	-
	50%	36,82	1 409	2,03	-4 866	179 151	-
	75%	25,39	1 409	2,03	-7 055	179 151	-
	100%	19,37	1 409	2,03	-9 247	179 151	-
Trave Acciaio 1-9	0%	16,01	1 483	0,14	11 959	191 413	-
	25%	32,26	1 483	0,14	5 933	191 413	-
	50%	NS	1 483	0,15	360	191 398	-
	75%	31,30	1 483	0,14	-6 116	191 413	-
	100%	15,77	1 483	0,14	-12 140	191 413	-
Trave Acciaio 9-13a	0%	19,15	1 409	2,29	9 336	178 781	-
	25%	25,03	1 409	2,29	7 144	178 781	-
	50%	36,10	1 409	2,29	4 953	178 781	-
	75%	64,71	1 409	2,29	2 763	178 781	-
	100%	83,59	704	3,17	1 062	88 772	-
Trave Acciaio 4a-2	0%	82,37	741	2,58	1 140	93 901	-
	25%	65,60	1 483	2,58	-2 863	187 802	-
	50%	37,17	1 483	2,58	-5 052	187 802	-
	75%	25,94	1 483	2,58	-7 241	187 802	-
	100%	19,91	1 483	2,58	-9 432	187 802	-
Trave Acciaio 2-10	0%	16,02	1 483	0,06	11 957	191 533	-
	25%	32,29	1 483	0,06	5 932	191 533	-
	50%	NS	1 483	0,04	-230	191 563	-
	75%	31,31	1 483	0,06	-6 118	191 533	-
	100%	15,78	1 483	0,06	-12 138	191 533	-
Trave Acciaio 10-14a	0%	18,77	1 409	2,47	9 512	178 540	-
	25%	24,39	1 409	2,47	7 319	178 540	-
	50%	34,81	1 409	2,47	5 129	178 540	-
	75%	60,81	1 409	2,47	2 936	178 540	-
	100%	86,90	704	3,49	-1 019	88 551	-
Trave Acciaio 1a-2	0%	NS	704	1,35	-735	90 052	-
	25%	93,95	1 409	1,82	-1 910	179 450	-
	50%	51,98	1 409	1,82	-3 452	179 450	-
	75%	35,92	1 409	1,82	-4 996	179 450	-
	100%	27,44	1 409	1,82	-6 539	179 450	-
Trave Acciaio 2-10	0%	21,69	1 409	0,06	8 389	181 927	-
	25%	43,88	1 409	0,06	4 146	181 927	-
	50%	NS	1 409	0,04	-236	181 955	-
	75%	41,86	1 409	0,06	-4 346	181 927	-
	100%	21,18	1 409	0,06	-8 590	181 927	-
Trave Acciaio 10-15a	0%	27,18	1 409	1,94	6 596	179 280	-
	25%	35,49	1 409	1,94	5 051	179 280	-
	50%	51,11	1 409	1,94	3 508	179 280	-
	75%	91,38	1 409	1,94	1 962	179 280	-
	100%	NS	704	0,88	534	90 387	-
Trave Acciaio 6-14	0%	NS	1 168	0,02	362	150 898	-
	25%	NS	1 168	0,02	189	150 898	-
	50%	NS	1 168	0,02	-40	150 904	-
	75%	NS	1 168	0,02	-213	150 904	-
	100%	NS	1 168	0,02	-386	150 904	-
Trave Acciaio 8-16	0%	NS	1 168	0,01	384	150 911	-
	25%	NS	1 168	0,01	211	150 911	-
	50%	NS	1 168	0,05	-40	150 870	-
	75%	NS	1 168	0,04	-207	150 884	-
	100%	NS	1 168	0,04	-380	150 884	-
Trave Acciaio 8a-9a	0%	NS	741	0,05	656	95 774	-
	25%	NS	741	0,05	334	95 774	-
	50%	NS	1 483	0,01	137	191 608	-
	75%	NS	741	0,03	-316	95 789	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 12a-7a	100%	NS	741	0,03	-639	95 789	-
	0%	NS	741	0,14	650	95 706	-
	25%	NS	741	0,14	330	95 706	-
	50%	NS	741	0,09	-60	95 744	-
	75%	NS	741	0,11	-326	95 729	-
	100%	NS	741	0,11	-653	95 729	-
Trave Acciaio 21a-22a	0%	NS	1 483	0,01	954	191 608	-
	25%	NS	1 483	0,01	494	191 608	-
	50%	NS	1 483	0,04	-103	191 563	-
	75%	NS	1 483	0,00	-514	191 623	-
	100%	NS	1 483	0,00	-982	191 623	-
	Trave Acciaio 10a-11a	0%	NS	741	0,01	654	95 804
25%		NS	741	0,01	332	95 804	-
50%		NS	1 483	0,02	-187	191 593	-
75%		NS	741	0,02	-328	95 796	-
100%		NS	741	0,02	-651	95 796	-
Trave Acciaio 19a-20a		0%	NS	1 483	0,21	868	191 308
	25%	NS	1 483	0,21	402	191 308	-
	50%	NS	1 483	0,05	-175	191 548	-
	75%	NS	1 483	0,05	-625	191 548	-
	100%	NS	1 483	0,05	-1 092	191 548	-
	Trave Acciaio 10a-5	0%	83,56	704	1,91	-1 073	89 661
25%		66,69	1 409	1,91	-2 689	179 322	-
50%		36,75	1 409	1,91	-4 880	179 322	-
75%		25,37	1 409	1,91	-7 069	179 322	-
100%		19,37	1 409	1,91	-9 258	179 322	-
Trave Acciaio 5-13		0%	15,95	1 483	0,17	11 995	191 368
	25%	32,05	1 483	0,17	5 970	191 368	-
	50%	NS	1 483	0,13	304	191 428	-
	75%	31,49	1 483	0,17	-6 078	191 368	-
	100%	15,81	1 483	0,17	-12 103	191 368	-
	Trave Acciaio 13-19a	0%	19,16	1 409	2,41	9 321	178 611
25%		25,06	1 409	2,41	7 127	178 611	-
50%		36,18	1 409	2,41	4 937	178 611	-
75%		65,02	1 409	2,41	2 747	178 611	-
100%		88,00	704	3,65	1 005	88 437	-
Trave Acciaio 11a-6		0%	86,08	741	2,80	1 089	93 736
	25%	65,48	1 483	2,80	-2 863	187 473	-
	50%	37,10	1 483	2,80	-5 053	187 473	-
	75%	25,88	1 483	2,80	-7 243	187 473	-
	100%	19,88	1 483	2,80	-9 432	187 473	-
	Trave Acciaio 6-14	0%	15,99	1 483	0,04	11 981	191 563
25%		32,17	1 483	0,04	5 955	191 563	-
50%		NS	1 483	0,12	-357	191 443	-
75%		31,43	1 483	0,04	-6 094	191 563	-
100%		15,81	1 483	0,04	-12 114	191 563	-
Trave Acciaio 14-20a		0%	19,80	1 483	2,46	9 495	187 982
	25%	25,75	1 483	2,46	7 301	187 982	-
	50%	36,77	1 483	2,46	5 113	187 982	-
	75%	64,36	1 483	2,46	2 921	187 982	-
	100%	96,51	741	4,79	-956	92 260	-
	Trave Acciaio 5-13	0%	NS	1 168	0,05	389	150 870
25%		NS	1 168	0,05	216	150 870	-
50%		NS	1 168	0,06	-168	150 857	-
75%		NS	1 168	0,08	-211	150 829	-
100%		NS	1 168	0,08	-384	150 829	-
Trave Acciaio 23a-24a		0%	NS	1 483	0,07	1 049	191 518
	25%	NS	1 483	0,07	586	191 518	-
	50%	NS	1 483	0,01	128	191 608	-
	75%	NS	1 483	0,02	-438	191 593	-
	100%	NS	1 483	0,03	-884	191 578	-
	Trave Acciaio 7-15	0%	NS	1 168	0,02	366	150 898
25%		NS	1 168	0,02	193	150 898	-
50%		NS	1 168	0,07	-28	150 843	-
75%		NS	1 168	0,05	-194	150 863	-
100%		NS	1 168	0,05	-367	150 863	-
Trave Acciaio 8a-7		0%	90,00	741	3,34	-1 037	93 331
	25%	64,53	1 483	3,77	-2 883	186 034	-
	50%	36,66	1 483	3,77	-5 075	186 034	-
	75%	25,59	1 483	3,77	-7 270	186 034	-
	100%	19,66	1 483	3,77	-9 464	186 034	-
	Trave Acciaio 9a-8	0%	NS	741	3,15	894	93 474
25%		71,06	1 483	3,15	-2 631	186 948	-
50%		38,78	1 483	3,15	-4 821	186 948	-
75%		26,64	1 483	3,15	-7 018	186 948	-
100%		20,29	1 483	3,15	-9 212	186 948	-
Trave Acciaio 12a-6		0%	NS	741	1,79	-936	94 485
	25%	67,56	1 483	2,15	-2 789	188 432	-
	50%	37,84	1 483	2,15	-4 980	188 432	-
	75%	26,29	1 483	2,15	-7 168	188 432	-
	100%	20,14	1 483	2,15	-9 358	188 432	-
	Trave Acciaio 6-14	0%	15,08	1 409	0,11	12 058	181 855
25%		30,14	1 409	0,11	6 034	181 855	-
50%		NS	1 409	0,15	-211	181 799	-
75%		30,23	1 409	0,11	-6 015	181 855	-
100%		15,11	1 409	0,11	-12 037	181 855	-

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 14-21a	0%	19,98	1 483	2,06	9 438	188 567	-
	25%	26,02	1 483	2,06	7 246	188 567	-
	50%	37,30	1 483	2,06	5 056	188 567	-
	75%	65,86	1 483	2,06	2 863	188 567	-
	100%	NS	741	0,40	832	95 511	-
Trave Acciaio 7-15	0%	15,34	1 409	0,05	11 864	181 941	-
	25%	31,16	1 409	0,05	5 839	181 941	-
	50%	NS	1 409	0,09	-323	181 884	-
	75%	29,30	1 409	0,05	-6 210	181 941	-
	100%	14,87	1 409	0,05	-12 232	181 941	-
Trave Acciaio 15-22a	0%	20,18	1 483	1,34	9 399	189 630	-
	25%	26,32	1 483	1,34	7 206	189 630	-
	50%	37,87	1 483	1,34	5 008	189 630	-
	75%	67,44	1 483	1,34	2 812	189 630	-
	100%	NS	741	3,47	-797	93 241	-
Trave Acciaio 7a-7	0%	93,68	741	1,36	1 012	94 800	-
	25%	69,10	1 483	1,40	-2 743	189 540	-
	50%	38,42	1 483	1,40	-4 934	189 540	-
	75%	26,59	1 483	1,40	-7 129	189 540	-
	100%	20,33	1 483	1,40	-9 323	189 540	-
Trave Acciaio 7-15	0%	15,93	1 483	0,11	12 018	191 458	-
	25%	31,95	1 483	0,11	5 992	191 458	-
	50%	NS	1 483	0,20	-158	191 323	-
	75%	31,59	1 483	0,11	-6 060	191 458	-
	100%	15,85	1 483	0,11	-12 081	191 458	-
Trave Acciaio 15-23a	0%	19,55	1 483	3,47	9 538	186 484	-
	25%	25,40	1 483	3,47	7 343	186 484	-
	50%	36,24	1 483	3,47	5 146	186 484	-
	75%	63,17	1 483	3,47	2 952	186 484	-
	100%	NS	741	1,72	931	94 537	-
Trave Acciaio 8-16	0%	15,97	1 483	0,08	11 988	191 503	-
	25%	32,11	1 483	0,08	5 964	191 503	-
	50%	NS	1 483	0,08	-272	191 503	-
	75%	31,46	1 483	0,08	-6 088	191 503	-
	100%	15,81	1 483	0,08	-12 110	191 503	-
Trave Acciaio 16-24a	0%	20,11	1 483	3,26	9 290	186 784	-
	25%	26,33	1 483	3,26	7 095	186 784	-
	50%	38,14	1 483	3,26	4 897	186 784	-
	75%	69,10	1 483	3,26	2 703	186 784	-
	100%	NS	741	0,65	-903	95 332	-

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_{LI,FlsT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr} [N]
Piano Terra															
Trave Acciaio 2-10	2 759	134	14	91,63	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 805
							y-y	0,075	0,210	0,667	0,919	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 3-11	2 761	136	14	91,01	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 805
							y-y	0,075	0,210	0,667	0,919	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 4-12	3 176	104	140	66,07	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 805
							y-y	0,089	0,210	0,667	0,919	1,000	0,883	1,000	
Trave Acciaio 11-16a	390	4 059	414	7,15	1,07	0,54	x-x	0,076	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 581 828
							y-y	0,034	0,210	0,539	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 12-17a	344	3 920	355	7,53	1,07	0,54	x-x	0,076	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 581 828
							y-y	0,034	0,210	0,539	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 11-18a	254	2 773	203	10,91	1,07	0,54	x-x	0,076	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 578 787
							y-y	0,034	0,210	0,539	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 5a-6a	1 020	830	467	19,52	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,867	0,806	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,102	0,210	1,521	0,447	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 1a-2a	726	249	219	50,73	3,44	1,72	x-x	0,135	0,210	0,644	0,931	1,000	0,900	1,000	736 064
							y-y	0,081	0,210	0,903	0,783	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 16a-17a	834	956	194	24,35	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,867	0,806	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,101	0,210	1,521	0,447	1,000	0,842	1,000	
Trave Acciaio 15a-18a	490	230	91	80,84	3,44	1,72	x-x	0,135	0,210	0,651	0,927	1,000	0,900	1,000	736 064
							y-y	0,092	0,210	0,923	0,770	1,000	0,979	1,000	
Trave Acciaio 3-11	-2 494	4 383	23	8,01	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 729
							y-y	0,068	0,210	0,807	0,842	1,000	0,815	1,000	
Trave Acciaio 3-11	-34	3 101	23	10,86	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,603	0,952	1,000	0,900	1,000	1 030 729
							y-y	0,068	0,210	0,793	0,851	1,000	0,815	1,000	
Trave Acciaio 4-12	-3 120	4 482	174	7,48	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 729
							y-y	0,084	0,210	0,807	0,842	1,000	0,965	1,000	
Trave Acciaio 6a-4	21	3 854	237	8,03	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 746
							y-y	0,030	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Id _{Tr}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	L _N	L _{L,FisT}	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]									[N]
Trave Acciaio 5a-3	-110	3 994	324	7,55	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 746
							y-y	0,031	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 2a-3	-61	2 724	216	11,09	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 800 571
							y-y	0,031	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 1-9	3 029	148	203	53,86	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 805
							y-y	0,096	0,210	0,667	0,919	1,000	0,932	1,000	
Trave Acciaio 3a-4a	1 020	830	462	19,60	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,849	0,817	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,102	0,210	1,472	0,466	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 13a-14a	977	943	237	23,05	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,867	0,806	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,101	0,210	1,521	0,447	1,000	0,834	1,000	
Trave Acciaio 3a-1	22	3 840	238	8,05	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 746
							y-y	0,030	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 1-9	-3 133	4 484	173	7,48	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 729
							y-y	0,084	0,210	0,807	0,842	1,000	0,965	1,000	
Trave Acciaio 9-13a	345	3 912	360	7,53	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 789 615
							y-y	0,034	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 4a-2	-100	3 995	323	7,55	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 458
							y-y	0,031	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 2-10	-2 490	4 386	23	8,01	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 899
							y-y	0,068	0,210	0,807	0,842	1,000	0,815	1,000	
Trave Acciaio 10-14a	386	4 054	418	7,15	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 790 477
							y-y	0,034	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 1a-2	-48	2 723	214	11,10	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 799 839
							y-y	0,031	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 2-10	-36	3 100	23	10,86	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,603	0,952	1,000	0,900	1,000	1 031 138
							y-y	0,068	0,210	0,793	0,851	1,000	0,815	1,000	
Trave Acciaio 10-15a	242	2 768	203	10,93	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 789 268
							y-y	0,034	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 6-14	2 218	106	88	87,77	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 797
							y-y	0,089	0,210	0,667	0,919	1,000	0,875	1,000	
Trave Acciaio 8-16	2 649	133	166	62,66	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 801
							y-y	0,096	0,210	0,667	0,919	1,000	0,943	1,000	
Trave Acciaio 8a-9a	979	830	451	19,94	5,38	2,69	x-x	0,169	0,210	0,854	0,814	1,000	0,910	1,000	301 218
							y-y	0,101	0,210	1,485	0,461	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 12a-7a	940	752	443	21,11	5,43	2,71	x-x	0,170	0,210	0,860	0,810	1,000	0,900	1,000	295 774
							y-y	0,102	0,210	1,502	0,454	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 21a-22a	804	821	170	27,95	5,43	2,71	x-x	0,170	0,210	0,860	0,810	1,000	0,900	1,000	295 774
							y-y	0,115	0,210	1,502	0,454	1,000	0,983	1,000	
Trave Acciaio 10a-11a	1 003	827	464	19,64	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,867	0,806	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,102	0,210	1,521	0,447	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 19a-20a	908	916	240	23,57	5,48	2,74	x-x	0,171	0,210	0,867	0,806	1,000	0,910	1,000	290 218
							y-y	0,109	0,210	1,521	0,447	1,000	0,904	1,000	
Trave Acciaio 10a-5	-32	3 853	248	8,01	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 746
							y-y	0,030	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 5-13	-3 168	4 444	178	7,54	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 729
							y-y	0,084	0,210	0,807	0,842	1,000	0,996	1,000	
Trave Acciaio 13-19a	359	3 892	373	7,53	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,505	1,000	1,000	0,910	1,000	7 789 615
							y-y	0,034	0,210	0,537	0,988	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 11a-6	-64	3 994	278	7,67	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 458
							y-y	0,031	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 6-14	-2 020	4 372	113	7,71	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 899
							y-y	0,084	0,210	0,807	0,842	1,000	0,970	1,000	
Trave Acciaio 14-20a	358	4 023	313	7,47	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 790 477
							y-y	0,034	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 5-13	3 007	143	192	55,68	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 805
							y-y	0,096	0,210	0,667	0,919	1,000	0,932	1,000	
Trave Acciaio 23a-24a	975	920	218	24,00	5,38	2,69	x-x	0,169	0,210	0,854	0,814	1,000	0,910	1,000	301 492
							y-y	0,108	0,210	1,484	0,461	1,000	0,908	1,000	
Trave Acciaio 7-15	2 255	109	85	87,18	2,90	1,45	x-x	0,090	0,210	0,667	0,919	1,000	0,900	1,000	2 046 803
							y-y	0,096	0,210	0,667	0,919	1,000	0,928	1,000	
Trave Acciaio 8a-7	-26	4 010	451	7,18	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 777 278
							y-y	0,045	0,210	0,540	0,987	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 9a-8	99	3 818	344	7,77	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 777 592
							y-y	0,045	0,210	0,540	0,987	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 12a-6	26	3 923	191	8,04	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 803 445
							y-y	0,030	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 6-14	98	4 402	107	7,43	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,603	0,952	1,000	0,900	1,000	1 030 839
							y-y	0,079	0,210	0,793	0,851	1,000	0,955	1,000	
Trave Acciaio 14-21a	361	3 994	300	7,56	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 790 051
							y-y	0,034	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 7-15	-1 103	4 514	85	7,45	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,603	0,952	1,000	0,900	1,000	1 030 837
							y-y	0,079	0,210	0,793	0,851	1,000	0,898	1,000	
Trave Acciaio 15-22a	426	3 965	436	7,24	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 763 777
							y-y	0,045	0,210	0,540	0,987	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 7a-7	-48	3 912	398	7,48	1,06	0,53	x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	7 777 159
							y-y	0,045	0,210	0,540	0,987	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 7-15	-786	4 422	113	7,48	2,91	1,45	x-x	0,124	0,210	0,609	0,949	1,000	0,900	1,000	1 030 837
							y-y	0,073							

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 _{LL,FisT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
Trave Acciaio 16-24a	389	3 883	545	7,10	1,06	0,53	γ-γ	0,079	0,210	0,807	0,842	1,000	0,893	1,000	7 763 283
							x-x	0,075	0,210	0,506	1,000	1,000	0,910	1,000	
							γ-γ	0,034	0,210	0,540	0,987	1,000	0,602	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_{LL,FisT}	Luce libera per instabilità flessorotazionale.
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.
k_c	Coefficiente per il calcolo di χ _{LT}
χ_{LT}	Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessorotazionale.
N_{cr}	Sforzo Normale Critico Euleriano.

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

Id _{Tr}	Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE					
	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]
Piano Terra						
Trave Acciaio 2-10	NS	0,0062	1,1600	NS	0,0009	1,1600
Trave Acciaio 3-11	NS	0,0064	1,1600	NS	0,0009	1,1600
Trave Acciaio 4-12	NS	0,0046	1,1600	NS	0,0004	1,1600
Trave Acciaio 11-16a	76,50	0,0056	0,4290	NS	0,0032	0,4290
Trave Acciaio 12-17a	80,64	0,0053	0,4290	NS	0,0030	0,4290
Trave Acciaio 11-18a	NS	0,0035	0,4291	NS	0,0019	0,4291
Trave Acciaio 5a-6a	19,57	0,1121	2,1927	57,19	0,0383	2,1927
Trave Acciaio 1a-2a	NS	0,0106	1,3768	NS	0,0011	1,3768
Trave Acciaio 16a-17a	20,28	0,1081	2,1927	61,18	0,0358	2,1927
Trave Acciaio 15a-18a	NS	0,0096	1,3768	NS	0,0004	1,3768
Trave Acciaio 3-11	33,16	0,0351	1,1635	40,06	0,0290	1,1635
Trave Acciaio 3-11	50,32	0,0231	1,1635	59,03	0,0197	1,1635
Trave Acciaio 4-12	36,49	0,0319	1,1635	43,52	0,0267	1,1635
Trave Acciaio 6a-4	83,92	0,0050	0,4229	NS	0,0028	0,4229
Trave Acciaio 5a-3	78,90	0,0054	0,4229	NS	0,0030	0,4229
Trave Acciaio 2a-3	NS	0,0033	0,4229	NS	0,0018	0,4229
Trave Acciaio 1-9	NS	0,0046	1,1600	NS	0,0004	1,1600
Trave Acciaio 3a-4a	19,61	0,1118	2,1927	57,43	0,0382	2,1927
Trave Acciaio 13a-14a	20,33	0,1078	2,1927	61,01	0,0359	2,1927
Trave Acciaio 3a-1	83,87	0,0050	0,4229	NS	0,0028	0,4229
Trave Acciaio 1-9	36,56	0,0318	1,1635	43,61	0,0267	1,1635
Trave Acciaio 9-13a	80,40	0,0053	0,4232	NS	0,0030	0,4232
Trave Acciaio 4a-2	78,86	0,0054	0,4229	NS	0,0030	0,4229
Trave Acciaio 2-10	33,22	0,0350	1,1634	40,16	0,0290	1,1634
Trave Acciaio 10-14a	76,12	0,0056	0,4232	NS	0,0032	0,4232
Trave Acciaio 1a-2	NS	0,0033	0,4230	NS	0,0018	0,4230
Trave Acciaio 2-10	50,52	0,0230	1,1633	59,37	0,0196	1,1633
Trave Acciaio 10-15a	NS	0,0034	0,4232	NS	0,0019	0,4232
Trave Acciaio 6-14	NS	0,0053	1,1600	NS	0,0006	1,1600
Trave Acciaio 8-16	NS	0,0049	1,1600	NS	0,0003	1,1600
Trave Acciaio 8a-9a	19,97	0,1078	2,1523	58,44	0,0368	2,1523
Trave Acciaio 12a-7a	22,73	0,0956	2,1720	76,77	0,0283	2,1720
Trave Acciaio 21a-22a	23,47	0,0926	2,1720	83,13	0,0261	2,1720
Trave Acciaio 10a-11a	19,89	0,1102	2,1927	59,43	0,0369	2,1927
Trave Acciaio 19a-20a	20,67	0,1061	2,1927	63,80	0,0344	2,1927
Trave Acciaio 10a-5	84,09	0,0050	0,4229	NS	0,0028	0,4229
Trave Acciaio 5-13	36,55	0,0318	1,1635	43,62	0,0267	1,1635
Trave Acciaio 13-19a	80,48	0,0053	0,4232	NS	0,0030	0,4232
Trave Acciaio 11a-6	78,48	0,0054	0,4229	NS	0,0031	0,4229
Trave Acciaio 6-14	35,09	0,0332	1,1634	42,74	0,0272	1,1634
Trave Acciaio 14-20a	76,08	0,0056	0,4232	NS	0,0032	0,4232
Trave Acciaio 5-13	NS	0,0046	1,1600	NS	0,0004	1,1600
Trave Acciaio 23a-24a	20,62	0,1043	2,1513	61,89	0,0348	2,1513
Trave Acciaio 7-15	NS	0,0054	1,1600	NS	0,0007	1,1600
Trave Acciaio 8a-7	78,58	0,0054	0,4236	NS	0,0031	0,4236
Trave Acciaio 9a-8	85,03	0,0050	0,4236	NS	0,0028	0,4236
Trave Acciaio 12a-6	81,22	0,0052	0,4229	NS	0,0029	0,4229
Trave Acciaio 6-14	36,05	0,0323	1,1634	45,52	0,0256	1,1634
Trave Acciaio 14-21a	78,12	0,0054	0,4232	NS	0,0031	0,4232
Trave Acciaio 7-15	33,81	0,0344	1,1634	41,63	0,0279	1,1634
Trave Acciaio 15-22a	78,64	0,0054	0,4239	NS	0,0031	0,4239
Trave Acciaio 7a-7	81,75	0,0052	0,4236	NS	0,0029	0,4236
Trave Acciaio 7-15	35,76	0,0325	1,1634	45,19	0,0257	1,1634
Trave Acciaio 15-23a	75,95	0,0056	0,4239	NS	0,0032	0,4239
Trave Acciaio 8-16	35,51	0,0328	1,1634	43,05	0,0270	1,1634
Trave Acciaio 16-24a	81,45	0,0052	0,4240	NS	0,0030	0,4240

LEGENDA:

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id _{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili				Carichi Variabili		
	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	

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.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]		[N]
Piano Terra															
Pilastro Acciaio 9	0%	258	15	337	5	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	249	15	187	5	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	270	7	-205	25	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 11	0%	415	-	-277	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	403	-	-227	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	365	-	-177	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 12	0%	292	-21	323	8	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	283	-21	166	7	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	270	-1	-204	-25	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 4	0%	446	5	122	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	336	6	-141	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	266	47	113	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 3	0%	430	-	453	-	63,20	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	395	-	305	-	93,87	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	324	-	160	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 2	0%	430	-	450	-	63,62	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	395	-	304	-	94,18	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	325	-	159	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 1	0%	446	-5	121	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	336	-6	-141	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	266	39	113	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 10	0%	415	-	-275	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	50%	403	-	-225	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
	100%	365	-	-174	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 631	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 11	0%	31 837	232	1 075	-173	NS	PLS	Max	28 477	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 477	150 925	1 168		8			
	50%	39 497	384	-75	258	NS	PLS	Max	28 406	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 406	150 925	1 168		8			
	100%	19 536	251	-	527	54,23	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 580	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 12	0%	18 335	-737	905	294	NS	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 580	150 925	1 168		8			
	50%	23 531	-946	-21	-989	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 559	150 925	1 168		8			
	100%	23 145	-946	-318	-2 322	61,57	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 559	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 4	0%	18 595	-898	1 141	337	NS	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 580	150 925	1 168		8			
	50%	18 287	-898	-	-824	34,68	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 580	150 925	1 168		8			
	100%	22 427	-1 032	-536	-2 384	56,40	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 559	150 925	1 168		8			
Pilastro Acciaio 3	0%	21 264	183	1 214	-152	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
			Min					28 559	150 925	1 168		8			
50%	14 008	133	-	65	NS	PLS	Max	28 597	150 925	0,000	1 168	8	522819		
		Min					28 597	150 925	1 168		8				

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	TP	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 2	100%	31 892	504	-799	599	NS	PLS	Min	28 597	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Max					28 477	150 925	0,000	1 168			
			Min					28 477	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 2	0%	21 264	-181	1 210	152	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
	50%	38 548	-454	50	-263	NS	PLS	Max	28 406	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 406	150 925	0,000	1 168			
	100%	30 691	-579	103	-1 077	NS	PLS	Max	28 508	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 508	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 10	0%	31 806	-233	1 078	173	NS	PLS	Max	28 477	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 477	150 925	0,000	1 168			
	50%	39 475	-386	-73	-259	NS	PLS	Max	28 406	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 406	150 925	0,000	1 168			
	100%	39 086	-386	-607	-805	NS	PLS	Max	28 406	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 406	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 1	0%	18 568	898	1 137	-339	NS	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 580	150 925	0,000	1 168			
	50%	22 768	1 032	-4	1 050	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
	100%	22 411	1 032	-527	2 383	56,56	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 9	0%	18 323	737	907	-294	NS	PLS	Max	28 580	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 580	150 925	0,000	1 168			
	50%	23 519	946	-21	989	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
	100%	23 133	946	-320	2 322	61,55	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 13	0%	258	14	338	5	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	249	14	188	5	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	270	2	-173	16	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 15	0%	409	1	-192	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	398	1	-171	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	361	1	-150	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 16	0%	258	-10	308	-	92,96	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	249	-10	175	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	219	-10	44	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 8	0%	385	7	-698	-	41,02	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	358	7	-362	-	79,09	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	313	10	-21	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 7	0%	437	-1	257	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	402	-1	191	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	332	-1	127	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 6	0%	364	-4	-402	-	71,22	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	399	-	220	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	329	-	136	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 5	0%	447	-5	121	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	338	-6	-143	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	336	-6	122	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 14	0%	411	-	-213	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	50%	399	-	-185	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
	100%	359	-	-155	-	NS	PLS	Max	28 631	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 631	150 925	0,000	1 168			
Pilastro Acciaio 6	0%	23 818	-119	188	-	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168			
	50%	7 726	-911	-28	249	NS	PLS	Max	28 621	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 621	150 925	0,000	1 168			
	100%	36 464	-190	-799	-369	NS	PLS	Max	28 443	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 443	150 925	0,000	1 168			

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	TP	max/min	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 14	0%	24 448	746	-152	1 137	NS	PLS	Min	28 443	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	27 289	-211	109	-153	NS	PLS	Max	28 535	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 535	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 477	150 925	0,000	1 168	8		
100%	32 081	-54	-1 024	-129	NS	PLS	Max	28 477	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 477	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 535	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 5	0%	5 483	-596	199	1 177	NS	PLS	Max	28 628	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 628	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 597	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	17 128	906	-	723	39,55	PLS	Max	28 597	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 597	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 469	1 061	-486	2 406	56,26	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 13	0%	4 312	-564	-110	998	NS	PLS	Max	28 628	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 628	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	23 466	932	-29	988	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	23 080	932	-281	2 304	62,76	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 7	0%	22 994	1 034	-708	2 703	44,79	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	22 959	1 034	-546	2 858	42,53	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 872	1 034	-382	3 012	40,19	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 8	0%	4 375	459	107	-1 135	NS	PLS	Max	28 628	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 628	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	22 729	-858	22	-1 343	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 431	-858	-386	-2 238	64,41	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 6	0%	23 004	846	-804	2 613	45,99	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	22 969	846	-525	2 738	45,65	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 884	846	-245	2 863	44,39	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 14	0%	22 995	741	669	2 538	49,66	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	22 960	741	322	2 650	49,80	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 874	741	-25	2 757	48,04	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 15	0%	7 979	-846	-128	994	NS	PLS	Max	28 621	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 621	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 320	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	46 309	59	-37	-249	NS	PLS	Max	28 320	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 320	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 443	150 925	0,000	1 168	8		
100%	35 110	49	-626	-127	NS	PLS	Max	28 443	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 443	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 443	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 7	0%	7 902	-999	110	1 154	NS	PLS	Max	28 621	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 621	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 365	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	45 385	81	88	-318	NS	PLS	Max	28 365	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 365	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	22 266	-24	-754	-214	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 15	0%	23 226	692	330	2 721	47,66	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	23 191	692	124	2 823	45,94	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	23 104	692	-82	2 928	43,38	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
Pilastro Acciaio 16	0%	4 383	-882	-260	881	NS	PLS	Max	28 628	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 628	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
	50%	23 358	-870	-26	-1 218	NS	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819
			Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
			Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8		
100%	23 032	-870	-285	-2 225	66,33	PLS	Max	28 559	150 925	0,000	1 168	8	522819	
		Min					28 559	150 925	0,000	1 168	8			
		Max					28 559	150 925	0,000	1 168	8			

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata 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}** 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.
- 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).
- TP** Tipo di verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
- max/min** [max] = valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore; [min] = valore per la verifica con modulo di resistenza minore.
- M_{c,Rd}** Momento resistente.
- V_{c,Rd}** Taglio resistente.

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]

ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
 A_v Area resistente a taglio.
 t_w Spessore anima.
 N_{pl,Rd} Resistenza plastica a Sforzo Normale.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio

Pilastro	%L _{LI}	CS	A _v	T _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{C,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 9	0%	46,86	1 168	1,00	3 196	149 754	Piano XX	1,00
	50%	46,86	1 168	1,00	3 196	149 754	Piano XX	1,00
	100%	46,86	1 168	1,00	3 196	149 754	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 11	0%	50,39	1 168	0,12	2 992	150 781	Piano XX	1,00
	50%	50,39	1 168	0,12	2 992	150 781	Piano XX	1,00
	100%	50,39	1 168	0,12	2 992	150 781	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 12	0%	47,15	1 168	1,01	3 176	149 740	Piano XX	1,00
	50%	47,15	1 168	1,01	3 176	149 740	Piano XX	1,00
	100%	47,15	1 168	1,01	3 176	149 740	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	0%	47,31	1 168	0,57	-3 176	150 254	Piano XX	1,00
	50%	47,31	1 168	0,57	-3 176	150 254	Piano XX	1,00
	100%	47,31	1 168	0,57	-3 176	150 254	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	0%	50,43	1 168	0,04	-2 992	150 884	Piano XX	1,00
	50%	50,43	1 168	0,04	-2 992	150 884	Piano XX	1,00
	100%	50,43	1 168	0,04	-2 992	150 884	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	0%	50,48	1 168	0,04	-2 989	150 884	Piano XX	1,00
	50%	50,48	1 168	0,04	-2 989	150 884	Piano XX	1,00
	100%	50,48	1 168	0,04	-2 989	150 884	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	0%	47,02	1 168	0,57	-3 196	150 261	Piano XX	1,00
	50%	47,02	1 168	0,57	-3 196	150 261	Piano XX	1,00
	100%	47,02	1 168	0,57	-3 196	150 261	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 10	0%	50,45	1 168	0,12	2 989	150 781	Piano XX	1,00
	50%	50,45	1 168	0,12	2 989	150 781	Piano XX	1,00
	100%	50,45	1 168	0,12	2 989	150 781	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 11	0%	NS	1 168	0,01	938	150 918	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,01	685	150 918	Piano XX	1,00
	100%	NS	1 168	0,03	462	150 891	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 12	0%	NS	1 168	0,28	-1 088	150 596	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,26	-946	150 617	Piano YY	1,00
	100%	NS	1 168	0,26	-946	150 617	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 4	0%	NS	1 168	0,18	-1 144	150 713	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,13	-1 032	150 767	Piano YY	1,00
	100%	NS	1 168	0,13	-1 032	150 767	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	1 168	0,01	1 052	150 911	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,01	819	150 911	Piano XX	1,00
	100%	NS	1 168	0,04	590	150 877	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	1 168	0,01	1 051	150 911	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,01	818	150 911	Piano XX	1,00
	100%	NS	1 168	0,04	-589	150 877	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 10	0%	NS	1 168	0,01	940	150 918	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,01	686	150 918	Piano XX	1,00
	100%	NS	1 168	0,02	-465	150 898	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	1 168	0,13	1 032	150 767	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,13	1 032	150 767	Piano YY	1,00
	100%	NS	1 168	0,13	1 032	150 767	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 9	0%	NS	1 168	0,26	946	150 624	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,26	946	150 624	Piano YY	1,00
	100%	NS	1 168	0,26	946	150 624	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 13	0%	46,56	1 168	1,03	3 216	149 726	Piano XX	1,00
	50%	46,56	1 168	1,03	3 216	149 726	Piano XX	1,00
	100%	46,56	1 168	1,03	3 216	149 726	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 15	0%	63,81	1 168	0,55	2 355	150 281	Piano XX	1,00
	50%	63,81	1 168	0,55	2 355	150 281	Piano XX	1,00
	100%	63,81	1 168	0,55	2 355	150 281	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 16	0%	49,89	1 168	0,83	3 006	149 959	Piano XX	1,00
	50%	49,89	1 168	0,83	3 006	149 959	Piano XX	1,00
	100%	49,89	1 168	0,83	3 006	149 959	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	0%	50,08	1 168	0,42	-3 004	150 432	Piano XX	1,00
	50%	50,08	1 168	0,42	-3 004	150 432	Piano XX	1,00
	100%	50,08	1 168	0,42	-3 004	150 432	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 7	0%	63,91	1 168	0,41	-2 354	150 446	Piano XX	1,00
	50%	63,91	1 168	0,41	-2 354	150 446	Piano XX	1,00
	100%	63,91	1 168	0,41	-2 354	150 446	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	0%	64,03	1 168	0,34	-2 351	150 528	Piano XX	1,00
	50%	64,03	1 168	0,34	-2 351	150 528	Piano XX	1,00
	100%	64,03	1 168	0,34	-2 351	150 528	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	0%	46,71	1 168	0,61	-3 216	150 213	Piano XX	1,00
	50%	46,71	1 168	0,61	-3 216	150 213	Piano XX	1,00
	100%	46,71	1 168	0,61	-3 216	150 213	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 14	0%	63,86	1 168	0,63	2 352	150 192	Piano XX	1,00
	50%	63,86	1 168	0,63	2 352	150 192	Piano XX	1,00
	100%	63,86	1 168	0,63	2 352	150 192	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	1 168	0,30	-1 187	150 569	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,30	-1 001	150 569	Piano YY	1,00

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio

Pilastro	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.	Ω _{Min}
Pilastro Acciaio 14	100%	NS	1 168	0,30	-814	150 569	Piano YY	1,00
	0%	NS	1 168	0,11	1 118	150 795	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,11	910	150 795	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	100%	NS	1 168	0,11	702	150 795	Piano XX	1,00
	0%	NS	1 168	0,17	1 061	150 726	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,17	1 061	150 726	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 13	100%	NS	1 168	0,17	1 061	150 726	Piano YY	1,00
	0%	NS	1 168	0,25	932	150 630	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,25	932	150 630	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 7	100%	NS	1 168	0,25	932	150 630	Piano YY	1,00
	0%	NS	1 168	1,88	-1 258	148 726	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	1,88	-1 258	148 726	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	100%	NS	1 168	1,88	-1 258	148 726	Piano XX	1,00
	0%	NS	1 168	0,32	-1 262	150 555	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,32	-1 076	150 555	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 6	100%	NS	1 168	0,25	-916	150 637	Piano YY	1,00
	0%	73,55	1 168	1,96	-2 021	148 637	Piano XX	1,00
	50%	73,55	1 168	1,96	-2 021	148 637	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 14	100%	73,55	1 168	1,96	-2 021	148 637	Piano XX	1,00
	0%	59,55	1 168	2,41	2 487	148 110	Piano XX	1,00
	50%	59,55	1 168	2,41	2 487	148 110	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 15	100%	59,55	1 168	2,41	2 487	148 110	Piano XX	1,00
	0%	NS	1 168	0,12	-846	150 781	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,12	-639	150 781	Piano YY	1,00
Pilastro Acciaio 7	100%	NS	1 168	0,10	-492	150 809	Piano XX	1,00
	0%	NS	1 168	0,08	1 051	150 836	Piano XX	1,00
	50%	NS	1 168	0,08	865	150 836	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 15	100%	NS	1 168	0,08	677	150 836	Piano XX	1,00
	0%	95,91	1 168	1,94	1 550	148 665	Piano XX	1,00
	50%	95,91	1 168	1,94	1 550	148 665	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 16	100%	95,91	1 168	1,94	1 550	148 665	Piano XX	1,00
	0%	NS	1 168	0,33	-1 173	150 535	Piano YY	1,00
	50%	NS	1 168	0,37	-1 004	150 493	Piano YY	1,00
	100%	NS	1 168	0,37	-879	150 493	Piano YY	1,00

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata 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.
- 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.
- Ω_{Min}** Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

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

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Pilastro	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	CS	L _N [m]	L _{Lt,Flst} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{Lt}	N _{cr} [N]
Piano Terra															
Pilastro Acciaio 9	239	216	6	NS	0,06	0,03	x-x	0,010	0,210	0,480	1,000	1,000	0,772	1,000	5 577 183
							y-y	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	374
Pilastro Acciaio 11	390	247	4	NS	0,06	0,03	x-x	0,012	0,210	0,480	1,000	1,000	0,889	1,000	5 577 182
							y-y	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	991
Pilastro Acciaio 12	273	196	7	NS	0,06	0,03	x-x	0,010	0,210	0,480	1,000	1,000	0,752	1,000	5 577 182
							y-y	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	991
Pilastro Acciaio 4	317	669	11	41,06	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,773	1,000	200 814
							y-y	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,752	1,000	933
Pilastro Acciaio 3	319	663	5	41,77	0,29	0,15	x-x	0,026	0,210	0,486	1,000	1,000	0,778	1,000	200 814
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	1,000	1,000	934
Pilastro Acciaio 2	318	661	5	41,90	0,29	0,15	x-x	0,026	0,210	0,486	1,000	1,000	0,778	1,000	202 459
							y-y	0,032	0,210	0,486	1,000	1,000	1,000	1,000	514
Pilastro Acciaio 1	317	674	11	40,77	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,773	1,000	200 814
							y-y	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,752	1,000	936
Pilastro Acciaio 10	390	235	-	NS	0,06	0,03	x-x	0,013	0,210	0,480	1,000	1,000	0,892	1,000	5 641 139
							y-y	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	685
Pilastro Acciaio 11	39 472	508	368	8,90	2,82	1,41	x-x	0,081	0,210	0,659	0,923	1,000	0,770	1,000	2 161 249
							y-y	0,067	0,210	0,659	0,923	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 12	23 506	365	1 255	9,50	2,82	1,41	x-x	0,081	0,210	0,659	0,923	1,000	0,770	1,000	2 161 249
							y-y	0,067	0,210	0,659	0,923	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 4	22 760	527	1 318	9,01	2,58	1,29	x-x	0,077	0,210	0,634	0,936	1,000	0,770	1,000	2 576 128
							y-y	0,071	0,210	0,634	0,936	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 3	38 528	495	384	9,14	2,58	1,29	x-x	0,077	0,210	0,634	0,936	1,000	0,770	1,000	2 576 128
							y-y	0,059	0,210	0,634	0,936	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 2	38 522	494	382	9,15	2,58	1,29	x-x	0,077	0,210	0,634	0,936	1,000	0,770	1,000	2 578 444
							y-y	0,059	0,210	0,634	0,936	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 10	39 448	509	369	8,90	2,81	1,41	x-x	0,081	0,210	0,658	0,923	1,000	0,770	1,000	2 174 085
							y-y	0,067	0,210	0,658	0,923	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 1	22 744	525	1 317	9,02	2,58	1,29	x-x	0,077	0,210	0,634	0,936	1,000	0,770	1,000	2 576 128
							y-y	0,071	0,210	0,634	0,936	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 9	23 494	366	1 255	9,50	2,82	1,41	x-x	0,081	0,210	0,659	0,923	1,000	0,770	1,000	2 161 249
							y-y	0,067	0,210	0,659	0,923	1,000	0,602	1,000	

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	CS	L _N [m]	L _{LT,FlsT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
Pilastro Acciaio 13	239	217	6	NS	0,06	0,03	x-x	0,010	0,210	0,480	1,000	1,000	0,772	1,000	5 577 183
							y-y	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	374
Pilastro Acciaio 15	386	174	-	NS	0,06	0,03	x-x	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	0,935	1,000	4 364 619
							y-y	0,015	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	744
Pilastro Acciaio 16	262	218	3	NS	0,06	0,03	x-x	0,011	0,210	0,480	1,000	1,000	0,774	1,000	4 400 069
							y-y	0,015	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	767
Pilastro Acciaio 8	329	627	8	43,85	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,772	1,000	203 028
							y-y	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,752	1,000	539
Pilastro Acciaio 7	322	465	7	58,48	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,765	1,000	199 664
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	1,000	1,000	156
Pilastro Acciaio 6	330	449	9	60,14	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,762	1,000	201 400
							y-y	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,752	1,000	881
Pilastro Acciaio 5	324	670	14	40,80	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,771	1,000	200 814
							y-y	0,030	0,210	0,486	1,000	1,000	0,890	1,000	936
Pilastro Acciaio 14	411	268	4	97,22	0,06	0,03	x-x	0,014	0,210	0,480	1,000	1,000	0,902	1,000	4 338 921
							y-y	0,015	0,210	0,480	1,000	1,000	1,000	1,000	145
Pilastro Acciaio 6	45 529	535	236	8,50	2,07	1,04	x-x	0,069	0,210	0,586	0,960	1,000	0,770	1,000	4 002 604
							y-y	0,057	0,210	0,586	0,960	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 14	44 474	452	162	9,01	2,31	1,15	x-x	0,073	0,210	0,607	0,950	1,000	0,770	1,000	3 232 185
							y-y	0,060	0,210	0,607	0,950	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 5	22 802	484	1 310	9,15	2,58	1,29	x-x	0,077	0,210	0,634	0,936	1,000	0,770	1,000	2 576 128
							y-y	0,064	0,210	0,634	0,936	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 13	23 440	329	1 251	9,64	2,82	1,41	x-x	0,081	0,210	0,659	0,923	1,000	0,770	1,000	2 161 249
							y-y	0,067	0,210	0,659	0,923	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 7	22 933	578	2 888	6,06	0,30	0,15	x-x	0,029	0,210	0,486	1,000	1,000	0,868	1,000	194 046
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	0,967	1,000	754
Pilastro Acciaio 8	22 704	408	1 523	8,87	2,08	1,04	x-x	0,069	0,210	0,587	0,960	1,000	0,770	1,000	3 962 629
							y-y	0,069	0,210	0,587	0,960	1,000	0,791	1,000	
Pilastro Acciaio 6	22 944	580	2 763	6,22	0,30	0,15	x-x	0,026	0,210	0,486	1,000	1,000	0,813	1,000	196 746
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	0,972	1,000	839
Pilastro Acciaio 14	22 934	391	2 669	6,63	0,29	0,15	x-x	0,024	0,210	0,486	1,000	1,000	0,602	1,000	198 392
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	0,974	1,000	837
Pilastro Acciaio 15	46 283	374	263	8,66	2,32	1,16	x-x	0,073	0,210	0,608	0,949	1,000	0,770	1,000	3 199 812
							y-y	0,080	0,210	0,608	0,949	1,000	0,877	1,000	
Pilastro Acciaio 7	45 360	464	334	8,46	2,08	1,04	x-x	0,069	0,210	0,587	0,960	1,000	0,770	1,000	3 962 639
							y-y	0,075	0,210	0,587	0,960	1,000	0,877	1,000	
Pilastro Acciaio 15	23 165	165	2 845	6,69	0,30	0,15	x-x	0,022	0,210	0,486	1,000	1,000	0,602	1,000	194 049
							y-y	0,033	0,210	0,486	1,000	1,000	0,977	1,000	519
Pilastro Acciaio 16	23 333	280	1 418	9,40	2,32	1,16	x-x	0,073	0,210	0,608	0,949	1,000	0,770	1,000	3 199 789
							y-y	0,067	0,210	0,608	0,949	1,000	0,770	1,000	

LEGENDA:

- Pilastro** Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata 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,FlsT}** Luce libera per instabilità flessorotazionale.
- λ** Coefficiente di snellezza adimensionale.
- α** Fattore di imperfezione.
- φ** Coefficiente φ (per il calcolo di χ).
- χ** Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
- β** Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
- k_c** Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
- χ_{LT}** Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessorotazionale.
- N_{cr}** Sforzo Normale Critico Euleriano.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidità		NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4		NO
Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione		NO
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		
Tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio		NO
Massa e rigidità rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio (le variazioni di massa da un piano all'altro non superano il 25%, la rigidità non si abbassa da un piano al sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidata almeno il 50% dell'azione sismica alla base		NO
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 (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta calcolata ad un generico piano non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro piano); può fare eccezione l'ultimo piano di strutture intelaiate di almeno tre piani		NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni piano il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo piano, né il 20% della dimensione corrispondente al piano immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo piano di edifici di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento		NO
La struttura non è regolare in altezza.		

IdPiano	QLv	HLv	RdTMP	IrTMP	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,24	NO	NO	9 141	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
QLv Quota del livello o piano.
HLv Altezza del livello o piano.
RdTMP 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.
IrTMP Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
MSLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
KSLU Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
Reff Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
Rric Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

IdPiano	QLv	HLv	δ _{amm,SLE}	δ _{d,SLE}		Δδ _{SLE}		Note
				X	Y	X	Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,24	1,0800	0,3097	0,0615	0,7703	1,0185	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
QLv Quota del livello o piano.
HLv Altezza del livello o piano.
δ_{amm,SLE} Spostamento Differenziale ammissibile.
δ_{d,SLE} Spostamento Differenziale.
Δδ_{SLE} Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

IdPiano	QLv	HLv	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
Piano Terra	0,00	3,24	0,2326	0,0780	65 777	65 777	6 279	6 279	7,5194 E-03	2,5218 E-03

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
HLv 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.

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

IdTr	%oL _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	CS _i	R _f
Fondazione										
Trave 1-9	0%	-	-	30 041	9 484	7,57	7,57	-	17,57	NO
	25%	30 041	3 241	-	-	7,57	7,57	51,63	-	NO
	50%	30 041	7 923	-	-	7,57	7,57	21,12	-	NO
	75%	30 041	4 312	-	-	7,57	7,57	38,80	-	NO
	100%	-	-	30 041	8 238	7,57	7,57	-	20,23	NO
Fondazione										
Trave 2-10	0%	-	-	50 791	15 523	7,57	7,57	-	11,15	NO
	25%	50 791	5 749	-	-	7,57	7,57	29,87	-	NO
	50%	50 791	13 308	-	-	7,57	7,57	12,90	-	NO
	75%	50 791	6 976	-	-	7,57	7,57	24,61	-	NO
	100%	-	-	50 791	14 109	7,57	7,57	-	12,27	NO
Fondazione										
Trave 3-11	0%	-	-	50 808	15 528	7,57	7,57	-	11,15	NO
	25%	50 808	5 750	-	-	7,57	7,57	29,86	-	NO
	50%	50 808	13 313	-	-	7,57	7,57	12,90	-	NO
	75%	50 808	6 979	-	-	7,57	7,57	24,60	-	NO
	100%	-	-	50 808	14 117	7,57	7,57	-	12,26	NO
Fondazione										
Trave 4-12	0%	-	-	30 054	9 492	7,57	7,57	-	17,56	NO
	25%	30 054	3 245	-	-	7,57	7,57	51,56	-	NO
	50%	30 054	7 923	-	-	7,57	7,57	21,12	-	NO
	75%	30 054	4 308	-	-	7,57	7,57	38,84	-	NO
	100%	-	-	30 054	8 246	7,57	7,57	-	20,21	NO
Fondazione										
Trave 5-13	0%	-	-	30 048	9 430	7,57	7,57	-	17,68	NO
	25%	30 048	3 298	-	-	7,57	7,57	50,74	-	NO
	50%	30 048	7 923	-	-	7,57	7,57	21,12	-	NO
	75%	30 048	4 256	-	-	7,57	7,57	39,32	-	NO
	100%	-	-	30 048	8 293	7,57	7,57	-	20,10	NO
Fondazione										
Trave 6-14	0%	-	-	58 327	17 693	7,57	7,57	-	9,91	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	CS _i	R _f
	25%	58 327	7 028	-	-	7,57	7,57	24,66	-	NO
	50%	58 327	15 313	-	-	7,57	7,57	11,32	-	NO
	75%	58 327	7 595	-	-	7,57	7,57	22,82	-	NO
	100%	-	-	58 327	16 454	7,57	7,57	-	10,66	NO
Fondazione										
Trave 7-15	0%	-	-	59 376	17 979	7,57	7,57	-	9,77	NO
	25%	59 376	6 907	-	-	7,57	7,57	25,12	-	NO
	50%	59 376	15 590	-	-	7,57	7,57	11,13	-	NO
	75%	59 376	7 978	-	-	7,57	7,57	21,75	-	NO
	100%	-	-	59 376	16 792	7,57	7,57	-	10,46	NO
Fondazione										
Trave 8-16	0%	-	-	29 883	9 279	7,57	7,57	-	17,96	NO
	25%	29 883	3 333	-	-	7,57	7,57	50,19	-	NO
	50%	29 883	7 872	-	-	7,57	7,57	21,25	-	NO
	75%	29 883	4 172	-	-	7,57	7,57	40,10	-	NO
	100%	-	-	29 883	8 312	7,57	7,57	-	20,05	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.
- R_f** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
- N_{Ed,sr}** Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
- M_{Ed,3,s}**
- N_{Ed,ir}** Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
- M_{Ed,3,i}**
- A_{s,sr} A_{s,i}** Armatura a flessione superiore e inferiore.
- 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).

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

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

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	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]	
Fondazione															
Trave 1-9	0%	+	-	-	408 652	449 993	5 145	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-23 076	17,71	408 652	449 993	5 145	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 021	25,74	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1 015	NS	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 347	NS	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10 952	28,25	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 652	309 371	5 145	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23 855	17,13	408 652	449 993	5 145	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 652	449 993	5 145	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 2-10	0%	+	-	-	408 987	449 993	8 616	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-38 855	10,53	408 987	449 993	8 616	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-19 864	15,57	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	856	NS	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 513	NS	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	18 645	16,59	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 987	309 371	8 616	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	39 804	10,28	408 987	449 993	8 616	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 987	449 993	8 616	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 3-11	0%	+	-	-	408 989	449 993	8 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-38 861	10,52	408 989	449 993	8 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-19 871	15,57	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	842	NS	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 520	NS	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	18 652	16,59	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 989	309 371	8 637	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	39 833	10,27	408 989	449 993	8 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 989	449 993	8 637	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 4-12	0%	+	-	-	408 683	449 993	5 461	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-23 093	17,70	408 683	449 993	5 461	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12 028	25,72	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1 047	NS	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 343	NS	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10 957	28,24	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 683	309 371	5 461	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23 862	17,13	408 683	449 993	5 461	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 683	449 993	5 461	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione															
Trave 5-13	0%	+	-	-	408 652	449 993	5 140	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-23 135	17,66	408 652	449 993	5 140	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 974	25,84	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	850	NS	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	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
		-	-1 218	NS	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	11 001	28,12	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 652	309 371	5 140	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23 798	17,17	408 652	449 993	5 140	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 652	449 993	5 140	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave6-14				
Trave 6-14	0%	+	-	-	409 117	449 993	9 964	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-45 801	8,93	409 117	449 993	9 964	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22 588	13,70	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	1 020	NS	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 058	NS	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	21 749	14,22	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	409 117	309 371	9 964	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	44 774	9,14	409 117	449 993	9 964	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	409 117	449 993	9 964	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave7-15				
Trave 7-15	0%	+	-	-	409 118	449 993	9 973	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-45 633	8,97	409 118	449 993	9 973	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-23 095	13,40	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	860	NS	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 292	NS	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	22 047	14,03	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	409 118	309 371	9 973	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46 584	8,78	409 118	449 993	9 973	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	409 118	449 993	9 973	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
Fondazione											Travata: Trave8-16				
Trave 8-16	0%	+	-	-	408 657	449 993	5 192	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-22 977	17,79	408 657	449 993	5 192	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	-	-	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-11 827	26,16	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	739	NS	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 040	NS	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	10 990	28,15	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 657	309 371	5 192	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23 636	17,29	408 657	449 993	5 192	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	408 657	449 993	5 192	0	0	0	2,50	0,0914	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
- +/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2}** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo 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.
- N_{Ed}** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V_{Rsd,p}** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{fd}** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg_θ** Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{sw,p}** Area dei ferri piegati.
- A_{s,Dg}** Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R_f** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{LI}	T _{Ed}	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _θ	P _e	B _e	H _s	A _{sw}	A _{s,l}	R _f	
													[N-m]
Fondazione											Travata: Trave1-9		
Trave 1-9	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
Fondazione											Travata: Trave2-10		
Trave 2-10	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
Fondazione											Travata: Trave3-11		
Trave 3-11	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
Fondazione											Travata: Trave4-12		
Trave 4-12	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO	

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	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]	
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione							Travata: Trave5-13					
Trave 5-13	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione							Travata: Trave6-14					
Trave 6-14	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione							Travata: Trave7-15					
Trave 7-15	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
Fondazione							Travata: Trave8-16					
Trave 8-16	0%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	25%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	50%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	75%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	NO
	100%	0	81 748	0	0	2,50	2 821	199 248	101	0,0000	0,00	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.
- T_{Rcd}** Momento resistente del calcestruzzo.
- T_{Rsd}** Momento resistente delle staffe.
- T_{Rld}** Momento resistente dell'armatura longitudinale.
- Ctg θ** 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 (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA E DEVIATA ALLO SLE (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo SLE															
%LLI Tp _{mf}	Trazione calcestruzzo					Compressione calcestruzzo					Trazione acciaio				
	Trazione calcestruzzo rinforzo					Compressione calcestruzzo rinforzo					Trazione acciaio/FRP rinforzo				
[%]	Id _{Cmb}	σ_{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	Id _{Cmb}	σ_{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	Id _{Cmb}	σ_{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}
		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]
Fondazione							Travata: Trave1-9								
Trave: Trave 1-9							AA= PCA								
CA=FRQ		$\epsilon_{sm}=0E+00$		FRC=0,00 cm			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
CA=QPR		$\epsilon_{sm}=0E+00$		A_e=0,0 cm²			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
0%	RAR	0,090	20 756	-6 544	-	RAR	-0,252	20 756	-6 544	-	RAR	1,001	20 756	-6 544	-
25%	RAR	0,020	17 446	2 178	-	RAR	-0,104	20 756	2 253	-	RAR	0,188	17 446	2 178	-
50%	RAR	0,111	20 756	5 478	-	RAR	-0,175	20 756	5 478	-	RAR	1,379	20 756	5 478	-
75%	RAR	0,038	16 970	2 716	-	RAR	-0,120	20 756	2 967	-	RAR	0,422	16 970	2 716	-
100%	RAR	0,072	20 756	-5 714	-	RAR	-0,227	20 756	-5 714	-	RAR	0,771	20 756	-5 714	-
Fondazione							Travata: Trave2-10								
Trave: Trave 2-10							AA= PCA								
CA=FRQ		$\epsilon_{sm}=0E+00$		FRC=0,00 cm			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
CA=QPR		$\epsilon_{sm}=0E+00$		A_e=0,0 cm²			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
0%	RAR	0,144	35 012	-10 691	-	RAR	-0,415	35 012	-10 691	-	RAR	1,592	35 012	-10 691	-
25%	RAR	0,032	28 308	3 511	-	RAR	-0,179	35 012	3 977	-	RAR	0,296	28 308	3 511	-
50%	RAR	0,186	35 012	9 177	-	RAR	-0,294	35 012	9 177	-	RAR	2,300	35 012	9 177	-
75%	RAR	0,055	29 645	4 367	-	RAR	-0,197	35 012	4 798	-	RAR	0,586	29 645	4 367	-
100%	RAR	0,123	35 012	-9 748	-	RAR	-0,386	35 012	-9 748	-	RAR	1,331	35 012	-9 748	-
Fondazione							Travata: Trave3-11								
Trave: Trave 3-11							AA= PCA								
CA=FRQ		$\epsilon_{sm}=0E+00$		FRC=0,00 cm			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
CA=QPR		$\epsilon_{sm}=0E+00$		A_e=0,0 cm²			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
0%	RAR	0,144	35 024	-10 695	-	RAR	-0,415	35 024	-10 695	-	RAR	1,593	35 024	-10 695	-
25%	RAR	0,032	28 335	3 519	-	RAR	-0,179	35 024	3 977	-	RAR	0,298	28 335	3 519	-
50%	RAR	0,186	35 024	9 180	-	RAR	-0,294	35 024	9 180	-	RAR	2,301	35 024	9 180	-
75%	RAR	0,055	29 657	4 373	-	RAR	-0,197	35 024	4 800	-	RAR	0,588	29 657	4 373	-
100%	RAR	0,123	35 024	-9 753	-	RAR	-0,386	35 024	-9 753	-	RAR	1,332	35 024	-9 753	-
Fondazione							Travata: Trave4-12								
Trave: Trave 4-12							AA= PCA								
CA=FRQ		$\epsilon_{sm}=0E+00$		FRC=0,00 cm			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
CA=QPR		$\epsilon_{sm}=0E+00$		A_e=0,0 cm²			S_m=0 mm			W_k=0,00 mm		$\sigma_{ct,f}=0,00$ N/mm²			
0%	RAR	0,090	20 765	-6 550	-	RAR	-0,252	20 765	-6 550	-	RAR	1,002	20 765	-6 550	-
25%	RAR	0,021	17 462	2 191	-	RAR	-0,104	20 765	2 255	-	RAR	0,192	17 462	2 191	-
50%	RAR	0,111	20 765	5 478	-	RAR	-0,175	20 765	5 478	-	RAR	1,378	20 765	5 478	-
75%	RAR	0,038	16 983	2 712	-	RAR	-0,120	20 765	2 965	-	RAR	0,420	16 983	2 712	-
100%	RAR	0,072	20 765	-5 719	-	RAR	-0,227	20 765	-5 719	-	RAR	0,772	20 765	-5 719	-
Fondazione							Travata: Trave5-13								

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo SLE

%oLLI Tp _{rnf}	Trazione calcestruzzo					Compressione calcestruzzo					Trazione acciaio					
	Trazione calcestruzzo rinforzo					Compressione calcestruzzo rinforzo					Trazione acciaio/FRP rinforzo					
	Id _{cmb}	σ _{ct}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	Id _{cmb}	σ _{cc}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	Id _{cmb}	σ _{at}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	
[%]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave 5-13																
CA=FRQ CA=QPR					FRC=0,00 cm A_e=0,0 cm² A_e=0,0 cm²					AA= PCA S_m=0 mm S_m=0 mm					W_k=0,00 mm W_k=0,00 mm	σ_{ct,r}=0,00 N/mm² σ_{ct,r}=0,00 N/mm²
0%	RAR	0,089	20 760	-6 507	-	RAR	-0,251	20 760	-6 507	-	RAR	0,991	20 760	-6 507	-	
25%	RAR	0,020	17 438	2 185	-	RAR	-0,105	20 760	2 292	-	RAR	0,191	17 438	2 185	-	
50%	RAR	0,111	20 760	5 478	-	RAR	-0,175	20 760	5 478	-	RAR	1,379	20 760	5 478	-	
75%	RAR	0,036	16 985	2 659	-	RAR	-0,119	20 760	2 929	-	RAR	0,398	16 985	2 659	-	
100%	RAR	0,073	20 760	-5 752	-	RAR	-0,228	20 760	-5 752	-	RAR	0,781	20 760	-5 752	-	
Fondazione																
Trave: Trave 6-14																
CA=FRQ CA=QPR					FRC=0,00 cm A_e=0,0 cm² A_e=0,0 cm²					AA= PCA S_m=0 mm S_m=0 mm					W_k=0,00 mm W_k=0,00 mm	σ_{ct,r}=0,00 N/mm² σ_{ct,r}=0,00 N/mm²
0%	RAR	0,164	40 226	-12 197	-	RAR	-0,474	40 226	-12 197	-	RAR	1,805	40 226	-12 197	-	
25%	RAR	0,042	40 226	4 853	-	RAR	-0,212	40 226	4 853	-	RAR	0,366	40 226	4 853	-	
50%	RAR	0,214	40 226	10 566	-	RAR	-0,338	40 226	10 566	-	RAR	2,652	40 226	10 566	-	
75%	RAR	0,053	40 226	5 235	-	RAR	-0,220	40 226	5 235	-	RAR	0,518	40 226	5 235	-	
100%	RAR	0,145	40 226	-11 371	-	RAR	-0,449	40 226	-11 371	-	RAR	1,576	40 226	-11 371	-	
Fondazione																
Trave: Trave 7-15																
CA=FRQ CA=QPR					FRC=0,00 cm A_e=0,0 cm² A_e=0,0 cm²					AA= PCA S_m=0 mm S_m=0 mm					W_k=0,00 mm W_k=0,00 mm	σ_{ct,r}=0,00 N/mm² σ_{ct,r}=0,00 N/mm²
0%	RAR	0,166	40 926	-12 387	-	RAR	-0,481	40 926	-12 387	-	RAR	1,831	40 926	-12 387	-	
25%	RAR	0,039	34 189	4 245	-	RAR	-0,212	40 926	4 772	-	RAR	0,359	34 189	4 245	-	
50%	RAR	0,218	40 926	10 749	-	RAR	-0,344	40 926	10 749	-	RAR	2,698	40 926	10 749	-	
75%	RAR	0,059	40 926	5 489	-	RAR	-0,228	40 926	5 489	-	RAR	0,593	40 926	5 489	-	
100%	RAR	0,149	40 926	-11 595	-	RAR	-0,457	40 926	-11 595	-	RAR	1,611	40 926	-11 595	-	
Fondazione																
Trave: Trave 8-16																
CA=FRQ CA=QPR					FRC=0,00 cm A_e=0,0 cm² A_e=0,0 cm²					AA= PCA S_m=0 mm S_m=0 mm					W_k=0,00 mm W_k=0,00 mm	σ_{ct,r}=0,00 N/mm² σ_{ct,r}=0,00 N/mm²
0%	RAR	0,087	20 630	-6 402	-	RAR	-0,247	20 630	-6 402	-	RAR	0,967	20 630	-6 402	-	
25%	RAR	0,021	17 259	2 171	-	RAR	-0,105	20 630	2 312	-	RAR	0,192	17 259	2 171	-	
50%	RAR	0,110	20 630	5 438	-	RAR	-0,174	20 630	5 438	-	RAR	1,368	20 630	5 438	-	
75%	RAR	0,033	16 849	2 564	-	RAR	-0,117	20 630	2 871	-	RAR	0,366	16 849	2 564	-	
100%	RAR	0,073	20 630	-5 758	-	RAR	-0,228	20 630	-5 758	-	RAR	0,788	20 630	-5 758	-	

LEGENDA:

- σ_{ct} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- Id_{cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{ct,r} Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione.
- Id_{tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %oLLI 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.
- Tp_{rnf} Indica il tipo di rinforzo presente nella sezione di verifica: [Cl] = rinforzo in Calcestruzzo; [FRP] = rinforzo in FRP;
- FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento.
- AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
- A_e Area efficace del calcestruzzo tes.
- S_m Distanza media tra le fessure.
- W_k Apertura massima delle fessure.
- N_{Ed,r} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
- M_{Ed,3r}
- M_{Ed,2}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	Rtz	Z _{p,cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r				
								[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]				
Trave 1-9	10,00	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,46	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,025	0,246	NO	
Trave 2-10	7,31	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,034	0,249	NO	
Trave 3-11	7,30	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,034	0,249	NO	
Trave 4-12	9,11	3,05	1,10	0,00	0,85	-	NON Coesivo	1,43	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,025	0,224	NO	
Trave 5-13	10,00	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,025	0,245	NO	
Trave 6-14	6,88	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,50	0,00	0,85	18,40	30,14	22,40	0,037	0,255	NO	
Trave 7-15	6,53	3,05	1,10	0,00	0,95	-	NON Coesivo	1,47	0,00	0,82	18,40	30,14	22,40	0,038	0,249	NO	
Trave 8-16	9,16	3,05	1,10	0,00	0,85	-	NON Coesivo	1,42	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,024	0,223	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.
- Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi					Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]	

Z_{Fid} Profondità della falda dal piano campagna.

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

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

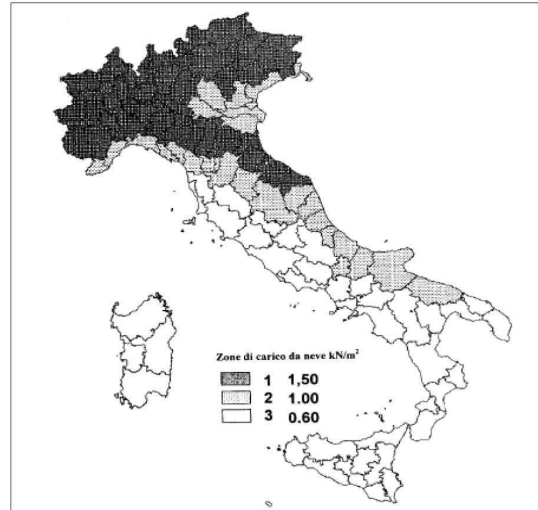
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

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

Calcolo Neve

○	Zona I - Alpina Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbania, Vercelli, Vicenza.	$q_{sk} = 1,50 \text{ kN/mq}$ $q_{sk} = 1,39 [1+(a_s/728)^2] \text{ kN/mq}$	$a_s \leq 200 \text{ m}$ $a_s > 200 \text{ m}$
○	Zona I - Mediterranea Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese.	$q_{sk} = 1,50 \text{ kN/mq}$ $q_{sk} = 1,35 [1+(a_s/602)^2] \text{ kN/mq}$	$a_s \leq 200 \text{ m}$ $a_s > 200 \text{ m}$
○	Zona II Arezzo, Ascoli Piceno, Bari, Campobasso, Chieti, Ferrara, Firenze, Foggia, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona.	$q_{sk} = 1,00 \text{ kN/mq}$ $q_{sk} = 0,85 [1+(a_s/481)^2] \text{ kN/mq}$	$a_s \leq 200 \text{ m}$ $a_s > 200 \text{ m}$
●	Zona III Agrigento, Avellino, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotone, Enna, Frosinone, Grosseto, L'Aquila, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia Tempio, Oristano, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Rieti, Roma, Salerno, Sassari, Siena, Siracusa, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia, Viterbo.	$q_{sk} = 0,60 \text{ kN/mq}$ $q_{sk} = 0,51 [1+(a_s/481)^2] \text{ kN/mq}$	$a_s \leq 200 \text{ m}$ $a_s > 200 \text{ m}$

q_s (carico neve sulla copertura [N/mq]) = $\mu_i q_{sk} C_E C_t$ μ_i (coefficiente di forma) q_{sk} (valore caratteristico della neve al suolo [kN/mq]) C_E (coefficiente di esposizione) C_t (coefficiente termico)



Valore caratteristico della neve al suolo

a_s (altitudine sul livello del mare [m])	590
q_{sk} (val. caratt. della neve al suolo [kN/mq])	1,28

Coefficiente termico

Il coefficiente termico può essere utilizzato per tener conto della riduzione del carico neve a causa dello scioglimento della stessa, causata dalla perdita di calore della costruzione. Tale coefficiente tiene conto delle proprietà di isolamento termico del materiale utilizzato in copertura. In assenza di uno specifico e documentato studio, deve essere utilizzato $C_t = 1$.

Coefficiente di esposizione

Topografia	Descrizione	C_E
Normale	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi.	1

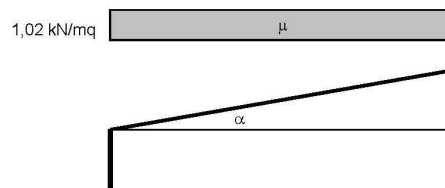
Valore del carico della neve al suolo

q_s (carico della neve al suolo [kN/mq])	1,28
--	------

Coefficiente di forma (copertura ad una falda)

α (inclinazione falda [°])	6
-----------------------------------	---

μ	0,8
-------	-----



251658240

Calcolo Vento

Calcolo della pressione esercitata dal vento

Pressione del vento
 $P = q_{ref} \times c_e \times c_p \times c_d$

Pressione cinetica di riferimento

CARATTERISTICHE DEL SITO :

Regione :
 Sardegna (zona a Oriente della rette congiungente Campo Teulada con l'isola di Maddalena)

altitudine del sito sul livello del mare $a_s = 590$ m

zona :	5		v riferimento 0 =	28	m/s
ao =	750	m	Ka =	0,024	1/s

V. rif =	28,00	m/s
qref =	49,00	Kg/mq

Calcolo del coefficiente di esposizione e di topografia

CARATTERISTICHE DEL SITO :

Classe di Rugosità :

A : Aree urbane di cui almeno il 15% della superficie è coperta da edifici di altezza media superiore a 15 m

B : Aree urbane (non di classe A); suburbane, industriali, boschive

C : Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri...); aree non riconducibili alle classi A, B, D

D : Aree prive di ostacoli o con al più ostacoli rari isolati

categoria di esposizione:	I	II	III	IV	V

Coefficienti		
Kr	zo(m)	z min (m)
0,22	0,3	8

sito standard

coefficiente di topografia $c_t = 1,00$

coefficiente di esposizione $c_e = 1,634$

251658240

Verifica dei travetti appoggiati di sostegno pannelli

Dall'analisi dei carichi, i travetti risultano gravati da un carico lineare massimo (neve + vento + peso proprio) di $2290 \cdot 0,54 = 1236 \text{ N/m} = 124 \text{ Kg/m}$. La luce di inflessione è di 525 cm, per cui avremo:

$$M_{\max} = 124 \cdot 5,20^2 / 8 = 419 \text{ kgm} \quad T_{\max} = 124 \cdot 5,20 / 2 = 322 \text{ Kg}$$

I dati geometrici e di inerzia della sezione sono i seguenti:

Lunghezza nominale del lato più corto di un profilo cavo a sezione rettangolare:	B	50,00	[mm]
Lunghezza nominale del lato più lungo di un profilo cavo a sezione rettangolare:	H	100,00	[mm]
Spessore nominale	T	4,00	[mm]
Raggio di raccordo esterno	r_o	8,00	[mm]
Raggio di raccordo interno	r_i	4,00	[mm]
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Area della sezione trasversale	A	10,9	[cm²]
Momento d'inerzia attorno all'asse forte	I_{yy}	134,1	[cm⁴]
Momento d'inerzia attorno all'asse debole	I_{zz}	44,9	[cm⁴]
Raggio d'inerzia attorno all'asse forte	i_{yy}	3,50	[cm]
Raggio d'inerzia attorno all'asse debole	i_{zz}	2,03	[cm]
Modulo di resistenza elastico attorno all'asse forte	W_{el,yy}	26,8	[cm³]
Modulo di resistenza elastico attorno all'asse debole	W_{el,zz}	18,0	[cm³]
Modulo di resistenza plastico attorno all'asse forte	W_{pl,yy}	34,1	[cm³]
Modulo di resistenza plastico attorno all'asse debole	W_{pl,zz}	20,9	[cm³]
Momento d'inerzia torsionale	I_t	113	[cm⁴]
Modulo di torsione	C_t	31,3	[cm³]
CLASSIFICAZIONE DELLA SEZIONE			
Valore di snervamento dell'acciaio	f_y	235	[MPa]
Coefficiente e	e	1,00	[-]
Classificazione delle anime			
Lunghezza del lato più lungo depurata dei raccordi	c	84,00	[mm]
Spessore	t	4,00	[mm]
Rapporto larghezza e spessore	c/t_w	21,00	[-]
<i>Classificazione per flessione</i>	CLASSE 1		
<i>Classificazione per compressione</i>	CLASSE 1		
Classificazione delle ali			
Larghezza del lato più corto depurata dei raccordi	c	34	[mm]
Spessore	t	4,00	[mm]
Rapporto larghezza e spessore	c/t_f	8,50	[-]
<i>Classificazione per flessione</i>	CLASSE 1		
<i>Classificazione per compressione</i>	CLASSE 1		

{LINK Excel.Sheet.8 "C:\Users\Gianni\Documents\EXCEL\Fogli calcolo tecnici\Acciaio\VERIFICA SEZIONI IN ACCIAIO.xls" "rettangolari - quadrati!R318C2:R331C7" * MERGEFORMAT \a \h} Si effettua, a vantaggio della sicurezza, il calcolo alle tensioni ammissibili per l'intera combinazione di carichi {LINK Excel.Sheet.8 "C:\Users\Gianni\Documents\EXCEL\Fogli calcolo tecnici\Acciaio\VERIFICA SEZIONI IN ACCIAIO.xls" "rettangolari - quadrati!R321C8:R331C10" * MERGEFORMAT \a \h}

{HYPERLINK 2 0}	pag.	2
{HYPERLINK 2 0}	pag.	2
{HYPERLINK 2 0}	pag.	2
{HYPERLINK 2 0}	pag.	2
{HYPERLINK 3 0}	pag.	3
{HYPERLINK 3 0}	pag.	3
{HYPERLINK 3 0}	pag.	3
{HYPERLINK 4 0}	pag.	4
{HYPERLINK 4 0}	pag.	4
{HYPERLINK 4 0}	pag.	4
{HYPERLINK 5 0}	pag.	5
{HYPERLINK 5 0}	pag.	5
{HYPERLINK 5 0}	pag.	5
{HYPERLINK 5 0}	pag.	5
{HYPERLINK 6 0}	pag.	6
.....	pag.	6
{HYPERLINK 6 0}	pag.	6
{HYPERLINK 7 0}	pag.	7
{HYPERLINK 9 0}	pag.	9
{HYPERLINK 9 0}	pag.	9
{HYPERLINK 11 0}	pag.	11
{HYPERLINK 13 0}	pag.	13
{HYPERLINK 14 0}	pag.	14
{HYPERLINK 14 0}	pag.	14
{HYPERLINK 15 0}	pag.	15
{HYPERLINK 17 0}	pag.	17
{HYPERLINK 22 0}	pag.	22
{HYPERLINK 23 0}	pag.	23
{HYPERLINK 29 0}	pag.	29
{HYPERLINK 32 0}	pag.	32
{HYPERLINK 38 0}	pag.	38
{HYPERLINK 42 0}	pag.	42
{HYPERLINK 45 0}	pag.	45
{HYPERLINK 47 0}	pag.	47
{HYPERLINK 48 0}	pag.	48
{HYPERLINK 49 0}	pag.	49
{HYPERLINK 49 0}	pag.	49
{HYPERLINK 53 0}	pag.	53
{HYPERLINK 56 0}	pag.	56
{HYPERLINK 58 0}	pag.	58
{HYPERLINK 59 0}	pag.	59
{HYPERLINK 62 0}	pag.	62
{HYPERLINK 63 0}	pag.	63
{HYPERLINK 64 0}	pag.	64
{HYPERLINK 65 0}	pag.	65
{HYPERLINK 65 0}	pag.	65
{HYPERLINK 65 0}	pag.	65

{HYPERLINK 66 0}	pag.	66
{HYPERLINK 67 0}	pag.	67
{HYPERLINK 68 0}	pag.	68
{HYPERLINK 69 0}	pag.	69