Proponente

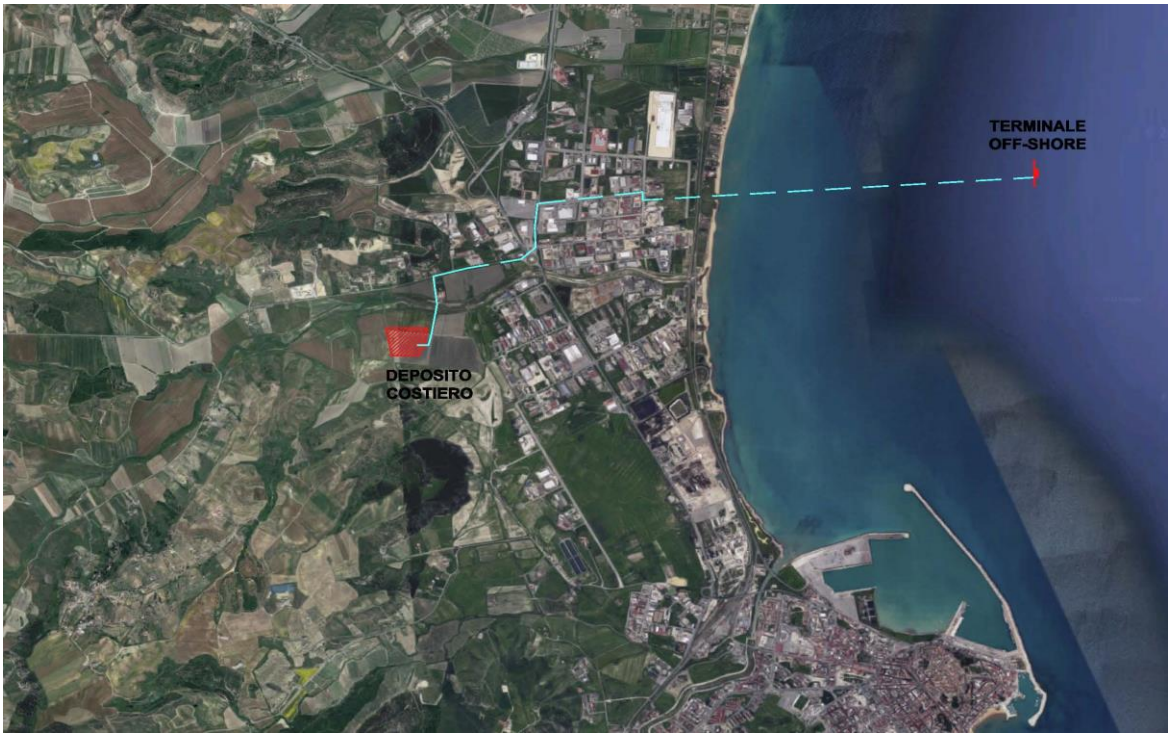
IONIO FUEL S.r.l.
Riviera di Chiaia, 276 - 80121 NAPOLI

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotone area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotone LNG"

Società di Ingegneria incaricata per la progettazione

PROTO POWER S.R.L.
Sede legale ed uffici:
80121 Napoli (NA) – Riviera di Chiaia n.°276
P.IVA: 05805521217

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE



Gruppo di lavoro	Consulenze specialistiche
Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Proto **Opere strutturali** Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli **Sicurezza Cantieri** Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli Arch. Rosa Vartuli **Direzione Lavori** Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli	**Studio di fattibilità** Dott. Luca Lamagna **Geologia e Geotecnica** Geol. Alessandro Amato **Opere Idrauliche** Ing. Giovanni Bruno **Opere marittime** Ing. Roberto De Rosa **Studio di Impatto acustico ed elettromagnetico** Ing. Carmine Iandolo **Rapporto preliminare di sicurezza** ICARO S.r.l.

STRUTTURE ACCIAIO OFFICINA

TABULATI DI CALCOLO

13 - ELABORATI TECNICI OPERE STRUTTURALI

NOME FILE
P_13_ST_06_RSO_R01

Progetto Definitivo

FORMATO
A4

CODICE ELAB
P 13 ST 06 RSO R01 REV. B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B		Maggio 2023	M.P.	V.V.	L.V.

INFORMAZIONI GENERALI

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

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

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

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,\,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-
S275 - (S275)																
003	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	275,00 255,00	430 410	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Bulloni - (8.8)																
004	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	640,00 -	800,00	512,00 -	640,00	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	1,00

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
STRATO B (DA RELAZIONE GEOLOGICA PRLIMINARE DEL DOTT AMATO PAG 12/27)										
T001	18.500	20	20	10	30	0,000	0,000	8	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	⊥	TR-110/40x100/40	110	100	40	60	40	35	-	35	-	-	10	6.800	4.483	6.129	5.189.020	2.138.333	4.756.667	0	0,00

LEGENDA:

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

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]
002	⌐¬	40x150x100x4.0	172	40	150	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
003	⌐⌐	2L 100x100x8[10]	210	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	⌐⌐	2L 80x80x8[20]	180	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005	I	IPE 300	150	-	300	11	-	7	-	-	-	15	279	249	-	-	-	-
006	L	L 80x80x8	80	-	80	8	-	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-
007	I	HE 240 B	240	-	240	17	-	10	-	-	-	21	206	164	-	-	-	-
008	⌗	4L 80x80x8[20;20]	180	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
009	⌐⌐	2L 100x100x8[10]	210	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010	⌐⌐	2L 80x80x8[20]	180	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b_1 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.

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]

$d_{sp,w}$ 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]	[°]
002	⌐¬	40x150x100x4.0	X	-	-	0	18	10	550,5	76,7	70,4	0,0	5,5	0,0	0	0	0,0
			Y		-			12	429,4	49,9	49,9	0,0	4,9				
003	⌐⌐	2L 100x100x8[10]	X	-	10	300	31	31	289,6	105,8	39,9	0,0	3,1	0,0	0	0	0,0
			Y		-			31	614,6	58,5	58,5	0,0	4,5				
004	⌐⌐	2L 80x80x8[20]	X	-	20	300	25	25	144,5	64,1	25,2	0,0	2,4	0,0	0	0	0,0
			Y		-			25	405,1	45,0	45,0	0,0	4,1				
005	I	IPE 300	X	-	-	0	54	26	8356,0	557,1	557,1	628,4	12,5	0,0	20	0	0,0
			Y		-			36	603,8	80,5	80,5	125,2	3,4				
006	L	L 80x80x8	X	-	-	0	12	7	72,3	12,6	32,0	0,0	2,4	0,0	0	-42	45,0
			Y		-			7	72,3	12,6	32,0	0,0	2,4				
007	I	HE 240 B	X	-	-	0	106	33	11260,0	938,3	938,3	1053,0	10,3	0,0	103	0	0,0
			Y		-			90	3923,0	326,9	326,9	498,4	6,1				
008	⌗	4L 80x80x8[20;20]	X	-	20	300	49	49	810,2	90,0	90,0	0,0	4,1	0,0	0	0	0,0
			Y		20			49	810,2	90,0	90,0	0,0	4,1				
009	⌐⌐	2L 100x100x8[10]	X	-	10	300	31	31	289,6	39,9	105,8	0,0	3,1	0,0	0	0	0,0
			Y		-			31	614,6	58,5	58,5	0,0	4,5				
010	⌐⌐	2L 80x80x8[20]	X	-	20	300	25	25	144,5	25,2	64,1	0,0	2,4	0,0	0	0	0,0
			Y		-			25	405,1	45,0	45,0	0,0	4,1				

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Doppia fodera 30cm (12+8)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (8 cm)	1.600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	LAMIERA COIBENTATA	Coperture accessibili solo per manutenzione	LAMIERA COIBENTATA	300	BULLENERIA EVENTUALE COIBENTAZIONE	300	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	432

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/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0005	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0006	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Y	-	-	-	-	-	-

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0011	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Coperture accessibili solo per manutenzione	**CC 04** Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	**CC 05** Pressione del Vento (+X)	**CC 06** Pressione del Vento (-X)	**CC 07** Pressione del Vento (+Y)	**CC 08** Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
24	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	0,80	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	0,80	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	0,80	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	0,80	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
53	1,00	0,80	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
54	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
55	1,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Coperture accessibili solo per manutenzione	**CC 04** Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	**CC 05** Pressione del Vento (+X)	**CC 06** Pressione del Vento (-X)	**CC 07** Pressione del Vento (+Y)	**CC 08** Pressione del Vento (-Y)
56	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
57	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
59	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
60	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
61	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
62	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
63	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
64	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
65	1,00	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
66	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
67	1,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
68	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
71	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
72	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
73	1,30	0,80	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
74	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
75	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
76	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
77	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
78	1,30	0,80	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
79	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
81	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
82	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
83	1,30	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
84	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
85	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
86	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
87	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
88	1,30	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
89	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
91	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
92	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
93	1,30	0,80	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
94	1,30	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
95	1,30	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
96	1,30	0,80	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
97	1,30	0,80	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
98	1,30	0,80	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
99	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
101	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
102	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
103	1,30	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
104	1,30	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
105	1,30	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
106	1,30	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
107	1,30	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
108	1,30	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
109	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
110	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
111	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
112	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
113	1,30	0,80	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
114	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
115	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
116	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
117	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
118	1,30	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
119	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
120	1,30	0,80	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
121	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
122	1,30	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
123	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
124	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
125	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
126	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
127	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
128	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
129	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
130	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
131	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
132	1,30	0,80	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
133	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
134	1,30	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= 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 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

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

45) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0,3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0,3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Coperture accessibili solo per manutenzione	**CC 04** Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	**CC 05** Pressione del Vento (+X)	**CC 06** Pressione del Vento (-X)	**CC 07** Pressione del Vento (+Y)	**CC 08** Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
18	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
19	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Coperture accessibili solo per manutenzione	**CC 04** Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	**CC 05** Pressione del Vento (+X)	**CC 06** Pressione del Vento (-X)	**CC 07** Pressione del Vento (+Y)	**CC 08** Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
06	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= 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 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	ND	ac	X	-	S	N	C	NO	NO	5
				Y	-						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	k_R	α_u/α_1	K_w
X	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Y	-	1,500	4,00	-	1,00	-
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di Kw).
k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
K_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	60	0,0586	1,500	1,537	2,377	0,315	0,161	0,484	1,835
SLD	101	0,0760	1,500	1,505	2,396	0,336	0,168	0,505	1,904
SLV	949	0,2002	1,406	1,439	2,448	0,385	0,185	0,554	2,401
SLC	1950	0,2598	1,311	1,429	2,497	0,393	0,187	0,562	2,639

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]

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

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_q	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	39.0828	17.1319	8	T1	1,00

LEGENDA:

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	392.723	39.203	38.933	39.203	38.933	99,31	176.620
Y	392.723	39.203	38.583	39.203	38.583	98,42	175.293
Z	392.723	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

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

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,549	4,505	0,000	-186,380	-1,4226	88,61	34.737
SLU-Y	0,549	4,505	0,000	-32,227	-0,2460	2,65	1.039
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,549	2,466	0,000	-186,380	-1,4226	88,61	34.737
SLD-Y	0,549	2,466	0,000	-32,227	-0,2460	2,65	1.039
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,557	4,471	0,000	-40,596	-0,3189	4,20	1.648
SLU-Y	0,557	4,471	0,000	141,563	1,1120	51,12	20.040
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,557	2,431	0,000	-40,596	-0,3189	4,20	1.648
SLD-Y	0,557	2,431	0,000	141,563	1,1120	51,12	20.040
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,431	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,266	4,505	0,000	-0,474	-0,0008	0,00	0
SLU-Y	0,266	4,505	0,000	81,111	0,1451	16,78	6.579
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,266	2,679	0,000	-0,474	-0,0008	0,00	0
SLD-Y	0,266	2,679	0,000	81,111	0,1451	16,78	6.579
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,218	4,505	0,000	0,499	0,0006	0,00	0
SLU-Y	0,218	4,505	0,000	61,838	0,0742	9,75	3.824
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,218	2,679	0,000	0,499	0,0006	0,00	0
SLD-Y	0,218	2,679	0,000	61,838	0,0742	9,75	3.824

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,301	4,505	0,000	0,258	0,0006	0,00	0
SLU-Y	0,301	4,505	0,000	-44,732	-0,1028	5,10	2.001
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,301	2,679	0,000	0,258	0,0006	0,00	0
SLD-Y	0,301	2,679	0,000	-44,732	-0,1028	5,10	2.001
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,144	4,119	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,144	4,119	0,000	38,153	0,0200	3,71	1.456
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,144	2,450	0,000	-0,022	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,144	2,450	0,000	38,153	0,0200	3,71	1.456
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,411	4,505	0,000	-5,555	-0,0237	0,08	31
SLU-Y	0,411	4,505	0,000	37,456	0,1599	3,58	1.403
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,411	2,679	0,000	-5,555	-0,0237	0,08	31
SLD-Y	0,411	2,679	0,000	37,456	0,1599	3,58	1.403
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,155	4,222	0,000	0,791	0,0005	0,00	1
SLU-Y	0,155	4,222	0,000	-35,464	-0,0215	3,21	1.258
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,155	2,551	0,000	0,791	0,0005	0,00	1
SLD-Y	0,155	2,551	0,000	-35,464	-0,0215	3,21	1.258
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,340	4,505	0,000	33,225	0,0970	2,82	1.104
SLU-Y	0,340	4,505	0,000	0,598	0,0017	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,340	2,679	0,000	33,225	0,0970	2,82	1.104
SLD-Y	0,340	2,679	0,000	0,598	0,0017	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,199	4,505	0,000	-31,523	-0,0315	2,53	994
SLU-Y	0,199	4,505	0,000	1,431	0,0014	0,01	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,199	2,679	0,000	-31,523	-0,0315	2,53	994
SLD-Y	0,199	2,679	0,000	1,431	0,0014	0,01	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,317	4,505	0,000	-2,004	-0,0051	0,01	4
SLU-Y	0,317	4,505	0,000	22,717	0,0580	1,32	516
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,317	2,679	0,000	-2,004	-0,0051	0,01	4
SLD-Y	0,317	2,679	0,000	22,717	0,0580	1,32	516
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,231	4,505	0,000	0,124	0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,231	4,505	0,000	17,278	0,0233	0,76	299
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,231	2,679	0,000	0,124	0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,231	2,679	0,000	17,278	0,0233	0,76	299
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,109	3,788	0,000	-14,751	-0,0044	0,56	218
SLU-Y	0,109	3,788	0,000	-0,514	-0,0002	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-X	0,109	2,125	0,000	-14,751	-0,0044	0,56	218
SLD-Y	0,109	2,125	0,000	-0,514	-0,0002	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,199	4,505	0,000	13,985	0,0141	0,50	196
SLU-Y	0,199	4,505	0,000	0,966	0,0010	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,199	2,679	0,000	13,985	0,0141	0,50	196
SLD-Y	0,199	2,679	0,000	0,966	0,0010	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,234	4,505	0,000	-0,333	-0,0005	0,00	0
SLU-Y	0,234	4,505	0,000	-12,836	-0,0178	0,42	165
SLU-Z	0,000	0,000	1,186	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,234	2,679	0,000	-0,333	-0,0005	0,00	0
SLD-Y	0,234	2,679	0,000	-12,836	-0,0178	0,42	165
SLD-Z	0,000	0,000	0,277	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,679	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,186	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	COPERTURA	-0,20	10,50	10,30	NO	NO	41.419	25.280	25.280	X	12,13	12,42	12,42	19,41
										Y	24,81	24,82	24,82	25,42
02	Fondazione	-0,20		-0,20	NO	NO	351.301	340.387	340.387	X	17,33	17,04	17,04	-
										Y	24,80	24,80	24,80	-

LEGENDA:

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

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	2,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00002	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00003	X	8,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00004	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00005	X	14,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00006	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00007	X	20,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00008	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00009	X	26,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00010	X	32,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00011	X	32,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00012	X	26,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00013	X	20,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00014	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00015	X	14,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00016	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00017	X	8,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00018	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00019	X	2,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,20		-	infinita	-	-	
00020	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	10,30		-	-	-	-	
00021	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00022	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00023	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00024	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00025	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00026	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00027	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00028	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00029	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00030	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00031	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00032	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00033	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00034	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00035	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00036	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00037	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00038	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00039	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00040	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00041	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00042	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00043	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00044	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00045	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00046	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00047	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00048	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00049	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00050	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00051	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00052	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00053	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00054	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	4,52		-	-	-	-	
00055	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	4,55		-	-	-	-	
00056	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	4,55		-	-	-	-	
00057	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	4,52		-	-	-	-	
00058	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00059	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00060	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00061	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00062	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	4,52		-	-	-	-	
00063	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	4,55		-	-	-	-	
00064	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	4,55		-	-	-	-	
00065	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	4,52		-	-	-	-	
00066	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	4,50		-	-	-	-	
00067	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00068	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	8,37		-	-	-	-	
00069	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00070	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00071	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00072	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	8,37		-	-	-	-	
00073	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00074	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00075	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00076	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00077	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00078	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00079	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	8,37		-	-	-	-	
00080	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	8,35		-	-	-	-	
00081	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	8,30		-	-	-	-	
00082	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	8,32		-	-	-	-	
00083	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	8,37		-	-	-	-	
00084	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	4,57		-	-	-	-	
00085	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	4,57		-	-	-	-	
00086	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00087	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00088	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00089	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00090	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00091	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00092	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00093	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00094	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00095	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00096	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00097	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00098	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00099	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00100	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00101	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00102	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00103	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00104	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00105	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00106	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00107	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00108	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00109	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00110	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00111	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00112	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00113	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	7,43		-	-	-	-	
00114	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00115	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00116	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00117	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00118	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00119	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00120	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00121	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00122	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00123	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00124	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00125	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00126	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00127	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	3,63		-	-	-	-	
00128	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00129	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00130	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00131	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00132	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00133	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00134	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
00135	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00136	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00137	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,66		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00138	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00139	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,38		-	-	-	-	
	Z	4,62		-	-	-	-	
00140	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00141	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,09		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00142	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00143	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,81		-	-	-	-	
	Z	4,67		-	-	-	-	
00144	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	4,65		-	-	-	-	
00145	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,53		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00146	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	4,62		-	-	-	-	
00147	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,24		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00148	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00149	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00150	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00151	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,96		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00152	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
00153	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00154	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00155	X	2,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	8,55		-	-	-	-	
00156	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00157	X	8,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00158	X	14,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00159	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	
00160	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	4,70		-	-	-	-	
00161	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	4,70		-	-	-	-	
00162	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00163	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,02		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00164	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00165	X	32,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00166	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,64		-	-	-	-	
00167	X	23,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,70		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00168	X	24,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,70		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00169	X	29,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,64		-	-	-	-	
00170	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,70		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00171	X	30,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,70		-	-	-	-	
	Z	4,60		-	-	-	-	
00172	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,64		-	-	-	-	
00173	X	30,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,66		-	-	-	-	
	Z	4,64		-	-	-	-	
00174	X	20,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,60		-	-	-	-	
	Z	8,40		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd i	Nd f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
COPERTURA					**Travata: COPERTURA**													
Trave Acciaio 14a-15a	6,00	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0164	0165	6,00	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 26-27	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0064	0056	6,00	4,65	4,65	NO	-
Trave Acciaio 19-20	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0065	0057	6,00	4,63	4,63	NO	-
Trave Acciaio 12-13	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0066	0058	6,00	4,60	4,60	NO	-
Trave Acciaio 8a-6	2,68	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0171	0059	2,57	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 21a-22a	6,00	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0162	0163	6,00	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 40-41	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0063	0055	6,00	4,65	4,65	NO	-
Trave Acciaio 47-48	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0062	0054	6,00	4,63	4,63	NO	-
Trave Acciaio 54-55	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0061	0053	6,00	4,60	4,60	NO	-
Trave Acciaio 60-61	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0060	0052	6,00	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 11a-13a	6,00	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0150	0174	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 23-25	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0080	0049	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 16-18	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0082	0050	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 9-11	6,11	002		40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0081	0051	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 18a-20a	6,00	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0158	0159	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 37-39	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0078	0048	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 44-46	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0077	0047	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 51-53	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0076	0046	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 58-59	6,11	002		40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0036	0038	6,00	8,38	8,38	NO	-
Trave Acciaio 6-13	1,27	009		2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0022	0127	1,30	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 6-13	1,27	003		2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0059	0058	1,30	4,47	4,50	NO	-
Trave Acciaio 6-13	1,53	004		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0059	0127	1,62	4,47	3,63	NO	-
Trave Acciaio 13-20	1,28	009		2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0127	0126	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 13-20	1,28	003		2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0058	0057	1,28	4,50	4,52	NO	-
Trave Acciaio 13-20	1,55	004		2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0000	0101	1,55	4,50	3,63	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 20-27	1,28	009	⌐	80x80x8[20] 2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	58 01 26	26 01 25	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 20-27	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 57	00 56	1,28	4,52	4,55	NO	-
Trave Acciaio 20-27	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 57	01 25	1,57	4,52	3,63	NO	-
Trave Acciaio 27-34	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 25	01 24	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 15a-34	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 65	00 85	0,21	4,57	4,57	NO	-
Trave Acciaio 27-34	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 56	01 24	1,58	4,55	3,63	NO	-
Trave Acciaio 34-41	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 24	01 23	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 22a-41	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 63	00 55	1,08	4,57	4,55	NO	-
Trave Acciaio 34-41	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 24	00 55	1,58	3,63	4,55	NO	-
Trave Acciaio 41-48	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 23	01 22	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 41-48	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 55	00 54	1,28	4,55	4,52	NO	-
Trave Acciaio 41-48	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 23	00 54	1,57	3,63	4,52	NO	-
Trave Acciaio 48-55	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 22	01 21	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 48-55	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 54	00 53	1,28	4,52	4,50	NO	-
Trave Acciaio 48-55	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 22	00 53	1,55	3,63	4,50	NO	-
Trave Acciaio 55-61	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 21	00 23	1,30	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 55-61	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 53	00 52	1,30	4,50	4,47	NO	-
Trave Acciaio 55-61	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 21	00 52	1,62	3,63	4,47	NO	-
Trave Acciaio 5-12	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 21	01 20	1,30	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 5-12	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 67	00 66	1,30	4,47	4,50	NO	-
Trave Acciaio 5-12	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 67	01 20	1,62	4,47	3,63	NO	-
Trave Acciaio 12-19	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 20	01 19	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 12-19	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 66	00 65	1,28	4,50	4,52	NO	-
Trave Acciaio 12-19	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 66	01 19	1,55	4,50	3,63	NO	-
Trave Acciaio 19-26	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 19	01 18	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 19-26	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 65	00 64	1,28	4,52	4,55	NO	-
Trave Acciaio 19-26	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 65	01 18	1,57	4,52	3,63	NO	-
Trave Acciaio 26-33	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 18	01 17	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 14a-33	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 64	00 84	0,21	4,57	4,57	NO	-
Trave Acciaio 26-33	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 64	01 17	1,58	4,55	3,63	NO	-
Trave Acciaio 33-40	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 17	01 16	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 21a-40	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 62	00 63	1,08	4,57	4,55	NO	-
Trave Acciaio 33-40	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 17	00 63	1,58	3,63	4,55	NO	-
Trave Acciaio 40-47	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 16	01 15	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 40-47	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 63	00 62	1,28	4,55	4,52	NO	-
Trave Acciaio 40-47	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 16	00 62	1,57	3,63	4,52	NO	-
Trave Acciaio 47-54	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 15	01 14	1,28	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 47-54	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 62	00 61	1,28	4,52	4,50	NO	-
Trave Acciaio 47-54	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 15	00 61	1,55	3,63	4,50	NO	-
Trave Acciaio 54-60	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 14	00 24	1,30	3,63	3,63	NO	-
Trave Acciaio 54-60	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 61	00 60	1,30	4,50	4,47	NO	-
Trave Acciaio 54-60	1,53	004	⌐	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	01	00	1,62	3,63	4,47	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 4-11	1,27	009	⌐	80x80x8[20] 2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	14 00 32	60 01 13	1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 4-11	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 39	00 51	1,30	8,27	8,30	NO	-
Trave Acciaio 4-11	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 39	01 13	1,62	8,27	7,43	NO	-
Trave Acciaio 11-18	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 13	01 12	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 11-18	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 51	00 50	1,28	8,30	8,32	NO	-
Trave Acciaio 11-18	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 51	01 12	1,55	8,30	7,43	NO	-
Trave Acciaio 18-25	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 12	01 11	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 18-25	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 50	00 49	1,28	8,32	8,35	NO	-
Trave Acciaio 18-25	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 50	01 11	1,57	8,32	7,43	NO	-
Trave Acciaio 25-32	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 11	01 10	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 13a-32	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 74	00 83	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 25-32	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 49	01 10	1,58	8,35	7,43	NO	-
Trave Acciaio 32-39	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 10	01 09	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 20a-39	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 59	00 48	1,08	8,37	8,35	NO	-
Trave Acciaio 32-39	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 10	00 48	1,58	7,43	8,35	NO	-
Trave Acciaio 39-46	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 09	01 08	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 39-46	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 48	00 47	1,28	8,35	8,32	NO	-
Trave Acciaio 39-46	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 09	00 47	1,57	7,43	8,32	NO	-
Trave Acciaio 46-53	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 08	01 07	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 46-53	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 47	00 46	1,28	8,32	8,30	NO	-
Trave Acciaio 46-53	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 08	00 46	1,55	7,43	8,30	NO	-
Trave Acciaio 53-59	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 07	00 31	1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 53-59	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 46	00 38	1,30	8,30	8,27	NO	-
Trave Acciaio 53-59	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 07	00 38	1,62	7,43	8,27	NO	-
Trave Acciaio 3-9	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 30	01 06	1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 3-9	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 37	00 81	1,30	8,27	8,30	NO	-
Trave Acciaio 3-9	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 37	01 06	1,62	8,27	7,43	NO	-
Trave Acciaio 9-16	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 06	01 05	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 9-16	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 81	00 82	1,28	8,30	8,32	NO	-
Trave Acciaio 9-16	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 81	01 05	1,55	8,30	7,43	NO	-
Trave Acciaio 16-23	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 05	01 04	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 16-23	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 82	00 80	1,28	8,32	8,35	NO	-
Trave Acciaio 16-23	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 82	01 04	1,57	8,32	7,43	NO	-
Trave Acciaio 23-30	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 04	01 03	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 11a-30	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 50	00 79	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 23-30	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 80	01 03	1,58	8,35	7,43	NO	-
Trave Acciaio 30-37	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 03	01 02	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 18a-37	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 58	00 78	1,08	8,37	8,35	NO	-
Trave Acciaio 30-37	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 03	00 78	1,58	7,43	8,35	NO	-
Trave Acciaio 37-44	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01 02	01 01	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 37-44	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00 78	00 77	1,28	8,35	8,32	NO	-
Trave Acciaio 37-44	1,57	004	⌐	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	01	00	1,57	7,43	8,32	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 44-51	1,28	009	⌐	80x80x8[20] 2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	02010100	77010000	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 44-51	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00770076		1,28	8,32	8,30	NO	-
Trave Acciaio 44-51	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01010076		1,55	7,43	8,30	NO	-
Trave Acciaio 51-58	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01000029		1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 51-58	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00760036		1,30	8,30	8,27	NO	-
Trave Acciaio 51-58	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01000036		1,62	7,43	8,27	NO	-
Trave Acciaio 2-8	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00280099		1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 2-8	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01530074		1,30	8,27	8,30	NO	-
Trave Acciaio 2-8	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01530099		1,62	8,27	7,43	NO	-
Trave Acciaio 8-15	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00990098		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 8-15	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00740075		1,28	8,30	8,32	NO	-
Trave Acciaio 8-15	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00740098		1,55	8,30	7,43	NO	-
Trave Acciaio 15-22	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00980097		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 15-22	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00750073		1,28	8,32	8,35	NO	-
Trave Acciaio 15-22	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00750097		1,57	8,32	7,43	NO	-
Trave Acciaio 22-29	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00970096		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 10a-29	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01570072		0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 22-29	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00730096		1,58	8,35	7,43	NO	-
Trave Acciaio 29-36	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00960095		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 17a-36	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01560071		1,08	8,37	8,35	NO	-
Trave Acciaio 29-36	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00960071		1,58	7,43	8,35	NO	-
Trave Acciaio 36-43	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00950094		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 36-43	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00710070		1,28	8,35	8,32	NO	-
Trave Acciaio 36-43	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00950070		1,57	7,43	8,32	NO	-
Trave Acciaio 43-50	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00940093		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 43-50	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00700069		1,28	8,32	8,30	NO	-
Trave Acciaio 43-50	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00940069		1,55	7,43	8,30	NO	-
Trave Acciaio 50-57	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00930027		1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 50-57	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00690035		1,30	8,30	8,27	NO	-
Trave Acciaio 50-57	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00930035		1,62	7,43	8,27	NO	-
Trave Acciaio 1-7	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00260092		1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 1-7	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00340045		1,30	8,27	8,30	NO	-
Trave Acciaio 1-7	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00340092		1,62	8,27	7,43	NO	-
Trave Acciaio 7-14	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00920091		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 7-14	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00450044		1,28	8,30	8,32	NO	-
Trave Acciaio 7-14	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00450091		1,55	8,30	7,43	NO	-
Trave Acciaio 14-21	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00910090		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 14-21	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00440043		1,28	8,32	8,35	NO	-
Trave Acciaio 14-21	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00440090		1,57	8,32	7,43	NO	-
Trave Acciaio 21-28	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	00900089		1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 9a-28	0,20	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	01550068		0,27	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 21-28	1,58	004	⌐	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	00	00	1,58	8,35	7,43	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 28-35	1,28	009	⌐	80x80x8[20] 2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	4300089	8900888	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 16a-35	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0154	0042	1,08	8,37	8,35	NO	-
Trave Acciaio 28-35	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0089	0042	1,58	7,43	8,35	NO	-
Trave Acciaio 35-42	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0088	0087	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 35-42	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0042	0041	1,28	8,35	8,32	NO	-
Trave Acciaio 35-42	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0088	0041	1,57	7,43	8,32	NO	-
Trave Acciaio 42-49	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0087	0086	1,28	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 42-49	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0041	0040	1,28	8,32	8,30	NO	-
Trave Acciaio 42-49	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0087	0040	1,55	7,43	8,30	NO	-
Trave Acciaio 49-56	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0086	0025	1,30	7,43	7,43	NO	-
Trave Acciaio 49-56	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0040	0033	1,30	8,30	8,27	NO	-
Trave Acciaio 49-56	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0086	0033	1,62	7,43	8,27	NO	-
Trave Acciaio 15-16	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0075	0082	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 8-9	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0074	0081	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 22-23	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0073	0080	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 10a-11a	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0157	0150	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 17a-18a	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0156	0158	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 36-37	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0071	0078	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 43-44	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0070	0077	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 50-51	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0069	0076	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 14-15	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0044	0075	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 7-8	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0045	0074	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 21-22	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0043	0073	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 9a-10a	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0155	0157	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 16a-17a	6,00	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0154	0156	6,00	8,47	8,47	NO	-
Trave Acciaio 35-36	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0042	0071	6,00	8,45	8,45	NO	-
Trave Acciaio 42-43	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0041	0070	6,00	8,43	8,43	NO	-
Trave Acciaio 49-50	6,11	002	⌐	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0040	0069	6,00	8,40	8,40	NO	-
Trave Acciaio 60-61	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0024	0023	6,00	3,55	3,55	NO	-
Trave Acciaio 5-6	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0021	0022	6,00	3,55	3,55	NO	-
Trave Acciaio 3-4	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0030	0032	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 2-3	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0028	0030	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 1-2	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0026	0028	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 58-59	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0029	0031	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 57-58	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0027	0029	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 56-57	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0025	0027	6,00	7,35	7,35	NO	-
Trave Acciaio 59-60	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0132	0024	6,00	3,55	3,55	NO	-
Trave Acciaio 4-5	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0134	0021	6,00	3,55	3,55	NO	-
Trave Acciaio 4-10	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0134	0149	1,30	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 4-10	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0135	0148	1,30	4,57	4,60	NO	-
Trave Acciaio 4-10	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0135	0149	1,57	4,57	3,73	NO	-
Trave Acciaio 10-17	1,28	009	⌐	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	01	01	1,28	3,73	3,73	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 10-17	1,28	003	⌐	100x100x8[10] 2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	4901 48	4701 46	1,28	4,60	4,62	NO	-
Trave Acciaio 10-17	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0148	0147	1,55	4,60	3,73	NO	-
Trave Acciaio 17-24	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0147	0145	1,28	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 17-24	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0146	0144	1,28	4,62	4,65	NO	-
Trave Acciaio 17-24	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0146	0145	1,57	4,62	3,73	NO	-
Trave Acciaio 24-31	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0145	0142	1,28	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 12a-31	0,21	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0161	0143	0,21	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 24-31	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0144	0142	1,58	4,65	3,73	NO	-
Trave Acciaio 31-38	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0142	0140	1,28	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 19a-38	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0160	0141	1,08	4,67	4,65	NO	-
Trave Acciaio 31-38	1,58	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0142	0141	1,58	3,73	4,65	NO	-
Trave Acciaio 38-45	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0140	0138	1,28	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 38-45	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0141	0139	1,28	4,65	4,62	NO	-
Trave Acciaio 38-45	1,57	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0140	0139	1,57	3,73	4,62	NO	-
Trave Acciaio 45-52	1,28	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0138	0136	1,28	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 45-52	1,28	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0139	0137	1,28	4,62	4,60	NO	-
Trave Acciaio 45-52	1,55	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0138	0137	1,55	3,73	4,60	NO	-
Trave Acciaio 52-59	1,27	009	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0136	0132	1,30	3,73	3,73	NO	-
Trave Acciaio 52-59	1,27	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0137	0133	1,30	4,60	4,57	NO	-
Trave Acciaio 52-59	1,53	004	⌐	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0136	0133	1,57	3,73	4,57	NO	-
Trave Acciaio 6a-5	2,57	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0168	0067	2,57	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 12a-14a	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0161	0164	6,00	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 24-26	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0144	0064	6,00	4,65	4,65	NO	-
Trave Acciaio 17-19	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0146	0065	6,00	4,63	4,63	NO	-
Trave Acciaio 10-12	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0148	0066	6,00	4,60	4,60	NO	-
Trave Acciaio 19a-21a	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0160	0162	6,00	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 38-40	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0141	0063	6,00	4,65	4,65	NO	-
Trave Acciaio 45-47	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0139	0062	6,00	4,63	4,63	NO	-
Trave Acciaio 52-54	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0137	0061	6,00	4,60	4,60	NO	-
Trave Acciaio 23-11a	1,08	003	⌐	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0080	0150	1,08	8,35	8,37	NO	-
Trave Acciaio 58-59	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0006	0008	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 56-57	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0002	0004	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 57-58	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0004	0006	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 3-4	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0016	0014	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 2-3	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0018	0016	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 1-2	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0020	0018	6,00	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 5-6	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0129	0128	6,00	5,35	5,35	NO	-
Trave Acciaio 60-61	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0130	0131	6,00	5,35	5,35	NO	-
Trave Acciaio 59-60	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0151	0130	6,00	5,35	5,35	NO	-
Trave Acciaio 4-5	6,00	005	I	IPE 300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0152	0129	6,00	5,35	5,35	NO	-
Trave Acciaio 57-58	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0035	0036	6,00	8,38	8,38	NO	-
Trave Acciaio 56-57	6,00	002	⌐¬	40x150x100x4.	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	00	00	6,00	8,38	8,38	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 1-2	6,00	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	3300 34	3501 53	6,00	8,38	8,38	NO	-
Trave Acciaio 3-4	6,00	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0037	0039	6,00	8,38	8,38	NO	-
Trave Acciaio 2-3	6,00	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0153	0037	6,00	8,38	8,38	NO	-
Trave Acciaio 59-60	6,00	002	⎍	40x150x100x4.0	1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0133	0060	6,00	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 32-20a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0083	0159	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 30-18a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0079	0158	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 22-10a	1,08	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0073	0157	1,08	8,35	8,37	NO	-
Trave Acciaio 29-17a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0072	0156	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 21-9a	1,08	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0043	0155	1,09	8,35	8,37	NO	-
Trave Acciaio 28-16a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0068	0154	0,21	8,37	8,37	NO	-
Trave Acciaio 27-15a	1,08	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0056	0165	1,08	4,55	4,57	NO	-
Trave Acciaio 26-14a	1,08	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0064	0164	1,08	4,55	4,57	NO	-
Trave Acciaio 34-22a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0085	0163	0,21	4,57	4,57	NO	-
Trave Acciaio 33-21a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0084	0162	0,21	4,57	4,57	NO	-
Trave Acciaio 24-12a	1,08	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0144	0161	1,08	4,65	4,67	NO	-
Trave Acciaio 31-19a	0,21	003	⎾	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0143	0160	0,21	4,67	4,67	NO	-
Trave Acciaio 4a-6	2,68	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0173	0128	2,72	4,58	5,35	NO	-
Trave Acciaio 7a-6	3,58	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0170	0022	3,54	4,58	3,55	NO	-
Trave Acciaio 60-61	6,26	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0024	0131	6,26	3,55	5,35	NO	-
Trave Acciaio 60-61	6,26	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0130	0023	6,26	5,35	3,55	NO	-
Trave Acciaio 2a-5	2,68	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0172	0129	2,72	4,58	5,35	NO	-
Trave Acciaio 5a-5	3,58	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0167	0021	3,54	4,58	3,55	NO	-
Trave Acciaio 59-60	6,26	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0132	0130	6,26	3,55	5,35	NO	-
Trave Acciaio 59-60	6,26	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0151	0024	6,26	5,35	3,55	NO	-
Trave Acciaio 3-4	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0030	0014	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 3-4	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0016	0032	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 58-59	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0029	0008	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 58-59	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0006	0031	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 2-3	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0028	0016	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 2-3	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0018	0030	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 57-58	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0027	0006	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 57-58	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0004	0029	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 1-2	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0026	0018	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 1-2	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0020	0028	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 56-57	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0025	0004	6,62	7,35	10,15	NO	-
Trave Acciaio 56-57	6,62	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0002	0027	6,62	10,15	7,35	NO	-
Trave Acciaio 7a-8a	0,85	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0170	0171	0,85	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 5-8a	3,58	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0021	0171	3,54	3,55	4,58	NO	-
Trave Acciaio 5-7a	2,57	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0067	0170	2,57	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 5-3a	2,68	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0129	0169	2,72	5,35	4,58	NO	-
Trave Acciaio 5a-6a	0,85	002	⎍	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0167	0168	0,85	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 4-6a	3,58	006	⌞	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	01	01	3,54	3,55	4,58	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 4-5a	2,57	002	⌐¬	40x150x100x4.0	-1,11	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		3003	-	3401 35	6801 67	2,57	4,58	4,58	NO	-
Trave Acciaio 4-1a	2,68	006	L	L 80x80x8	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		0003	-	0152	0166	2,72	5,35	4,58	NO	-
Trave Acciaio 25-13a	1,08	003	⊓	2L 100x100x8[10]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	-	0049	0174	1,08	8,35	8,37	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.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-i} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

TRAVI DI FONDAZIONE

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		B_{beam}	Mtrl	Id_{Ter}	AA	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	$Q_{LLI,i}$	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**													
Trave 1-2	6,01	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0019	0017	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 2-3	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0017	0015	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 3-4	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0015	0013	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 4-5	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0012	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 5-6	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0011	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**													
Trave 56-57	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0001	0003	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 57-58	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0003	0005	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 58-59	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0005	0007	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 59-60	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0007	0009	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Trave 60-61	6,00	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0009	0010	6,00	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 1-56**													
Trave 1-56	10,30	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0019	0001	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 2-57**													
Trave 2-57	10,30	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0017	0003	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 3-58**													
Trave 3-58	10,30	001	⊥	TR-110/40x100/40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0015	0005	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			B_{beam}	Mtrl	Id_{Ter}	AA	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	$Q_{LLI,i}$	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]			
Fondazione					**Travata: Trave 4-59**													
Trave 4-59	10,30	001	⊥	TR-110/ 40x100/ 40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0013	0007	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 5-60**													
Trave 5-60	10,30	001	⊥	TR-110/ 40x100/ 40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0012	0009	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000
Fondazione					**Travata: Trave 6-61**													
Trave 6-61	10,30	001	⊥	TR-110/ 40x100/ 40	0,00	S;S;S; S;S;S	S;S;S; S;S;S	NO	001	T001	PCA	0011	0010	10,30	-0,82	NO	0,369	1,000

LEGENDA:

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

PILASTRI

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/Cl S	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
56 (e)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0033	0002	1,90	8,40	10,30	NO	-
57 (c)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0035	0004	1,90	8,40	10,30	NO	-
58 (c)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0036	0006	1,90	8,40	10,30	NO	-
59 (f)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0038	0008	1,90	8,40	10,30	NO	-
60 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0060	0130	0,90	4,60	5,50	NO	-
61 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0052	0131	0,90	4,60	5,50	NO	-
6 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0059	0128	0,90	4,60	5,50	NO	-
5 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0067	0129	0,90	4,60	5,50	NO	-
4 (f)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0039	0014	1,90	8,40	10,30	NO	-
3 (c)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0037	0016	1,90	8,40	10,30	NO	-
2 (c)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0153	0018	1,90	8,40	10,30	NO	-
1 (c)	01	1,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0034	0020	1,90	8,40	10,30	NO	-
4 (d)	01	2,00	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0152	0032	2,00	5,50	7,50	NO	-
59 (d)	01	2,00	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0151	0031	2,00	5,50	7,50	NO	-
3 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;S;S	003	-	0015	0030	7,70	-0,20	7,50	NO	-
58 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0005	0029	7,70	-0,20	7,50	NO	-
2 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0017	0028	7,70	-0,20	7,50	NO	-
57 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;S;S	003	-	0003	0027	7,70	-0,20	7,50	NO	-
1 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;S;S	003	-	0019	0026	7,70	-0,20	7,50	NO	-
56 (a)	01	7,70	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0001	0025	7,70	-0,20	7,50	NO	-
013	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0127	0058	0,87	3,63	4,50	NO	-
020	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0126	0057	0,90	3,63	4,52	NO	-
027	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0125	0056	0,92	3,63	4,55	NO	-
34 (a)	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0124	0085	0,95	3,63	4,57	NO	-
041	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0123	0055	0,92	3,63	4,55	NO	-
048	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0122	0054	0,90	3,63	4,52	NO	-
055	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0121	0053	0,87	3,63	4,50	NO	-
12 (a)	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0120	0066	0,87	3,63	4,50	NO	-
019	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0119	0065	0,90	3,63	4,52	NO	-

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
026	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0118	0064	0,92	3,63	4,55	NO	-
033	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0117	0084	0,95	3,63	4,57	NO	-
040	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0116	0063	0,92	3,63	4,55	NO	-
047	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0115	0062	0,90	3,63	4,52	NO	-
054	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0114	0061	0,87	3,63	4,50	NO	-
011	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0113	0051	0,87	7,43	8,30	NO	-
018	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0112	0050	0,90	7,43	8,32	NO	-
025	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0111	0049	0,92	7,43	8,35	NO	-
032	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0110	0083	0,95	7,43	8,37	NO	-
39 (b)	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0109	0048	0,92	7,43	8,35	NO	-
046	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0108	0047	0,90	7,43	8,32	NO	-
053	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0107	0046	0,87	7,43	8,30	NO	-
009	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0106	0081	0,87	7,43	8,30	NO	-
016	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0105	0082	0,90	7,43	8,32	NO	-
23 (a)	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0104	0080	0,92	7,43	8,35	NO	-
030	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0103	0079	0,95	7,43	8,37	NO	-
037	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0102	0078	0,92	7,43	8,35	NO	-
044	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0101	0077	0,90	7,43	8,32	NO	-
051	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0100	0076	0,87	7,43	8,30	NO	-
008	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0099	0074	0,87	7,43	8,30	NO	-
015	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0098	0075	0,90	7,43	8,32	NO	-
022	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0097	0073	0,92	7,43	8,35	NO	-
029	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0096	0072	0,95	7,43	8,37	NO	-
036	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0095	0071	0,92	7,43	8,35	NO	-
043	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0094	0070	0,90	7,43	8,32	NO	-
050	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0093	0069	0,87	7,43	8,30	NO	-
007	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0092	0045	0,87	7,43	8,30	NO	-
014	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0091	0044	0,90	7,43	8,32	NO	-
021	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0090	0043	0,92	7,43	8,35	NO	-
28 (b)	01	0,95	008	╬	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0089	0068	0,95	7,43	8,37	NO	-
035	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0088	0042	0,92	7,43	8,35	NO	-
042	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0087	0041	0,90	7,43	8,32	NO	-
049	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0086	0040	0,87	7,43	8,30	NO	-
1 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0026	0034	0,90	7,50	8,40	NO	-
2 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0028	0153	0,90	7,50	8,40	NO	-
3 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0030	0037	0,90	7,50	8,40	NO	-
4 (e)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0032	0039	0,90	7,50	8,40	NO	-
56 (d)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0025	0033	0,90	7,50	8,40	NO	-
57 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0027	0035	0,90	7,50	8,40	NO	-
58 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0029	0036	0,90	7,50	8,40	NO	-
59 (e)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0031	0038	0,90	7,50	8,40	NO	-
5 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0012	0021	3,90	-0,20	3,70	NO	-
6 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0011	0022	3,90	-0,20	3,70	NO	-
6 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0022	0059	0,90	3,70	4,60	NO	-
5 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0021	0067	0,90	3,70	4,60	NO	-
60 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;S;S	003	-	0009	0024	3,90	-0,20	3,70	NO	-
60 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0024	0060	0,90	3,70	4,60	NO	-
61 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0010	0023	3,90	-0,20	3,70	NO	-
61 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0023	0052	0,90	3,70	4,60	NO	-
59 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0007	0132	3,90	-0,20	3,70	NO	-

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
4 (a)	01	3,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;50;50	S;S;S;S;S;S	003	-	0013	0134	3,90	-0,20	3,70	NO	-
010	01	0,87	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0149	0148	0,87	3,73	4,60	NO	-
17 (a)	01	0,90	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0147	0146	0,90	3,73	4,62	NO	-
024	01	0,92	004	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0145	0144	0,92	3,73	4,65	NO	-
031	01	0,95	008	⊩	4L 80x80x8[20;20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0142	0143	0,95	3,73	4,67	NO	-
038	01	0,92	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0140	0141	0,92	3,73	4,65	NO	-
45 (b)	01	0,90	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0138	0139	0,90	3,73	4,62	NO	-
052	01	0,87	010	⌐	2L 80x80x8[20]	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0136	0137	0,87	3,73	4,60	NO	-
59 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0132	0133	0,90	3,70	4,60	NO	-
4 (b)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0134	0135	0,90	3,70	4,60	NO	-
59 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0133	0151	0,90	4,60	5,50	NO	-
4 (c)	01	0,90	007	I	HE 240 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	003	-	0135	0152	0,90	4,60	5,50	NO	-

LEGENDA:

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

SOLAI E BALCONI

Id_{El}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$	$Sp_{s,i}$	Rpt		PR	I
m								up	nf	N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
COPERTURA													
001	43-50-49-42	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
002	36-43-42-35	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
003	17a-36-35-16a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
004	9a-21-22-10a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
005	21-14-15-22	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
006	1-2-8-7	5,52	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
007	51-50-43-44	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
008	37-44-43-36	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
009	18a-37-36-17a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
010	10a-22-23-11a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
011	22-15-16-23	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
012	8-2-3-9	5,52	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
013	46-53-51-44	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
014	46-44-37-39	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
015	20a-39-37-18a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
016	23-16-18-25	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
017	3-4-11-9	5,52	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
018	54-60-59-52	5,69	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
019	47-54-52-45	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
020	40-47-45-38	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
021	21a-40-38-19a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
022	12a-24-26-14a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
023	24-17-19-26	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
024	4-5a-6a-5-12-10	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
025	55-61-60-54	5,69	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
026	55-54-47-48	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
027	48-47-40-41	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
028	22a-41-40-21a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
029	26-19-20-27	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
030	12-5-7a-8a-6-13	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
031	26-27-15a-14a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
032	14-7-8-15	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
033	15-8-9-16	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
034	16-9-11-18	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I

Id_{El} m	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
035	17-10-12-19	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
036	19-12-13-20	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
037	51-58-57-50	5,40	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
038	57-56-49-50	5,40	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
039	23-25-13a-11a	6,01	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
040	53-59-58-51	5,40	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
Fondazione													
COPERTURA													
Fondazione													

LEGENDA:

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

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00025									
C	CR001	005	G	207	0	0	0	0	0
C	CR001	006	G	-104	0	0	0	0	0
C	CR001	007	G	-104	0	0	0	0	0
C	CR001	008	G	-104	0	0	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR001	005	G	0	-3	0	0	0	0
C	CR001	006	G	0	-3	0	0	0	0
C	CR001	007	G	0	6	0	0	0	0
C	CR001	008	G	0	-3	0	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00043									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00048									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00055									
C	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00063									
C	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00064									
C	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0

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	CR002	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00071									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00078									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00080									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00141									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00144									
C	CR002	005	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	8	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	8	0	0	0
Nodo 00154									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00155									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00159									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00163									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00165									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0
Nodo 00167									
C	CR004	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR007	004	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	1	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	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	1	0	0	0
Nodo 00168									
C	CR004	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR007	004	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	1	0	0	0
Nodo 00170									
C	CR004	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR007	004	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	1	0	0	0
Nodo 00171									
C	CR004	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR006	003	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR007	004	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR002	008	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	1	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	1	0	0	0
Nodo 00174									
C	CR003	005	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	006	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	007	G	0	0	7	0	0	0
C	CR003	008	G	0	0	7	0	0	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Tamponatura) CR002= Azione del Vento (Solaio Generico) CR003= Azione del Vento (Trave Acciaio) CR004= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA CR005= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (sovraccarico accidentale) CR007= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (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]
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14a-15a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,11	0	-3	165	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,11	0	-3	165	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,11	0	-3	165	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,11	0	-3	165	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 26-27**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0

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	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,22	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,22	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,22	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,22	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,21	0	-3	165	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,21	0	-3	165	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,21	0	-3	165	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	165	0	-	-	0,21	0	-3	165	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19-20**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,22	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,22	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,22	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,22	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12-13**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	3,54	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	3,54	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	3,54	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	3,54	0	0	-224	0
L	CR001	001	G	2,57	0	0	-156	0	-	-	2,67	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	2,57	0	0	-156	0	-	-	2,67	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	2,57	0	0	-260	0	-	-	2,67	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	2,57	0	0	-224	0	-	-	2,67	0	0	-224	0
L	CR001	001	G	3,43	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	3,43	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	3,43	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	3,43	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 8a-6**			**Peso proprio**			**-143**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,21	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21a-22a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 40-41**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 47-48**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0

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]
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 54-55**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,21	0	0	-147	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,21	0	0	-147	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-246	0	-	-	0,21	0	0	-246	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-212	0	-	-	0,21	0	0	-212	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,21	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 60-61**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,21	0	0	-147	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,21	0	0	-147	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-246	0	-	-	0,21	0	0	-246	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-212	0	-	-	0,21	0	0	-212	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,21	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 11a-13a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 23-25**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16-18**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9-11**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,21	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,21	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-238	0	-	-	0,21	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-206	0	-	-	0,21	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,21	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,21	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,21	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,21	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,21	0	-4	169	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 18a-20a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 37-39**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0

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	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,21	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,21	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,21	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,21	0	4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 44-46**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 51-53**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,21	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,21	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,21	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,21	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,21	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-233	0	-	-	0,21	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-202	0	-	-	0,21	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,21	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 58-59**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,21	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,21	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-233	0	-	-	0,21	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-202	0	-	-	0,21	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,21	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,21	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,21	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,21	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 6-13**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 6-13**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0

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	0,16	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,16	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 6-13**			**Peso proprio**			**-193**
L	CR006	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR006	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR006	007	G	0,76	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	0,76	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 13-20**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 13-20**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 13-20**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 20-27**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 20-27**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR001	001	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-2	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,22	0	0	-2	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 20-27**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 27-34**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 15a-34**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 27-34**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 34-41**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 22a-41**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 34-41**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 41-48**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 41-48**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 41-48**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 48-55**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 48-55**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0

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	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 48-55**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 55-61**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 55-61**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 55-61**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-12**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-12**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,16	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,16	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR005	005	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-12**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12-19**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12-19**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12-19**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19-26**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19-26**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-1	0	-	-	0,22	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-1	0	-	-	0,22	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-2	0	-	-	0,22	0	0	0	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-2	0	-	-	0,22	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	005	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19-26**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 26-33**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14a-33**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 26-33**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 33-40**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21a-40**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR005	005	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,08	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 33-40**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 40-47**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 40-47**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR005	005	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 40-47**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 47-54**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 47-54**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR005	005	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 47-54**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 54-60**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 54-60**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0

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	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR005	005	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 54-60**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-11**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-11**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-11**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 11-18**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 11-18**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 11-18**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 18-25**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 18-25**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 18-25**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 25-32**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 13a-32**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 25-32**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 32-39**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 20a-39**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 32-39**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 39-46**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 39-46**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 39-46**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 46-53**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 46-53**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0

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	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 46-53**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 53-59**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 53-59**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 53-59**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-9**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-9**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-9**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9-16**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9-16**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9-16**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16-23**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16-23**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16-23**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 23-30**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 11a-30**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 23-30**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 30-37**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 18a-37**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 30-37**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 37-44**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 37-44**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 37-44**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 44-51**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 44-51**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 44-51**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 51-58**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 51-58**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 51-58**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-8**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-8**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-8**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 8-15**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 8-15**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 8-15**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 15-22**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 15-22**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 15-22**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 22-29**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10a-29**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 22-29**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 29-36**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17a-36**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0

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	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 29-36**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 36-43**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 36-43**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 36-43**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 43-50**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 43-50**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 43-50**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 50-57**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 50-57**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 50-57**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-7**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-7**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,25	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,25	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,25	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,25	0	-4	169	0	-	-	0,07	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-7**			**Peso proprio**			**-193**
L	CR007	005	G	0,01	2.073	0	0	0	-	-	0,00	2.073	0	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR007	006	G	0,01	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR007	007	G	0,01	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR007	008	G	0,01	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR006	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR006	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR006	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR007	007	G	0,76	0	40	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	008	G	0,76	0	-40	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	0,76	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	0,76	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7-14**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7-14**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-4	182	0	-	-	0,14	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7-14**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14-21**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14-21**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-4	182	0	-	-	0,22	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14-21**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21-28**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9a-28**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21-28**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 28-35**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16a-35**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,08	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,08	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,08	0	4	183	0	-	-	0,00	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 28-35**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 35-42**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 35-42**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,22	0	4	182	0	-	-	0,03	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 35-42**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 42-49**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 42-49**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,14	0	4	182	0	-	-	0,10	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 42-49**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 49-56**			**Peso proprio**			**-244**

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]
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 49-56**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,27	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,27	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,27	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,07	0	4	166	0	-	-	0,27	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	87	0	-	-	0,00	0	2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 49-56**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 15-16**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 8-9**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-238	0	-	-	0,11	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-206	0	-	-	0,11	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 22-23**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0

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]
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10a-11a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17a-18a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 36-37**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 43-44**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 50-51**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-233	0	-	-	0,11	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-202	0	-	-	0,11	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 14-15**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7-8**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-238	0	-	-	0,11	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-206	0	-	-	0,11	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0

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]
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21-22**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	-4	182	0	-	-	0,11	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 9a-10a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	183	0	-	-	0,11	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 16a-17a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 35-36**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0

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	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	183	0	-	-	0,11	0	4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 42-43**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 49-50**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,21	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-233	0	-	-	0,11	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-202	0	-	-	0,11	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,21	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,21	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,21	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR005	005	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	006	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	007	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
L	CR005	008	G	0,21	0	4	182	0	-	-	0,11	0	4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 60-61**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-219	0	0	-	-	0,00	0	-219	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,00	0	-778	0	0
C	CR006	005	G	3,00	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-6**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	219	0	0	-	-	0,00	0	219	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,00	0	778	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
C	CR006	005	G	3,00	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

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]
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	242	0	0	-	-	0,00	0	242	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-3**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	242	0	0	-	-	0,00	0	242	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	242	0	0	-	-	0,00	0	242	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-121	0	0	-	-	0,00	0	-121	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.234	0	0	-	-	0,00	0	1.234	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	93	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-93	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 58-59**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-242	0	0	-	-	0,00	0	-242	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 57-58**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-242	0	0	-	-	0,00	0	-242	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 56-57**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	121	0	0	-	-	0,00	0	121	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-242	0	0	-	-	0,00	0	-242	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR006	005	G	3,00	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 59-60**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	110	0	0	-	-	0,00	0	110	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-219	0	0	-	-	0,00	0	-219	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR007	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,00	0	-778	0	0
C	CR006	005	G	3,00	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-5**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	219	0	0	-	-	0,00	0	219	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-110	0	0	-	-	0,00	0	-110	0	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,00	0	778	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
C	CR006	005	G	3,00	16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-16	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-10**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-10**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,16	0	0	-32	0	-	-	0,07	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,16	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,16	0	0	-45	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,16	0	-3	166	0	-	-	0,07	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-10**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10-17**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10-17**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-32	0	-	-	0,14	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,10	0	0	-52	0	-	-	0,14	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,10	0	0	-45	0	-	-	0,14	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,10	0	-3	166	0	-	-	0,14	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10-17**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17-24**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17-24**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,03	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,03	0	-3	166	0	-	-	0,22	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17-24**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 24-31**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12a-31**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 24-31**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 31-38**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19a-38**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,09	0	0	-32	0	-	-	0,00	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,09	0	0	-52	0	-	-	0,00	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,09	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,09	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,09	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,09	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,09	0	3	166	0	-	-	0,00	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 31-38**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 38-45**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 38-45**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,22	0	0	-32	0	-	-	0,03	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,22	0	0	-52	0	-	-	0,03	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,22	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	006	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,22	0	3	166	0	-	-	0,03	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 38-45**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 45-52**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 45-52**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,14	0	0	-32	0	-	-	0,10	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,14	0	0	-52	0	-	-	0,10	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,14	0	0	-45	0	-	-	0,10	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,14	0	3	166	0	-	-	0,10	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 45-52**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 52-59**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 52-59**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,07	0	0	-32	0	-	-	0,22	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,22	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,07	0	0	-45	0	-	-	0,22	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,07	0	3	158	0	-	-	0,22	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	2	79	0	-	-	0,00	0	2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 52-59**			**Peso proprio**			**-193**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 6a-5**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,01	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,01	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 12a-14a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 24-26**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 17-19**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 10-12**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	3,43	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	3,43	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	3,43	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	3,43	0	0	-224	0
L	CR001	001	G	2,57	0	0	-156	0	-	-	2,57	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	2,57	0	0	-156	0	-	-	2,57	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	2,57	0	0	-260	0	-	-	2,57	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	2,57	0	0	-224	0	-	-	2,57	0	0	-224	0
L	CR001	001	G	3,43	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	3,43	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	3,43	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	3,43	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,11	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 19a-21a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0

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	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 38-40**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 45-47**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 52-54**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,11	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,11	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,11	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,11	0	0	-147	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,11	0	0	-147	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-246	0	-	-	0,11	0	0	-246	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-212	0	-	-	0,11	0	0	-212	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	166	0	-	-	0,11	0	3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 23-11a**			**Peso proprio**			**-244**

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	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 58-59**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-258	0	0	-	-	0,00	0	-258	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 56-57**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-258	0	0	-	-	0,00	0	-258	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 57-58**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	129	0	0	-	-	0,00	0	129	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-258	0	0	-	-	0,00	0	-258	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	258	0	0	-	-	0,00	0	258	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-3**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	258	0	0	-	-	0,00	0	258	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	258	0	0	-	-	0,00	0	258	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-129	0	0	-	-	0,00	0	-129	0	0
C	CR006	005	G	3,00	19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-19	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-6**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	230	0	0	-	-	0,00	0	230	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
C	CR006	005	G	3,00	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 60-61**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-230	0	0	-	-	0,00	0	-230	0	0
C	CR006	005	G	3,00	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 59-60**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	115	0	0	-	-	0,00	0	115	0	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-230	0	0	-	-	0,00	0	-230	0	0
C	CR006	005	G	3,00	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-5**			**Peso proprio**			**-422**
L	CR006	005	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	230	0	0	-	-	0,00	0	230	0	0

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	CR006	008	G	0,00	0	-115	0	0	-	-	0,00	0	-115	0	0
C	CR006	005	G	3,00	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	006	G	3,00	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 57-58**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-233	0	-	-	0,11	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-202	0	-	-	0,11	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 56-57**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-140	0	-	-	0,11	0	0	-140	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-233	0	-	-	0,11	0	0	-233	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-202	0	-	-	0,11	0	0	-202	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	4	166	0	-	-	0,11	0	4	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	71	0	-	-	0,00	0	1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-238	0	-	-	0,11	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-206	0	-	-	0,11	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-238	0	-	-	0,11	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-206	0	-	-	0,11	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-3**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-143	0	-	-	0,11	0	0	-143	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-238	0	-	-	0,11	0	0	-238	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-206	0	-	-	0,11	0	0	-206	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-4	169	0	-	-	0,11	0	-4	169	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	71	0	-	-	0,00	0	-1	71	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 59-60**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,11	0	0	-147	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-147	0	-	-	0,11	0	0	-147	0

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	0,11	0	0	-246	0	-	-	0,11	0	0	-246	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-212	0	-	-	0,11	0	0	-212	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,11	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,11	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,11	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	006	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	007	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR005	008	G	0,11	0	3	158	0	-	-	0,11	0	3	158	0
L	CR006	005	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	1	65	0	-	-	0,00	0	1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 32-20a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 30-18a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 22-10a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,08	0	-4	183	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 29-17a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 21-9a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,09	0	-4	183	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,09	0	-4	183	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,09	0	-4	183	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	183	0	-	-	0,09	0	-4	183	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	87	0	-	-	0,00	0	-2	87	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 28-16a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 27-15a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,08	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,08	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,08	0	0	-2	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,08	0	0	-2	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 26-14a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,08	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	165	0	-	-	0,08	0	-3	165	0

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	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,08	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,08	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,08	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,08	0	-3	166	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 34-22a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 33-21a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 24-12a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,09	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,09	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,09	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,09	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,09	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,09	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,09	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	79	0	-	-	0,00	0	-2	79	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 31-19a**			**Peso proprio**			**-244**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4a-6**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7a-6**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 60-61**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 60-61**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2a-5**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5a-5**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 59-60**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 59-60**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 58-59**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 58-59**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-3**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 2-3**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 57-58**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 57-58**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 56-57**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 56-57**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 7a-8a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-260	0	-	-	0,00	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-224	0	-	-	0,00	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-26	0	-	-	0,00	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-43	0	-	-	0,00	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-37	0	-	-	0,00	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-8a**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-7a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,00	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,00	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,00	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,00	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,00	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5-3a**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 5a-6a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-260	0	-	-	0,00	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-224	0	-	-	0,00	0	0	-224	0

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	0,00	0	0	-26	0	-	-	0,00	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-43	0	-	-	0,00	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-37	0	-	-	0,00	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-3	166	0	-	-	0,00	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,00	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-6a**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-5a**			**Peso proprio**			**-143**
L	CR001	001	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-260	0	-	-	0,00	0	0	-260	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-224	0	-	-	0,00	0	0	-224	0
L	CR002	002	G	0,11	0	0	-26	0	-	-	0,00	0	0	-26	0
L	CR003	003	G	0,11	0	0	-43	0	-	-	0,00	0	0	-43	0
L	CR004	004	G	0,11	0	0	-37	0	-	-	0,00	0	0	-37	0
L	CR005	005	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	006	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	007	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR005	008	G	0,11	0	-3	166	0	-	-	0,01	0	-3	166	0
L	CR006	005	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	006	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-1	65	0	-	-	0,01	0	-1	65	0
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 4-1a**			**Peso proprio**			**-97**
COPERTURA			**Travata: COPERTURA**						**Trave: Trave Acciaio 25-13a**			**Peso proprio**			**-244**
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-32	0	-	-	0,08	0	0	-32	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-52	0	-	-	0,08	0	0	-52	0
L	CR004	004	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,08	0	0	-45	0
L	CR005	005	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	006	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	007	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
L	CR005	008	G	0,00	0	-4	182	0	-	-	0,08	0	-4	182	0
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	5,72	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	5,72	0	0	-5.476	0
L	CR008	001	G	0,29	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,29	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.234	0	0	-	-	0,00	0	1.234	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,00	0	-617	0	0
C	CR007	005	G	3,00	93	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-93	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						**Trave: Trave 2-3**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						**Trave: Trave 4-5**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-5.760	0	-	-	0,00	0	0	-5.760	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.664	0	-	-	0,00	0	0	-2.664	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,00	0	778	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						**Trave: Trave 5-6**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-5.760	0	-	-	0,00	0	0	-5.760	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.664	0	-	-	0,00	0	0	-2.664	0
L	CR007	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,00	0	778	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,00	0	-389	0	0
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						**Trave: Trave 56-57**			**Peso proprio**			**-17.000**

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	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						**Trave: Trave 57-58**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						**Trave: Trave 58-59**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-11.840	0	-	-	0,00	0	0	-11.840	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-5.476	0	-	-	0,00	0	0	-5.476	0
L	CR007	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR007	005	G	3,00	91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-91	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						**Trave: Trave 59-60**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-5.760	0	-	-	0,00	0	0	-5.760	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.664	0	-	-	0,00	0	0	-2.664	0
L	CR007	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,00	0	-778	0	0
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						**Trave: Trave 60-61**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-5.760	0	-	-	0,00	0	0	-5.760	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-2.664	0	-	-	0,00	0	0	-2.664	0
L	CR007	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,00	0	389	0	0
L	CR007	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,00	0	-778	0	0
C	CR007	005	G	3,00	58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	006	G	3,00	-58	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 1-56**						**Trave: Trave 1-56**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-13.476	0	-	-	9,03	0	0	-12.127	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-6.233	0	-	-	9,03	0	0	-5.609	0
L	CR008	001	G	1,27	0	0	-12.160	0	-	-	0,03	0	0	-12.160	0
L	CR008	002	G	1,27	0	0	-5.624	0	-	-	0,03	0	0	-5.624	0
L	CR008	001	G	10,27	0	0	-13.447	0	-	-	0,00	0	0	-13.476	0
L	CR008	002	G	10,27	0	0	-6.219	0	-	-	0,00	0	0	-6.233	0
L	CR007	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,00	2.073	0	0	0
L	CR007	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR007	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR007	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
C	CR007	007	G	5,15	0	267	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	008	G	5,15	0	-267	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fondazione			**Travata: Trave 2-57**						**Trave: Trave 2-57**			**Peso proprio**			**-17.000**
Fondazione			**Travata: Trave 3-58**						**Trave: Trave 3-58**			**Peso proprio**			**-17.000**
Fondazione			**Travata: Trave 4-59**						**Trave: Trave 4-59**			**Peso proprio**			**-17.000**
Fondazione			**Travata: Trave 5-60**						**Trave: Trave 5-60**			**Peso proprio**			**-17.000**
Fondazione			**Travata: Trave 6-61**						**Trave: Trave 6-61**			**Peso proprio**			**-17.000**
L	CR008	001	G	0,00	0	0	-7.396	0	-	-	9,03	0	0	-6.047	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-3.421	0	-	-	9,03	0	0	-2.797	0
L	CR008	001	G	1,27	0	0	-6.080	0	-	-	0,03	0	0	-6.080	0
L	CR008	002	G	1,27	0	0	-2.812	0	-	-	0,03	0	0	-2.812	0
L	CR008	001	G	10,27	0	0	-7.367	0	-	-	0,00	0	0	-7.396	0
L	CR008	002	G	10,27	0	0	-3.407	0	-	-	0,00	0	0	-3.421	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA CR002= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: LAMIERA COIBENTATA (carico neve) CR005= Azione del Vento (Solaio Generico) CR006= Azione del Vento (Trave Acciaio) CR007= Azione del Vento (Tamponatura) CR008= TAMPONATURA: Doppia fodera 30cm (12+8)

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".

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, **$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$** Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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]

$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$
$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 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]
COPERTURA				**Pilastro 56 (e)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-203	0	0	-	-	0,00	0	-203	0	0
L	CR001	005	G	0,00	203	0	0	0	-	-	0,00	203	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,95	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,95	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 57 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-203	0	0	-	-	0,00	0	-203	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 58 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-203	0	0	-	-	0,00	0	-203	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 59 (f)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	101	0	0	-	-	0,00	0	101	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-203	0	0	-	-	0,00	0	-203	0	0
L	CR001	005	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-203	0	0	0	-	-	0,00	-203	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,95	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,95	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 60 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-182	0	0	-	-	0,00	0	-182	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 61 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-182	0	0	-	-	0,00	0	-182	0	0
L	CR001	005	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-182	0	0	0	-	-	0,00	-182	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 6 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	182	0	0	-	-	0,00	0	182	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	005	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-182	0	0	0	-	-	0,00	-182	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	91	0	0	0	-	-	0,00	91	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-

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]
COPERTURA				**Pilastro 5 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	182	0	0	-	-	0,00	0	182	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (f)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	203	0	0	-	-	0,00	0	203	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	005	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-203	0	0	0	-	-	0,00	-203	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	101	0	0	0	-	-	0,00	101	0	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,95	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,95	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 3 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	203	0	0	-	-	0,00	0	203	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 2 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	203	0	0	-	-	0,00	0	203	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 1 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	203	0	0	-	-	0,00	0	203	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-101	0	0	-	-	0,00	0	-101	0	0
L	CR001	005	G	0,00	203	0	0	0	-	-	0,00	203	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-101	0	0	0	-	-	0,00	-101	0	0	0
C	CR001	005	G	0,95	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,95	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,95	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,95	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (d)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-95	0	0	-	-	0,00	0	-95	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-95	0	0	-	-	0,00	0	-95	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	189	0	0	-	-	0,00	0	189	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-95	0	0	-	-	0,00	0	-95	0	0
L	CR001	005	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-189	0	0	0	-	-	0,00	-189	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,30	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
C	CR001	005	G	1,00	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,00	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,00	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,00	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,00	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,00	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 59 (d)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	95	0	0	-	-	0,00	0	95	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	95	0	0	-	-	0,00	0	95	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	95	0	0	-	-	0,00	0	95	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-189	0	0	-	-	0,00	0	-189	0	0
L	CR001	005	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-189	0	0	0	-	-	0,00	-189	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	95	0	0	0	-	-	0,00	95	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	1,00	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,00	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,00	0	5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,00	0	-5	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,00	30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,00	-30	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 3 (a)**							**Peso proprio**				**-832**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	005	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	176	0	0	-	-	0,00	0	176	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,30	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,30	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 58 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-176	0	0	-	-	0,00	0	-176	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 2 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	176	0	0	-	-	0,00	0	176	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,30	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,30	0	-604	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.234	0	0	-	-	0,30	0	1.234	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	119	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-119	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 57 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-176	0	0	-	-	0,00	0	-176	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 1 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	176	0	0	-	-	0,00	0	176	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-88	0	0	-	-	0,00	0	-88	0	0
L	CR001	005	G	0,00	176	0	0	0	-	-	0,00	176	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0

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	007	G	0,00	0	1.234	0	0	-	-	0,30	0	1.234	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-617	0	0	-	-	0,30	0	-617	0	0
L	CR002	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,00	2.073	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	3,85	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	3,85	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	119	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-119	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	3,85	0	200	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	3,85	0	-200	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 56 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	88	0	0	-	-	0,00	0	88	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-176	0	0	-	-	0,00	0	-176	0	0
L	CR001	005	G	0,00	176	0	0	0	-	-	0,00	176	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-88	0	0	0	-	-	0,00	-88	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,00	2.073	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,00	-1.037	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,30	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,30	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	3,85	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	3,85	-17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	3,85	0	17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	3,85	0	-17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	3,85	0	200	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	3,85	0	-200	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	3,85	116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	3,85	-116	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 027**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 34 (a)**							**Peso proprio**				**-386**
L	CR001	005	G	0,00	67	0	0	0	-	-	0,00	67	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-133	0	0	0	-	-	0,00	-133	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	67	0	0	0	-	-	0,00	67	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	67	0	0	0	-	-	0,00	67	0	0	0
C	CR001	007	G	0,47	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,47	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 041**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 048**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 055**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-59	0	0	0	-	-	0,00	-59	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	008	G	0,00	30	0	0	0	-	-	0,00	30	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 12 (a)**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 033**							**Peso proprio**				**-386**
COPERTURA				**Pilastro 040**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 047**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 054**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 032**							**Peso proprio**				**-386**
L	CR001	005	G	0,00	74	0	0	0	-	-	0,00	74	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-147	0	0	0	-	-	0,00	-147	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	74	0	0	0	-	-	0,00	74	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	74	0	0	0	-	-	0,00	74	0	0	0
C	CR001	007	G	0,47	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,47	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 39 (b)**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 046**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 053**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-65	0	0	0	-	-	0,00	-65	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	33	0	0	0	-	-	0,00	33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 23 (a)**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 030**							**Peso proprio**				**-386**
COPERTURA				**Pilastro 037**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 044**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 051**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 008**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 022**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 029**							**Peso proprio**				**-386**
COPERTURA				**Pilastro 036**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 043**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 050**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0

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]
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 28 (b)**							**Peso proprio**				**-386**
L	CR001	005	G	0,00	147	0	0	0	-	-	0,00	147	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-74	0	0	0	-	-	0,00	-74	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-74	0	0	0	-	-	0,00	-74	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-74	0	0	0	-	-	0,00	-74	0	0	0
C	CR001	007	G	0,47	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,47	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 035**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,46	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,46	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 042**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 049**							**Peso proprio**				**-193**
L	CR001	005	G	0,00	65	0	0	0	-	-	0,00	65	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-33	0	0	0	-	-	0,00	-33	0	0	0
C	CR001	007	G	0,44	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,44	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 1 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	196	0	0	-	-	0,00	0	196	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	005	G	0,00	196	0	0	0	-	-	0,00	196	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,18	2.073	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	0,45	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,45	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 2 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	196	0	0	-	-	0,00	0	196	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 3 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	196	0	0	-	-	0,00	0	196	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (e)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-196	0	0	0	-	-	0,00	-196	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	196	0	0	-	-	0,00	0	196	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 56 (d)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-196	0	0	-	-	0,00	0	-196	0	0
L	CR001	005	G	0,00	196	0	0	0	-	-	0,00	196	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,18	2.073	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	2.073	0	0	0	-	-	0,20	2.073	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
L	CR002	006	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,20	-1.037	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,20	-1.037	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,18	-1.037	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-1.037	0	0	0	-	-	0,20	-1.037	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	0,45	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	0,45	0	23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,45	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,45	0	-23	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 57 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-196	0	0	-	-	0,00	0	-196	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 58 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-196	0	0	-	-	0,00	0	-196	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 59 (e)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	98	0	0	-	-	0,00	0	98	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-196	0	0	-	-	0,00	0	-196	0	0
L	CR001	005	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-196	0	0	0	-	-	0,00	-196	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	98	0	0	0	-	-	0,00	98	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 5 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	167	0	0	-	-	0,00	0	167	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,30	0	778	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,30	0	778	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 6 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	167	0	0	-	-	0,00	0	167	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	005	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-167	0	0	0	-	-	0,00	-167	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,30	0	778	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,95	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,95	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-

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]
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 6 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	178	0	0	-	-	0,00	0	178	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	005	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-178	0	0	0	-	-	0,00	-178	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 5 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	178	0	0	-	-	0,00	0	178	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 60 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-167	0	0	-	-	0,00	0	-167	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,30	0	-778	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,30	0	-778	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 60 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-178	0	0	-	-	0,00	0	-178	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 61 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-167	0	0	-	-	0,00	0	-167	0	0
L	CR001	005	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-167	0	0	0	-	-	0,00	-167	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,30	0	-778	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,95	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,95	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 61 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-178	0	0	-	-	0,00	0	-178	0	0
L	CR001	005	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-178	0	0	0	-	-	0,00	-178	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	89	0	0	0	-	-	0,00	89	0	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	0,45	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,45	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 59 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	83	0	0	-	-	0,00	0	83	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-167	0	0	-	-	0,00	0	-167	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0

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	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	389	0	0	-	-	0,30	0	389	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-778	0	0	-	-	0,30	0	-778	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	59	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-59	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (a)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	167	0	0	-	-	0,00	0	167	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-83	0	0	-	-	0,00	0	-83	0	0
L	CR001	005	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-167	0	0	0	-	-	0,00	-167	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	83	0	0	0	-	-	0,00	83	0	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	778	0	0	-	-	0,30	0	778	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-389	0	0	-	-	0,30	0	-389	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR001	005	G	1,95	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	1,95	-8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,95	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,95	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-38	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	1,95	59	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	1,95	-59	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 17 (a)**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 031**							**Peso proprio**				**-386**
COPERTURA				**Pilastro 038**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 45 (b)**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 052**							**Peso proprio**				**-193**
COPERTURA				**Pilastro 59 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	89	0	0	-	-	0,00	0	89	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-178	0	0	-	-	0,00	0	-178	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	0,45	14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	0,45	-14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (b)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	178	0	0	-	-	0,00	0	178	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-89	0	0	-	-	0,00	0	-89	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	0,45	14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	0,45	-14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 59 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	91	0	0	-	-	0,00	0	91	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-182	0	0	-	-	0,00	0	-182	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	604	0	0	-	-	0,00	0	604	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-1.209	0	0	-	-	0,00	0	-1.209	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	0,45	14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	0,45	-14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
COPERTURA				**Pilastro 4 (c)**							**Peso proprio**				**-832**
L	CR001	005	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	006	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	182	0	0	-	-	0,00	0	182	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-91	0	0	-	-	0,00	0	-91	0	0
L	CR002	005	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	006	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	1.209	0	0	-	-	0,00	0	1.209	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-604	0	0	-	-	0,00	0	-604	0	0
C	CR001	005	G	0,45	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	006	G	0,45	-2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	005	G	0,45	14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	006	G	0,45	-14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro Acciaio) CR002= Azione del Vento (Tamponatura)

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".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

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	-0,5959	-6,9809 E-06	-8,522 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1091	-2,0191 E-07	-3,5115 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0197	-4,6456 E-06	4,8469 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0170	-4,0134 E-06	4,1743 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0207	7,3621 E-06	7,0272 E-07	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0157	4,2255 E-07	-6,1303 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	-0,0417	-1,6063 E-04	-2,3868 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0754	1,6646 E-04	1,4421 E-05	0 E+00
00002	001	-0,0397	-0,0767	-0,6020	2,6572 E-04	-3,6233 E-05	-7,8477 E-05
	002	-0,0188	-0,0291	-0,1103	1,0365 E-04	-5,1843 E-05	-6,6783 E-05
	003	-0,0026	-0,0458	-0,0222	1,7132 E-04	-1,8157 E-05	-1,0946 E-04
	004	-0,0023	-0,0395	-0,0192	1,4769 E-04	-1,5697 E-05	-9,4374 E-05
	005	0,5743	-0,0382	0,0226	-1,1642 E-04	3,061 E-05	7,3302 E-04
	006	-0,3542	0,0194	0,0182	-1,348 E-04	2,5764 E-05	6,6128 E-04
	007	-0,0746	3,0308	-0,0419	-8,3867 E-04	1,7145 E-05	1,6863 E-03
	008	-0,3554	-2,8706	0,0806	4,7886 E-04	-1,0866 E-05	-2,1583 E-03
00003	001	0,0000	0,0000	-0,5396	-4,1602 E-05	-7,006 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0855	-1,6786 E-05	-2,9835 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0241	-5,0142 E-06	4,3308 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0208	-4,3304 E-06	3,7286 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0246	6,444 E-06	-1,9996 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0191	4,5171 E-06	-3,7134 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	-0,0279	-1,2685 E-04	-1,7293 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0669	1,3382 E-04	1,0844 E-05	0 E+00
00004	001	-0,0400	-0,1140	-0,5519	4,7728 E-04	-7,247 E-05	-2,7448 E-05
	002	-0,0182	-0,0618	-0,0894	2,6364 E-04	-2,1437 E-05	-2,1664 E-05
	003	-0,0026	-0,1003	-0,0298	4,3658 E-04	2,1358 E-05	-3,9354 E-05
	004	-0,0022	-0,0865	-0,0257	3,7633 E-04	1,8419 E-05	-3,3915 E-05
	005	0,5738	0,0721	0,0305	-3,3204 E-04	-3,7232 E-05	-1,2853 E-04
	006	-0,3542	0,0947	0,0236	-3,299 E-04	-1,3647 E-05	-1,7258 E-04
	007	-0,0740	3,6307	-0,0270	-8,023 E-04	-1,4951 E-05	3,7939 E-04
	008	-0,3555	-3,4464	0,0750	1,1245 E-05	2,7663 E-06	-1,4131 E-04
00005	001	0,0000	0,0000	-0,5073	-3,7762 E-05	-5,0232 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0713	-1,5272 E-05	-2,2234 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0259	-6,453 E-06	1,1567 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0224	-5,5689 E-06	9,8841 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0261	2,5487 E-06	2,8297 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0197	2,65 E-06	-2,1765 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	-0,0203	-1,2583 E-04	-1,1643 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0617	1,4007 E-04	8,3983 E-06	0 E+00
00006	001	-0,0387	-0,1280	-0,5186	4,6935 E-04	-5,0633 E-05	1,887 E-05
	002	-0,0181	-0,0707	-0,0748	2,5947 E-04	-3,2638 E-05	1,2372 E-05
	003	-0,0038	-0,1182	-0,0316	4,3034 E-04	-1,4461 E-05	1,6652 E-05
	004	-0,0033	-0,1019	-0,0273	3,7095 E-04	-1,2488 E-05	1,4349 E-05
	005	0,5747	0,0511	0,0319	-3,4603 E-04	1,4109 E-05	1,3396 E-04
	006	-0,3528	0,0507	0,0241	-3,4491 E-04	1,84 E-05	1,0413 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	-0,0719	3,3046	-0,0186	-1,0648 E-03	-1,5451 E-05	-1,9909 E-03
	008	-0,3557	-3,0519	0,0690	3,054 E-04	3,3839 E-05	1,8095 E-03
00007	001	0,0000	0,0000	-0,4796	-3,1338 E-05	-3,8128 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0584	-1,212 E-05	-1,6319 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0253	-5,3994 E-06	-1,1393 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0218	-4,6573 E-06	-9,9401 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0238	3,3304 E-06	1,0444 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0197	5,4167 E-06	-3,7517 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	-0,0157	-1,0331 E-04	-1,3084 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0566	1,1356 E-04	1,0112 E-05	0 E+00
00008	001	-0,0395	-0,0520	-0,4885	1,9123 E-04	-9,9066 E-05	1,7024 E-04
	002	-0,0178	-0,0204	-0,0604	7,5315 E-05	-7,0819 E-06	1,113 E-04
	003	-0,0037	-0,0355	-0,0290	1,2547 E-04	2,7152 E-05	1,8481 E-04
	004	-0,0032	-0,0306	-0,0250	1,0817 E-04	2,3432 E-05	1,5932 E-04
	005	0,5740	0,0381	0,0273	-1,5 E-04	-8,9964 E-05	-5,0156 E-04
	006	-0,3526	0,0169	0,0229	-1,4356 E-04	8,5916 E-06	-5,3109 E-04
	007	-0,0713	1,1860	-0,0159	-4,0438 E-04	-6,0659 E-05	-4,5579 E-03
	008	-0,3557	-1,1237	0,0633	2,0334 E-04	7,5124 E-05	4,6129 E-03
00009	001	0,0000	0,0000	-0,4625	-2,6964 E-05	-1,2431 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0523	-1,0495 E-05	-4,7389 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0247	-5,3326 E-06	-4,0229 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0213	-4,596 E-06	-3,4777 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0165	3,4402 E-06	1,6597 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0223	5,7991 E-06	-4,1285 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	-0,0038	-5,7813 E-05	-1,3725 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0465	6,6999 E-05	1,2213 E-05	0 E+00
00010	001	0,0000	0,0000	-0,4675	-4,1071 E-06	2,7635 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0544	1,9438 E-07	7,8329 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0198	-4,5874 E-06	-5,3341 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0170	-3,9514 E-06	-4,6059 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0043	3,8975 E-06	2,2213 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0233	3,7173 E-06	-6,6128 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0024	-4,2495 E-05	-1,1345 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0382	4,9689 E-05	7,7747 E-06	0 E+00
00011	001	0,0000	0,0000	-0,4700	8,3163 E-06	5,4812 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0556	1,879 E-06	1,929 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	5,1132 E-06	-5,445 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0173	4,4057 E-06	-4,6983 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0013	1,5521 E-06	2,9069 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0252	-7,2979 E-06	-1,0578 E-05	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0403	-5,2835 E-05	3,9945 E-06	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	0,0035	4,0009 E-05	-1,2827 E-05	0 E+00
00012	001	0,0000	0,0000	-0,4630	2,9178 E-05	-1,0739 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0527	1,192 E-05	-3,9769 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0252	7,1459 E-06	-3,9682 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0217	6,1562 E-06	-3,4273 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0177	-5,6557 E-06	2,1976 E-05	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0218	-5,396 E-06	-7,2918 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0464	-7,5338 E-05	8,6841 E-06	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	-0,0036	6,3847 E-05	-1,4639 E-05	0 E+00
00013	001	0,0000	0,0000	-0,4798	3,158 E-05	-3,7718 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0586	1,2412 E-05	-1,6072 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0255	5,656 E-06	-9,1443 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0220	4,872 E-06	-7,9689 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0258	-7,74 E-06	9,7834 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0188	-3,6856 E-06	-3,2701 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0552	-9,6685 E-05	9,9559 E-06	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	-0,0156	8,9814 E-05	-1,314 E-05	0 E+00
00014	001	-0,0365	0,0451	-0,4891	-1,8831 E-04	-1,008 E-04	-1,1824 E-04
	002	-0,0165	0,0175	-0,0607	-7,3659 E-05	-8,1953 E-06	-8,6344 E-05
	003	-0,0036	0,0277	-0,0294	-1,2274 E-04	2,5643 E-05	-1,4286 E-04
	004	-0,0031	0,0239	-0,0253	-1,0581 E-04	2,2124 E-05	-1,2313 E-04
	005	0,7236	-0,0319	0,0294	1,4379 E-04	-1,0415 E-04	6,9833 E-04
	006	-0,4319	-0,0534	0,0221	1,5181 E-04	1,2878 E-05	6,266 E-04
	007	-0,4339	1,1365	0,0623	-2,207 E-04	8,3071 E-05	-4,5243 E-03
	008	-0,1206	-1,1805	-0,0158	4,1894 E-04	-5,1248 E-05	4,1728 E-03
00015	001	0,0000	0,0000	-0,5075	3,7274 E-05	-5,068 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0714	1,5022 E-05	-2,2411 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0260	5,6632 E-06	1,23 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0224	4,8776 E-06	1,054 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0275	-7,1906 E-06	1,3803 E-07	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0193	-4,1505 E-06	-1,0387 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0603	-1,1602 E-04	9,96 E-06	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	-0,0202	1,0854 E-04	-1,1093 E-05	0 E+00
00016	001	-0,0357	0,1064	-0,5190	-4,7198 E-04	-4,7899 E-05	-4,4469 E-05
	002	-0,0168	0,0591	-0,0750	-2,6142 E-04	-3,0856 E-05	-2,5498 E-05
	003	-0,0036	0,0972	-0,0319	-4,3432 E-04	-1,1258 E-05	-4,5633 E-05
	004	-0,0031	0,0838	-0,0275	-3,7437 E-04	-9,7191 E-06	-3,9314 E-05
	005	0,7244	-0,1113	0,0335	3,3177 E-04	1,3501 E-05	-1,822 E-04
	006	-0,4321	-0,1120	0,0239	3,3406 E-04	1,5816 E-05	-1,8317 E-04
	007	-0,4341	3,0270	0,0677	5,395 E-05	2,935 E-05	-1,8781 E-03
	008	-0,1212	-3,1650	-0,0185	7,2979 E-04	-1,7261 E-05	2,187 E-03
00017	001	0,0000	0,0000	-0,5404	4,4182 E-05	-7,1111 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0859	1,8169 E-05	-3,0332 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0243	6,3896 E-06	4,4392 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0210	5,5034 E-06	3,8234 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0241	-2,0129 E-06	-6,0355 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0190	-1,8783 E-06	-1,9272 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0674	-1,5962 E-04	1,2338 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	-0,0275	1,4506 E-04	-1,5121 E-05	0 E+00
00018	001	-0,0371	0,1216	-0,5526	-4,6921 E-04	-7,5642 E-05	1,5364 E-05
	002	-0,0170	0,0684	-0,0898	-2,5936 E-04	-2,3391 E-05	8,2457 E-06
	003	-0,0025	0,1155	-0,0300	-4,3009 E-04	1,9428 E-05	9,9042 E-06
	004	-0,0021	0,0996	-0,0258	-3,7073 E-04	1,6752 E-05	8,5218 E-06
	005	0,7232	-0,0926	0,0299	3,5457 E-04	-4,9206 E-05	1,9434 E-04
	006	-0,4332	-0,0668	0,0233	3,4423 E-04	-3,4274 E-06	1,0412 E-04
	007	-0,4338	3,5271	0,0753	-4,1741 E-04	1,3087 E-05	8,3452 E-05
	008	-0,1231	-3,7335	-0,0265	1,1699 E-03	-1,0429 E-05	-3,0441 E-04
00019	001	0,0000	0,0000	-0,5975	9,4355 E-06	-8,6566 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1099	1,4653 E-06	-3,576 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0197	4,257 E-06	5,1649 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0170	3,6648 E-06	4,4497 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0166	1,999 E-07	-8,6569 E-06	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0178	-5,6247 E-06	-1,0451 E-06	0 E+00
	007	0,0000	0,0000	0,0764	-1,5121 E-04	1,7627 E-05	0 E+00
	008	0,0000	0,0000	-0,0390	1,397 E-04	-1,9036 E-05	0 E+00
00020	001	-0,0369	0,0546	-0,6039	-2,6365 E-04	-3,7217 E-05	1,5063 E-04
	002	-0,0175	0,0219	-0,1111	-1,0284 E-04	-5,1913 E-05	1,0809 E-04
	003	-0,0024	0,0393	-0,0222	-1,73 E-04	-1,7452 E-05	1,7943 E-04
	004	-0,0021	0,0339	-0,0192	-1,4913 E-04	-1,5075 E-05	1,5465 E-04
	005	0,7239	-0,0965	0,0184	1,2921 E-04	4,8576 E-05	-5,1129 E-04
	006	-0,4334	-0,0421	0,0204	1,2323 E-04	1,3434 E-05	-5,0258 E-04
	007	-0,4339	2,8671	0,0818	-1,6766 E-04	-2,5899 E-05	2,3513 E-03
	008	-0,1236	-2,8859	-0,0391	5,2121 E-04	1,4214 E-05	-2,2676 E-03
00021	001	-0,0074	0,0002	-0,4680	-3,2583 E-04	-1,2312 E-05	1,1725 E-05
	002	-0,0028	0,0008	-0,0546	-1,8535 E-04	-3,1733 E-06	8,113 E-06
	003	-0,0008	0,0029	-0,0281	-3,0775 E-04	-3,3587 E-06	1,4958 E-05
	004	-0,0007	0,0025	-0,0242	-2,6515 E-04	-2,9026 E-06	1,2893 E-05
	005	0,4130	0,0005	0,0197	2,0254 E-04	2,7895 E-04	8,6339 E-05
	006	-0,2623	-0,0017	0,0242	2,0745 E-04	-1,6781 E-04	-5,4209 E-05
	007	-0,2485	0,3755	0,0495	-2,6063 E-04	-1,4368 E-04	-5,0307 E-04
	008	-0,0438	-0,3820	-0,0020	7,6535 E-04	-5,4834 E-05	3,8837 E-04
00022	001	-0,0064	-0,0048	-0,4726	-1,5451 E-04	-3,8098 E-05	-4,6611 E-04
	002	-0,0023	-0,0017	-0,0562	-5,8438 E-05	-6,8542 E-06	-3,6947 E-04
	003	0,0002	-0,0026	-0,0211	-9,9414 E-05	-1,5006 E-05	-6,1816 E-04
	004	0,0002	-0,0022	-0,0182	-8,566 E-05	-1,2941 E-05	-5,3249 E-04
	005	0,4129	0,0003	0,0014	6,9283 E-05	4,0412 E-04	1,0542 E-03
	006	-0,2631	0,0021	0,0266	6,4907 E-05	-2,2704 E-04	9,0724 E-04
	007	-0,2496	0,1405	0,0419	-8,6455 E-05	-2,1289 E-04	-1,0513 E-03
	008	-0,0447	-0,1343	0,0043	2,7176 E-04	-6,1778 E-05	1,1912 E-03
00023	001	-0,0089	0,0062	-0,4701	1,5523 E-04	-4,2067 E-05	4,5325 E-04
	002	-0,0035	0,0025	-0,0550	5,8599 E-05	-6,7806 E-06	3,5966 E-04
	003	-0,0001	0,0046	-0,0208	9,7101 E-05	-1,2992 E-05	6,0148 E-04
	004	-0,0001	0,0039	-0,0179	8,3669 E-05	-1,1209 E-05	5,1814 E-04
	005	0,3509	-0,0027	0,0046	-6,2859 E-05	2,9542 E-04	-9,115 E-04
	006	-0,2289	-0,0011	0,0245	-6,8646 E-05	-1,6755 E-04	-9,887 E-04
	007	-0,0233	0,1330	0,0032	-2,7085 E-04	-2,313 E-05	-1,1858 E-03
	008	-0,2234	-0,1418	0,0397	8,572 E-05	-1,6563 E-04	9,61 E-04
00024	001	-0,0088	0,0227	-0,4679	3,1904 E-04	-1,291 E-05	-6,9252 E-06
	002	-0,0036	0,0136	-0,0543	1,8055 E-04	-3,5611 E-06	-5,6436 E-06
	003	-0,0006	0,0240	-0,0277	2,9774 E-04	-3,3065 E-06	-9,2696 E-06
	004	-0,0005	0,0207	-0,0239	2,5652 E-04	-2,8614 E-06	-7,9924 E-06
	005	0,3503	-0,0097	0,0184	-2,008 E-04	1,416 E-04	2,5642 E-05
	006	-0,2284	-0,0120	0,0249	-1,9814 E-04	-8,5952 E-05	1,2213 E-06
	007	-0,0230	0,3628	-0,0021	-5,7396 E-04	-2,1363 E-05	-3,8971 E-04
	008	-0,2223	-0,4077	0,0498	8,8682 E-05	-7,0488 E-05	4,0622 E-04
00025	001	-0,0207	-0,0033	-0,6014	2,1819 E-04	-9,9596 E-06	-5,3088 E-04
	002	-0,0102	-0,0006	-0,1101	8,3959 E-05	-1,4407 E-05	-4,2043 E-04
	003	-0,0048	0,0014	-0,0219	1,3837 E-04	3,2768 E-05	-7,0379 E-04
	004	-0,0042	0,0012	-0,0189	1,1927 E-04	2,8257 E-05	-6,0689 E-04
	005	0,5793	-0,0652	0,0224	5,4003 E-06	-1,871 E-04	1,5599 E-03
	006	-0,3554	-0,0127	0,0179	-2,443 E-05	1,7645 E-05	1,2894 E-03
	007	-0,0735	2,8035	-0,0419	-1,4007 E-03	4,4745 E-05	1,551 E-03
	008	-0,3565	-2,7475	0,0802	1,0125 E-03	1,0177 E-04	-1,5299 E-03
00026	001	-0,0176	-0,0181	-0,6033	-2,1621 E-04	-1,4839 E-05	5,6272 E-04
	002	-0,0088	-0,0064	-0,1110	-8,3662 E-05	-1,718 E-05	4,3741 E-04
	003	-0,0047	-0,0083	-0,0220	-1,4132 E-04	3,2178 E-05	7,3098 E-04
	004	-0,0041	-0,0071	-0,0190	-1,2182 E-04	2,7744 E-05	6,3017 E-04
	005	0,7299	-0,0657	0,0181	2,4111 E-05	-3,3094 E-04	-1,646 E-03
	006	-0,4348	-0,0130	0,0201	8,4525 E-06	1,0764 E-04	-1,168 E-03
	007	-0,4352	2,8311	0,0813	-5,0003 E-04	1,811 E-04	1,634 E-03
	008	-0,1232	-2,7478	-0,0391	8,7105 E-04	1,0007 E-04	-1,6135 E-03
00027	001	-0,0218	0,0180	-0,5506	3,9669 E-04	-7,9364 E-05	1,7575 E-04
	002	-0,0105	0,0112	-0,0890	2,1896 E-04	-3,6048 E-05	1,3454 E-04
	003	-0,0048	0,0205	-0,0293	3,6155 E-04	-6,2117 E-06	2,1991 E-04
	004	-0,0041	0,0177	-0,0253	3,1163 E-04	-5,3625 E-06	1,896 E-04
	005	0,5779	-0,0092	0,0299	-8,6105 E-05	8,7838 E-05	-2,1708 E-04
	006	-0,3535	0,0140	0,0233	-8,8838 E-05	-3,0236 E-05	-3,5595 E-04
	007	-0,0712	3,4205	-0,0270	-1,1529 E-03	-5,0535 E-05	-1,8548 E-04
	008	-0,3577	-3,4654	0,0742	3,1162 E-04	-1,4055 E-05	-4,0105 E-05

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00028	001	-0,0186	-0,0084	-0,5512	-3,8614 E-04	-7,6348 E-05	-1,763 E-04
	002	-0,0091	-0,0035	-0,0894	-2,1348 E-04	-3,4475 E-05	-1,3748 E-04
	003	-0,0047	-0,0037	-0,0294	-3,5292 E-04	-5,0137 E-06	-2,3035 E-04
	004	-0,0040	-0,0032	-0,0254	-3,0419 E-04	-4,3268 E-06	-1,9856 E-04
	005	0,7296	-0,0055	0,0292	1,2656 E-04	1,5346 E-04	3,9838 E-04
	006	-0,4339	0,0174	0,0229	1,12 E-04	-7,3223 E-05	2,6844 E-04
	007	-0,4372	3,4320	0,0745	-1,0041 E-03	-5,4611 E-05	-6,6371 E-05
	008	-0,1212	-3,4189	-0,0266	1,7841 E-03	-6,4632 E-05	1,6058 E-04
00029	001	-0,0218	0,0020	-0,5174	3,875 E-04	-3,6623 E-05	-1,821 E-04
	002	-0,0104	0,0013	-0,0744	2,1393 E-04	-1,4965 E-05	-1,399 E-04
	003	-0,0037	0,0011	-0,0311	3,5381 E-04	1,2284 E-05	-2,3361 E-04
	004	-0,0032	0,0009	-0,0268	3,0496 E-04	1,0582 E-05	-2,0141 E-04
	005	0,5722	-0,0336	0,0312	-1,09 E-04	5,8931 E-05	4,1446 E-04
	006	-0,3517	-0,0336	0,0237	-1,0814 E-04	-5,97 E-05	2,0348 E-04
	007	-0,0668	3,0176	-0,0187	-1,5969 E-03	1,3745 E-05	-1,1696 E-03
	008	-0,3590	-2,9864	0,0683	7,993 E-04	-7,9662 E-05	1,2967 E-03
00030	001	-0,0187	-0,0242	-0,5178	-3,9219 E-04	-4,0197 E-05	1,7292 E-04
	002	-0,0090	-0,0133	-0,0746	-2,1713 E-04	-1,7162 E-05	1,3349 E-04
	003	-0,0036	-0,0231	-0,0313	-3,6 E-04	9,8213 E-06	2,178 E-04
	004	-0,0031	-0,0199	-0,0270	-3,1029 E-04	8,46 E-06	1,8775 E-04
	005	0,7219	-0,0301	0,0328	9,366 E-05	3,1699 E-05	-3,5264 E-04
	006	-0,4311	-0,0301	0,0235	9,5686 E-05	-4,304 E-05	-2,8087 E-04
	007	-0,4373	3,0625	0,0670	-1,9014 E-04	-6,2431 E-05	-1,3163 E-03
	008	-0,1161	-2,9731	-0,0185	1,0187 E-03	2,1465 E-05	1,1861 E-03
00031	001	-0,0225	0,0005	-0,4879	1,0589 E-04	-1,0914 E-04	5,5608 E-04
	002	-0,0106	0,0002	-0,0603	4,1389 E-05	-4,0683 E-05	4,3131 E-04
	003	-0,0038	-0,0011	-0,0288	6,9078 E-05	-2,7568 E-05	7,1652 E-04
	004	-0,0032	-0,0010	-0,0248	5,9553 E-05	-2,3791 E-05	6,1786 E-04
	005	0,5714	0,0016	0,0271	-5,6259 E-05	4,2955 E-04	-1,1829 E-03
	006	-0,3504	-0,0178	0,0226	-4,3584 E-05	-1,9938 E-04	-1,3952 E-03
	007	-0,0645	1,0808	-0,0160	-5,0085 E-04	-9,6996 E-06	-3,0749 E-03
	008	-0,3605	-1,0780	0,0630	3,5968 E-04	-2,9465 E-04	2,7418 E-03
00032	001	-0,0194	-0,0066	-0,4885	-1,0265 E-04	-1,0378 E-04	-5,3459 E-04
	002	-0,0092	-0,0027	-0,0606	-3,963 E-05	-3,7647 E-05	-4,204 E-04
	003	-0,0035	-0,0059	-0,0291	-6,6111 E-05	-2,3162 E-05	-7,0095 E-04
	004	-0,0030	-0,0051	-0,0251	-5,6996 E-05	-1,9984 E-05	-6,0428 E-04
	005	0,7214	0,0028	0,0292	4,3952 E-05	5,0236 E-04	1,371 E-03
	006	-0,4300	-0,0165	0,0218	5,7776 E-05	-2,3562 E-04	1,3677 E-03
	007	-0,4390	1,0856	0,0619	-3,9094 E-04	-3,4357 E-04	-2,8166 E-03
	008	-0,1140	-1,0705	-0,0159	5,3371 E-04	-4,4202 E-05	2,9441 E-03
00033	001	-0,0237	-0,0263	-0,6019	2,6547 E-04	-4,144 E-05	-1,8484 E-04
	002	-0,0107	-0,0095	-0,1103	1,0331 E-04	6,5904 E-07	-1,3296 E-04
	003	-0,0007	-0,0133	-0,0222	1,7078 E-04	5,8318 E-05	-2,1955 E-04
	004	-0,0006	-0,0115	-0,0191	1,4722 E-04	5,0373 E-05	-1,8943 E-04
	005	0,5701	-0,0590	0,0226	-8,9173 E-05	-6,7464 E-05	5,7166 E-04
	006	-0,3582	-0,0050	0,0181	-1,0765 E-04	-5,2251 E-05	1,7166 E-04
	007	-0,0775	2,8729	-0,0419	-8,0912 E-04	-7,2823 E-05	8,1716 E-05
	008	-0,3515	-2,7822	0,0807	4,2331 E-04	4,8523 E-06	-1,2276 E-04
00034	001	-0,0208	0,0046	-0,6037	-2,6276 E-04	-4,2331 E-05	2,0258 E-04
	002	-0,0095	0,0024	-0,1111	-1,0228 E-04	3,3976 E-07	1,428 E-04
	003	-0,0006	0,0066	-0,0222	-1,7206 E-04	5,8714 E-05	2,3544 E-04
	004	-0,0005	0,0056	-0,0192	-1,4832 E-04	5,0681 E-05	2,0307 E-04
	005	0,7160	-0,0732	0,0183	1,0341 E-04	-7,6754 E-05	-6,3563 E-04
	006	-0,4342	-0,0199	0,0203	9,7217 E-05	-4,5799 E-05	-1,0116 E-04
	007	-0,4275	2,8379	0,0819	-1,097 E-04	1,1122 E-05	1,9578 E-04
	008	-0,1255	-2,7885	-0,0391	4,8679 E-04	-7,0128 E-05	-1,0756 E-04
00035	001	-0,0284	-0,0234	-0,5515	4,7721 E-04	-6,7442 E-05	5,4921 E-05
	002	-0,0138	-0,0117	-0,0894	2,6378 E-04	-3,3617 E-05	3,7332 E-05
	003	-0,0054	-0,0174	-0,0299	4,3678 E-04	-3,3121 E-06	5,8036 E-05
	004	-0,0047	-0,0150	-0,0258	3,765 E-04	-2,8636 E-06	5,006 E-05
	005	0,5816	0,0116	0,0304	-2,7561 E-04	1,4363 E-06	3,4234 E-05
	006	-0,3539	0,0346	0,0237	-2,7353 E-04	8,9037 E-06	-1,4232 E-04
	007	-0,0745	3,4815	-0,0268	-7,3755 E-04	-1,1668 E-05	-2,5291 E-04
	008	-0,3560	-3,4500	0,0750	-1,1034 E-04	2,1862 E-05	1,5369 E-04
00036	001	-0,0260	-0,0388	-0,5182	4,708 E-04	-5,6613 E-05	-5,1626 E-05
	002	-0,0119	-0,0214	-0,0748	2,604 E-04	-2,0893 E-05	-3,8011 E-05
	003	-0,0024	-0,0364	-0,0317	4,3194 E-04	1,1911 E-05	-6,2655 E-05
	004	-0,0021	-0,0314	-0,0273	3,7233 E-04	1,0265 E-05	-5,4042 E-05
	005	0,5762	-0,0120	0,0318	-2,8672 E-04	1,5722 E-05	2,9576 E-04
	006	-0,3566	-0,0121	0,0242	-2,8579 E-04	-2,9841 E-05	-7,7239 E-05
	007	-0,0652	3,1049	-0,0185	-1,0204 E-03	-1,0874 E-05	-8,8178 E-04
	008	-0,3663	-2,9990	0,0690	1,9772 E-04	-2,4413 E-05	7,8318 E-04
00037	001	-0,0233	0,0168	-0,5187	-4,7247 E-04	-5,8552 E-05	5,1433 E-05
	002	-0,0107	0,0094	-0,0750	-2,6173 E-04	-2,2086 E-05	3,7497 E-05
	003	-0,0025	0,0147	-0,0319	-4,3479 E-04	1,0297 E-05	5,8442 E-05
	004	-0,0022	0,0127	-0,0275	-3,7478 E-04	8,8704 E-06	5,04 E-05
	005	0,7258	-0,0508	0,0334	2,7518 E-04	2,3075 E-05	-2,1023 E-04
	006	-0,4359	-0,0511	0,0240	2,7746 E-04	-3,3449 E-05	1,4459 E-05
	007	-0,4443	3,0426	0,0677	1,6641 E-04	-2,7168 E-05	-8,375 E-04
	008	-0,1142	-3,0292	-0,0183	6,7505 E-04	-1,0802 E-05	8,8398 E-04
00038	001	-0,0307	-0,0157	-0,4884	1,903 E-04	-8,4094 E-05	1,9644 E-04
	002	-0,0150	-0,0062	-0,0604	7,4637 E-05	-5,5524 E-05	1,4016 E-04
	003	-0,0073	-0,0117	-0,0290	1,2431 E-04	-4,9643 E-05	2,2813 E-04
	004	-0,0063	-0,0101	-0,0250	1,0718 E-04	-4,2902 E-05	1,9682 E-04
	005	0,5914	0,0109	0,0273	-1,2403 E-04	7,9638 E-05	-3,0823 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	-0,3564	-0,0092	0,0229	-1,1749 E-04	2,8716 E-05	-2,7649 E-04
	007	-0,0600	1,1109	-0,0159	-3,6638 E-04	5,3321 E-05	-1,3028 E-03
	008	-0,3737	-1,0878	0,0633	1,4218 E-04	-5,291 E-06	1,1228 E-03
00039	001	-0,0273	0,0094	-0,4890	-1,8761 E-04	-8,5322 E-05	-1,84 E-04
	002	-0,0135	0,0035	-0,0607	-7,3252 E-05	-5,6272 E-05	-1,3495 E-04
	003	-0,0069	0,0045	-0,0294	-1,2208 E-04	-5,0459 E-05	-2,2377 E-04
	004	-0,0059	0,0039	-0,0253	-1,0525 E-04	-4,3575 E-05	-1,93 E-04
	005	0,7439	-0,0058	0,0294	1,1693 E-04	8,0206 E-05	5,3973 E-04
	006	-0,4370	-0,0258	0,0220	1,2481 E-04	3,2222 E-05	1,9301 E-04
	007	-0,4537	1,0972	0,0623	-1,614 E-04	-8,4564 E-07	-1,2618 E-03
	008	-0,1111	-1,1025	-0,0158	3,8497 E-04	4,9102 E-05	1,2308 E-03
00040	001	-0,0368	-0,0218	-0,6434	2,9614 E-04	1,0081 E-03	-1,0166 E-04
	002	-0,0207	-0,0077	-0,1264	1,1499 E-04	8,1924 E-04	-7,955 E-05
	003	-0,0179	-0,0104	-0,0489	1,9031 E-04	1,4306 E-03	-1,353 E-04
	004	-0,0155	-0,0090	-0,0422	1,6405 E-04	1,2338 E-03	-1,1663 E-04
	005	0,6207	-0,0605	0,0379	-1,0931 E-04	-1,4839 E-03	3,2603 E-04
	006	-0,3560	-0,0068	0,0354	-1,2403 E-04	-1,4201 E-03	-1,5728 E-05
	007	-0,1085	2,8548	0,0434	-5,4702 E-04	-1,6208 E-03	-2,1153 E-04
	008	-0,3251	-2,7706	0,0543	1,2907 E-04	-1,6362 E-05	2,5468 E-04
00041	001	-0,0433	-0,0191	-0,6770	1,9973 E-04	1,5509 E-03	-6,7568 E-05
	002	-0,0257	-0,0067	-0,1395	7,1815 E-05	1,2376 E-03	-5,1295 E-05
	003	-0,0265	-0,0086	-0,0705	1,1842 E-04	2,1321 E-03	-8,8443 E-05
	004	-0,0228	-0,0074	-0,0608	1,0206 E-04	1,8374 E-03	-7,6251 E-05
	005	0,6544	-0,0618	0,0514	-7,3166 E-05	-1,9283 E-03	2,7972 E-04
	006	-0,3693	-0,0083	0,0504	-8,4101 E-05	-1,8299 E-03	-7,4271 E-05
	007	-0,1509	2,8479	0,0954	-3,0315 E-04	-1,8154 E-03	-2,0859 E-04
	008	-0,2887	-2,7674	0,0488	3,8205 E-05	-9,3604 E-04	1,948 E-04
00042	001	-0,0454	-0,0152	-0,6984	8,7673 E-05	1,7774 E-03	-2,8881 E-05
	002	-0,0270	-0,0052	-0,1476	2,1579 E-05	1,3957 E-03	-1,4048 E-05
	003	-0,0287	-0,0061	-0,0839	3,4729 E-05	2,3982 E-03	-2,6339 E-05
	004	-0,0247	-0,0053	-0,0723	2,9952 E-05	2,0664 E-03	-2,2752 E-05
	005	0,6831	-0,0638	0,0602	-2,231 E-05	-2,0416 E-03	2,2249 E-04
	006	-0,3862	-0,0103	0,0603	-3,0033 E-05	-1,9034 E-03	-9,2045 E-05
	007	-0,1949	2,8423	0,1216	-1,1336 E-04	-1,6488 E-03	-3,0325 E-04
	008	-0,2602	-2,7667	0,0513	1,5712 E-05	-1,6242 E-03	2,0733 E-04
00043	001	-0,0447	-0,0064	-0,6988	-8,4077 E-05	1,7805 E-03	3,5702 E-05
	002	-0,0267	-0,0019	-0,1479	-1,982 E-05	1,3978 E-03	1,6996 E-05
	003	-0,0288	-0,0007	-0,0840	-3,4421 E-05	2,4025 E-03	2,7172 E-05
	004	-0,0248	-0,0006	-0,0724	-2,9706 E-05	2,07 E-03	2,3485 E-05
	005	0,7261	-0,0681	0,0594	2,9837 E-05	-2,1563 E-03	1,2252 E-04
	006	-0,4089	-0,0148	0,0607	2,5611 E-05	-1,8346 E-03	-8,5146 E-05
	007	-0,2939	2,8339	0,1242	4,4008 E-05	-1,1957 E-03	-3,4976 E-04
	008	-0,1985	-2,7696	0,0497	4,5715 E-05	-1,977 E-03	1,4283 E-04
00044	001	-0,0420	-0,0026	-0,6780	-1,9631 E-04	1,5588 E-03	7,5635 E-05
	002	-0,0252	-0,0004	-0,1399	-7,0188 E-05	1,2428 E-03	5,4945 E-05
	003	-0,0266	0,0018	-0,0706	-1,1838 E-04	2,1427 E-03	9,0559 E-05
	004	-0,0230	0,0016	-0,0609	-1,0206 E-04	1,8464 E-03	7,8086 E-05
	005	0,7433	-0,0700	0,0497	8,1773 E-05	-2,1624 E-03	5,7313 E-05
	006	-0,4169	-0,0169	0,0512	7,8809 E-05	-1,6893 E-03	-9,5609 E-05
	007	-0,3420	2,8320	0,1087	1,002 E-04	-5,3248 E-04	-3,3197 E-04
	008	-0,1742	-2,7726	0,0374	1,568 E-04	-2,0156 E-03	4,8467 E-05
00045	001	-0,0348	0,0002	-0,6448	-2,9303 E-04	1,0215 E-03	1,0928 E-04
	002	-0,0199	0,0007	-0,1271	-1,1364 E-04	8,2863 E-04	8,2468 E-05
	003	-0,0182	0,0037	-0,0491	-1,9086 E-04	1,449 E-03	1,3626 E-04
	004	-0,0157	0,0031	-0,0423	-1,6453 E-04	1,2494 E-03	1,1746 E-04
	005	0,7497	-0,0714	0,0351	1,1974 E-04	-1,7911 E-03	-6,9096 E-05
	006	-0,4250	-0,0183	0,0368	1,1787 E-04	-1,2385 E-03	-1,0353 E-04
	007	-0,3956	2,8327	0,0909	9,779 E-05	2,9224 E-04	-3,5767 E-04
	008	-0,1489	-2,7770	0,0098	3,1211 E-04	-1,6705 E-03	9,5414 E-05
00046	001	-0,0156	-0,0127	-0,5214	2,4191 E-04	-1,1595 E-03	1,0929 E-04
	002	-0,0041	-0,0050	-0,0734	9,4184 E-05	-8,8567 E-04	8,2824 E-05
	003	0,0100	-0,0097	-0,0506	1,5679 E-04	-1,4362 E-03	1,3667 E-04
	004	0,0086	-0,0084	-0,0436	1,3516 E-04	-1,2387 E-03	1,1782 E-04
	005	0,5885	0,0086	0,0465	-1,3616 E-04	1,4839 E-03	9,5897 E-05
	006	-0,3854	-0,0112	0,0414	-1,3135 E-04	1,3556 E-03	-2,3253 E-04
	007	-0,1516	1,1035	0,0238	-2,7364 E-04	1,9402 E-03	-6,6952 E-04
	008	-0,3108	-1,0839	0,0643	-2,4178 E-05	-2,8009 E-04	3,3297 E-04
00047	001	-0,0089	-0,0104	-0,5494	1,6559 E-04	-1,7158 E-03	7,4916 E-05
	002	0,0010	-0,0041	-0,0842	5,8629 E-05	-1,309 E-03	5,4607 E-05
	003	0,0184	-0,0082	-0,0687	9,757 E-05	-2,1423 E-03	8,9803 E-05
	004	0,0158	-0,0070	-0,0592	8,4102 E-05	-1,8462 E-03	7,7429 E-05
	005	0,6133	0,0070	0,0627	-9,1202 E-05	1,8809 E-03	1,6674 E-04
	006	-0,4083	-0,0128	0,0573	-8,7266 E-05	1,8125 E-03	-1,9014 E-04
	007	-0,1973	1,1007	0,0506	-1,6932 E-04	2,2612 E-03	-5,2205 E-04
	008	-0,2995	-1,0837	0,0714	-1,836 E-05	5,4094 E-04	2,1091 E-04
00048	001	-0,0066	-0,0070	-0,5676	7,2407 E-05	-1,9484 E-03	3,5618 E-05
	002	0,0023	-0,0028	-0,0911	1,558 E-05	-1,4692 E-03	1,6967 E-05
	003	0,0205	-0,0060	-0,0801	2,5883 E-05	-2,4096 E-03	2,6943 E-05
	004	0,0176	-0,0052	-0,0691	2,2331 E-05	-2,0762 E-03	2,3278 E-05
	005	0,6417	0,0048	0,0732	-3,3179 E-05	1,9485 E-03	1,763 E-04
	006	-0,4260	-0,0150	0,0676	-3,0264 E-05	1,9361 E-03	-1,347 E-04
	007	-0,2312	1,0982	0,0660	-7,4873 E-05	2,1442 E-03	-4,4281 E-04
	008	-0,2921	-1,0850	0,0773	1,3931 E-05	1,2012 E-03	2,2746 E-04
00049	001	-0,0059	0,0007	-0,5677	-7,1349 E-05	-1,9467 E-03	-2,9513 E-05
	002	0,0026	0,0001	-0,0912	-1,5087 E-05	-1,4686 E-03	-1,4169 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0204	-0,0012	-0,0802	-2,5298 E-05	-2,4086 E-03	-2,6278 E-05
	004	0,0176	-0,0010	-0,0691	-2,184 E-05	-2,0753 E-03	-2,2708 E-05
	005	0,6837	0,0000	0,0736	2,6819 E-05	1,9366 E-03	1,5287 E-04
	006	-0,4482	-0,0198	0,0675	2,9176 E-05	1,9532 E-03	-3,7653 E-05
	007	-0,3237	1,0939	0,0727	-1,7445 E-05	1,4363 E-03	-3,6672 E-04
	008	-0,2358	-1,0894	0,0702	7,6639 E-05	1,9102 E-03	2,9551 E-04
00050	001	-0,0075	0,0041	-0,5497	-1,6432 E-04	-1,7118 E-03	-6,8299 E-05
	002	0,0016	0,0014	-0,0844	-5,8012 E-05	-1,3075 E-03	-5,142 E-05
	003	0,0183	0,0010	-0,0688	-9,6754 E-05	-2,1394 E-03	-8,8379 E-05
	004	0,0157	0,0009	-0,0593	-8,341 E-05	-1,8435 E-03	-7,62 E-05
	005	0,6992	-0,0021	0,0635	8,6759 E-05	1,8969 E-03	1,4776 E-04
	006	-0,4544	-0,0220	0,0572	8,9611 E-05	1,8301 E-03	2,6605 E-05
	007	-0,3501	1,0926	0,0673	1,3093 E-05	7,0423 E-04	-3,4218 E-04
	008	-0,2206	-1,0920	0,0540	1,773 E-04	2,0667 E-03	3,7992 E-04
00051	001	-0,0135	0,0064	-0,5218	-2,4046 E-04	-1,1563 E-03	-1,0018 E-04
	002	-0,0032	0,0023	-0,0736	-9,3497 E-05	-8,8546 E-04	-7,8087 E-05
	003	0,0100	0,0025	-0,0508	-1,5582 E-04	-1,4352 E-03	-1,3259 E-04
	004	0,0086	0,0022	-0,0438	-1,3433 E-04	-1,2375 E-03	-1,1429 E-04
	005	0,7120	-0,0037	0,0478	1,303 E-04	1,5288 E-03	1,4626 E-04
	006	-0,4518	-0,0236	0,0411	1,3486 E-04	1,3719 E-03	1,0849 E-04
	007	-0,3773	1,0929	0,0613	1,3697 E-05	-2,1571 E-04	-4,2756 E-04
	008	-0,1910	-1,0948	0,0259	2,8561 E-04	1,8191 E-03	5,5201 E-04
00052	001	-0,0107	-0,0130	-0,4705	2,223 E-04	-2,3793 E-05	1,2336 E-04
	002	-0,0045	-0,0048	-0,0552	8,4905 E-05	-1,8136 E-05	9,6566 E-05
	003	-0,0020	-0,0075	-0,0211	1,4049 E-04	-3,3899 E-05	1,5962 E-04
	004	-0,0017	-0,0065	-0,0182	1,2106 E-04	-2,9214 E-05	1,3755 E-04
	005	0,3634	0,0060	0,0048	-1,0782 E-04	4,232 E-05	-2,3695 E-04
	006	-0,2341	0,0082	0,0248	-1,1364 E-04	1,8787 E-05	-1,6919 E-04
	007	-0,0243	0,1523	0,0033	-2,2593 E-04	2,2212 E-06	-4,2266 E-04
	008	-0,2277	-0,1389	0,0400	-2,6073 E-05	3,3165 E-05	3,7448 E-04
00053	001	-0,0022	-0,0094	-0,5070	2,641 E-04	-1,0026 E-03	7,709 E-05
	002	0,0022	-0,0034	-0,0692	1,0088 E-04	-7,8818 E-04	6,0194 E-05
	003	0,0089	-0,0052	-0,0443	1,6689 E-04	-1,325 E-03	9,9192 E-05
	004	0,0077	-0,0045	-0,0381	1,4382 E-04	-1,1415 E-03	8,5507 E-05
	005	0,3518	0,0041	0,0225	-1,2656 E-04	1,1661 E-03	-5,0623 E-05
	006	-0,2464	0,0062	0,0432	-1,3177 E-04	1,1124 E-03	-1,0329 E-04
	007	-0,0601	0,1480	0,0326	-2,0139 E-04	1,0738 E-03	-2,4313 E-04
	008	-0,1947	-0,1386	0,0522	-9,6226 E-05	3,9641 E-04	1,5568 E-04
00054	001	0,0024	-0,0070	-0,5373	1,7984 E-04	-1,4855 E-03	5,7643 E-05
	002	0,0058	-0,0025	-0,0807	6,2948 E-05	-1,1602 E-03	4,3306 E-05
	003	0,0147	-0,0037	-0,0633	1,0345 E-04	-1,9488 E-03	7,0615 E-05
	004	0,0126	-0,0031	-0,0545	8,916 E-05	-1,6788 E-03	6,0888 E-05
	005	0,3521	0,0027	0,0372	-8,168 E-05	1,5024 E-03	-1,852 E-05
	006	-0,2546	0,0048	0,0586	-8,6496 E-05	1,4846 E-03	-8,3949 E-05
	007	-0,0807	0,1461	0,0543	-1,2828 E-04	1,4141 E-03	-1,815 E-04
	008	-0,1773	-0,1393	0,0643	-6,2762 E-05	9,588 E-04	1,1021 E-04
00055	001	0,0040	-0,0035	-0,5567	7,9828 E-05	-1,6841 E-03	2,8979 E-05
	002	0,0067	-0,0011	-0,0879	1,8241 E-05	-1,2974 E-03	1,4948 E-05
	003	0,0160	-0,0014	-0,0752	2,8806 E-05	-2,1795 E-03	2,3486 E-05
	004	0,0138	-0,0012	-0,0648	2,4847 E-05	-1,8775 E-03	2,0299 E-05
	005	0,3553	0,0007	0,0465	-2,6941 E-05	1,584 E-03	5,1714 E-06
	006	-0,2595	0,0028	0,0685	-3,1737 E-05	1,5896 E-03	-4,653 E-05
	007	-0,0975	0,1440	0,0679	-5,5244 E-05	1,47 E-03	-1,796 E-04
	008	-0,1604	-0,1409	0,0722	-1,2539 E-05	1,3011 E-03	1,4547 E-04
00056	001	0,0045	0,0045	-0,5574	-7,4631 E-05	-1,6875 E-03	-2,6949 E-05
	002	0,0070	0,0018	-0,0883	-1,571 E-05	-1,3003 E-03	-1,39 E-05
	003	0,0159	0,0034	-0,0753	-2,8076 E-05	-2,1841 E-03	-2,5756 E-05
	004	0,0137	0,0030	-0,0649	-2,4215 E-05	-1,8814 E-03	-2,2255 E-05
	005	0,3625	-0,0036	0,0457	3,2825 E-05	1,5863 E-03	5,7355 E-05
	006	-0,2628	-0,0015	0,0690	2,7975 E-05	1,5911 E-03	1,6664 E-05
	007	-0,1467	0,1398	0,0727	8,8137 E-06	1,2297 E-03	-1,7831 E-04
	008	-0,1160	-0,1451	0,0683	5,2342 E-05	1,5407 E-03	1,7274 E-04
00057	001	0,0033	0,0080	-0,5387	-1,7494 E-04	-1,4959 E-03	-5,7612 E-05
	002	0,0062	0,0031	-0,0814	-6,0569 E-05	-1,1683 E-03	-4,3386 E-05
	003	0,0145	0,0057	-0,0635	-1,0291 E-04	-1,9618 E-03	-7,459 E-05
	004	0,0125	0,0049	-0,0547	-8,8693 E-05	-1,69 E-03	-6,4312 E-05
	005	0,3700	-0,0056	0,0356	8,7454 E-05	1,5076 E-03	1,1577 E-04
	006	-0,2635	-0,0034	0,0596	8,2752 E-05	1,4908 E-03	3,4204 E-05
	007	-0,1700	0,1382	0,0653	5,8692 E-05	9,1696 E-04	-1,708 E-04
	008	-0,1005	-0,1473	0,0551	1,2633 E-04	1,466 E-03	1,7733 E-04
00058	001	-0,0007	0,0105	-0,5090	-2,6023 E-04	-1,0301 E-03	-6,6673 E-05
	002	0,0030	0,0041	-0,0702	-9,9147 E-05	-8,0762 E-04	-5,4541 E-05
	003	0,0089	0,0072	-0,0446	-1,6727 E-04	-1,3548 E-03	-9,424 E-05
	004	0,0077	0,0062	-0,0384	-1,4414 E-04	-1,167 E-03	-8,1241 E-05
	005	0,3876	-0,0070	0,0201	1,323 E-04	1,1699 E-03	2,2952 E-04
	006	-0,2654	-0,0048	0,0447	1,2832 E-04	1,1364 E-03	-4,5972 E-06
	007	-0,1999	0,1375	0,0538	9,2229 E-05	4,0774 E-04	-2,887 E-04
	008	-0,0816	-0,1492	0,0336	2,0081 E-04	1,0994 E-03	2,2652 E-04
00059	001	-0,0086	0,0141	-0,4730	-2,1812 E-04	-2,7322 E-05	-1,5282 E-04
	002	-0,0034	0,0054	-0,0564	-8,2906 E-05	-1,6239 E-05	-1,1694 E-04
	003	-0,0018	0,0096	-0,0213	-1,4017 E-04	-2,5679 E-05	-1,858 E-04
	004	-0,0015	0,0082	-0,0184	-1,2078 E-04	-2,2128 E-05	-1,6008 E-04
	005	0,4409	-0,0090	0,0016	1,1315 E-04	2,7817 E-04	6,5139 E-04
	006	-0,2770	-0,0067	0,0268	1,0868 E-04	-1,261 E-04	-3,1107 E-05
	007	-0,2623	0,1378	0,0422	2,2491 E-05	-1,1506 E-04	-6,385 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	-0,0505	-0,1535	0,0045	2,2471 E-04	-6,6704 E-05	4,0263 E-04
00060	001	-0,0099	-0,0158	-0,4688	4,4322 E-04	-1,3291 E-05	-8,768 E-06
	002	-0,0039	-0,0083	-0,0547	2,5166 E-04	-3,9188 E-06	-8,082 E-06
	003	-0,0009	-0,0122	-0,0284	4,1706 E-04	-5,1043 E-06	-1,5366 E-05
	004	-0,0008	-0,0106	-0,0245	3,5933 E-04	-4,4108 E-06	-1,3249 E-05
	005	0,3600	0,0165	0,0189	-3,1746 E-04	6,8432 E-05	3,3384 E-06
	006	-0,2340	0,0141	0,0255	-3,1594 E-04	-3,3096 E-05	4,9242 E-06
	007	-0,0250	0,4038	-0,0017	-4,8578 E-04	-2,7089 E-05	-2,8873 E-04
	008	-0,2266	-0,3913	0,0505	-1,5984 E-04	-1,4329 E-05	3,6572 E-04
00061	001	-0,0120	-0,0086	-0,5416	5,1967 E-04	-1,5093 E-05	-1,541 E-05
	002	-0,0056	-0,0042	-0,0964	2,9583 E-04	-8,2351 E-06	-1,1197 E-05
	003	-0,0041	-0,0055	-0,0976	4,912 E-04	-1,2957 E-05	-2,0308 E-05
	004	-0,0035	-0,0047	-0,0841	4,2323 E-04	-1,1173 E-05	-1,7512 E-05
	005	0,3635	0,0110	0,0705	-3,6477 E-04	5,6371 E-05	3,7002 E-05
	006	-0,2344	0,0086	0,0770	-3,6373 E-04	-2,4669 E-05	-1,4408 E-05
	007	-0,0494	0,3942	0,0629	-4,3786 E-04	5,7854 E-05	-1,9922 E-04
	008	-0,1916	-0,3918	0,0931	-3,249 E-04	-5,9426 E-05	2,6018 E-04
00062	001	-0,0132	-0,0037	-0,6022	3,4465 E-04	-5,3037 E-06	-5,7154 E-06
	002	-0,0064	-0,0013	-0,1309	1,8752 E-04	-3,4653 E-06	-3,8718 E-06
	003	-0,0058	-0,0008	-0,1549	3,1146 E-04	-5,2798 E-06	-8,4758 E-06
	004	-0,0050	-0,0007	-0,1335	2,6837 E-04	-4,5547 E-06	-7,3193 E-06
	005	0,3678	0,0071	0,1138	-2,3848 E-04	2,7417 E-05	2,6861 E-05
	006	-0,2384	0,0047	0,1202	-2,3752 E-04	-2,7527 E-05	-2,7463 E-05
	007	-0,0666	0,3892	0,1103	-2,5865 E-04	5,7096 E-05	-1,7775 E-04
	008	-0,1668	-0,3936	0,1345	-2,3348 E-04	-4,7435 E-05	2,1984 E-04
00063	001	-0,0136	0,0034	-0,6411	1,3345 E-04	1,5585 E-07	2,8871 E-06
	002	-0,0066	0,0027	-0,1529	5,5712 E-05	-9,2456 E-07	4,2339 E-06
	003	-0,0064	0,0059	-0,1914	9,2586 E-05	-1,1937 E-06	5,1137 E-06
	004	-0,0055	0,0051	-0,1649	7,9816 E-05	-1,0306 E-06	4,3893 E-06
	005	0,3715	0,0016	0,1418	-8,3831 E-05	1,9324 E-05	1,9701 E-05
	006	-0,2426	-0,0008	0,1481	-8,242 E-05	-2,8398 E-05	-2,5746 E-05
	007	-0,0831	0,3836	0,1376	-7,8069 E-05	4,6895 E-05	-1,9656 E-04
	008	-0,1462	-0,3980	0,1635	-8,8651 E-05	-3,9117 E-05	2,0226 E-04
00064	001	-0,0132	0,0195	-0,6412	-1,3236 E-04	1,0144 E-06	2,8724 E-07
	002	-0,0064	0,0117	-0,1531	-5,4377 E-05	-5,1624 E-07	-2,621 E-06
	003	-0,0065	0,0209	-0,1917	-9,0347 E-05	-5,1629 E-07	-5,8168 E-06
	004	-0,0056	0,0180	-0,1652	-7,789 E-05	-4,4576 E-07	-4,9945 E-06
	005	0,3787	-0,0106	0,1422	8,0816 E-05	1,9273 E-05	3,9459 E-05
	006	-0,2460	-0,0131	0,1481	8,2739 E-05	-2,6524 E-05	-1,1837 E-06
	007	-0,1337	0,3731	0,1366	6,5496 E-05	-8,936 E-06	-2,3156 E-04
	008	-0,1005	-0,4101	0,1648	9,8892 E-05	1,8562 E-05	1,8405 E-04
00065	001	-0,0125	0,0266	-0,6024	-3,4376 E-04	-3,3948 E-06	8,465 E-06
	002	-0,0060	0,0158	-0,1312	-1,8644 E-04	-2,4637 E-06	5,3116 E-06
	003	-0,0062	0,0277	-0,1555	-3,098 E-04	-3,9733 E-06	7,921 E-06
	004	-0,0053	0,0239	-0,1339	-2,6695 E-04	-3,427 E-06	6,8423 E-06
	005	0,3858	-0,0161	0,1146	2,357 E-04	2,2289 E-05	6,5673 E-05
	006	-0,2474	-0,0186	0,1201	2,3844 E-04	-2,3964 E-05	-1,9062 E-05
	007	-0,1602	0,3694	0,1124	1,8044 E-04	-1,8985 E-05	-2,762 E-04
	008	-0,0855	-0,4165	0,1328	3,1045 E-04	3,2832 E-05	1,648 E-04
00066	001	-0,0110	0,0316	-0,5418	-5,2067 E-04	-1,2732 E-05	1,7519 E-05
	002	-0,0050	0,0186	-0,0967	-2,963 E-04	-6,8449 E-06	1,2254 E-05
	003	-0,0046	0,0324	-0,0982	-4,9233 E-04	-1,1062 E-05	2,0461 E-05
	004	-0,0040	0,0280	-0,0846	-4,242 E-04	-9,5372 E-06	1,7643 E-05
	005	0,3993	-0,0201	0,0716	3,6276 E-04	5,875 E-05	1,1334 E-04
	006	-0,2529	-0,0226	0,0767	3,6626 E-04	-2,636 E-05	-6,2967 E-05
	007	-0,1965	0,3682	0,0798	2,416 E-04	-4,2584 E-05	-3,6098 E-04
	008	-0,0704	-0,4222	0,0766	5,2341 E-04	3,6843 E-05	1,7922 E-04
00067	001	-0,0086	0,0388	-0,4688	-4,4182 E-04	-1,5627 E-05	1,3335 E-05
	002	-0,0031	0,0228	-0,0549	-2,5107 E-04	-4,5018 E-06	1,1545 E-05
	003	-0,0011	0,0393	-0,0287	-4,1697 E-04	-4,8327 E-06	2,4484 E-05
	004	-0,0010	0,0339	-0,0247	-3,5925 E-04	-4,1716 E-06	2,1104 E-05
	005	0,4382	-0,0256	0,0201	3,1451 E-04	3,0646 E-04	4,7264 E-04
	006	-0,2767	-0,0281	0,0248	3,1838 E-04	-1,6858 E-04	-2,8922 E-04
	007	-0,2609	0,3698	0,0502	3,846 E-05	-1,4986 E-04	-7,0926 E-04
	008	-0,0510	-0,4341	-0,0016	6,0891 E-04	-9,6472 E-05	2,4541 E-04
00068	001	-0,0433	-0,0108	-0,7055	1,7852 E-06	1,7458 E-03	3,9896 E-06
	002	-0,0247	-0,0035	-0,1502	8,6766 E-07	1,3436 E-03	1,6252 E-06
	003	-0,0251	-0,0034	-0,0881	1,2667 E-07	2,3122 E-03	6,976 E-07
	004	-0,0216	-0,0029	-0,0759	9,9623 E-08	1,9923 E-03	6,0658 E-07
	005	0,7029	-0,0659	0,0632	3,7251 E-06	-2,0347 E-03	1,5849 E-04
	006	-0,4021	-0,0126	0,0640	-2,1909 E-06	-1,7984 E-03	-7,7374 E-05
	007	-0,2459	2,8382	0,1289	-4,9282 E-05	-1,3806 E-03	-3,1818 E-04
	008	-0,2312	-2,7682	0,0530	4,5446 E-05	-1,7719 E-03	1,7776 E-04
00069	001	-0,0234	-0,0154	-0,6260	5,2805 E-04	-3,2297 E-04	2,917 E-05
	002	-0,0102	-0,0073	-0,1309	2,9255 E-04	-2,2696 E-04	2,238 E-05
	003	-0,0004	-0,0100	-0,0986	4,8505 E-04	-3,2052 E-04	3,538 E-05
	004	-0,0003	-0,0087	-0,0850	4,1809 E-04	-2,7634 E-04	3,0487 E-05
	005	0,6006	0,0070	0,0755	-3,1983 E-04	3,9365 E-04	1,6545 E-04
	006	-0,3743	0,0300	0,0682	-3,1564 E-04	3,1507 E-04	-1,5286 E-04
	007	-0,1277	3,4647	0,0565	-5,2688 E-04	7,2799 E-05	-3,4529 E-04
	008	-0,3241	-3,4474	0,1226	-3,9595 E-04	2,3515 E-04	1,6338 E-04
00070	001	-0,0219	-0,0104	-0,6866	3,4791 E-04	-4,6631 E-04	1,7808 E-05
	002	-0,0091	-0,0045	-0,1645	1,8413 E-04	-3,3577 E-04	1,2689 E-05
	003	0,0014	-0,0054	-0,1544	3,0515 E-04	-5,01 E-04	1,8879 E-05
	004	0,0012	-0,0046	-0,1331	2,63 E-04	-4,3178 E-04	1,6256 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,6281	0,0033	0,1146	-2,1465 E-04	5,1132 E-04	1,8526 E-04
	006	-0,3935	0,0264	0,1067	-2,1067 E-04	4,4813 E-04	-1,3814 E-04
	007	-0,1736	3,4571	0,1085	-2,6459 E-04	2,7598 E-04	-2,6061 E-04
	008	-0,3008	-3,4481	0,1744	-3,1893 E-04	3,0203 E-04	9,0762 E-05
00071	001	-0,0213	-0,0033	-0,7251	1,3651 E-04	-5,2542 E-04	1,0485 E-05
	002	-0,0087	-0,0006	-0,1856	5,5695 E-05	-3,7586 E-04	4,4723 E-06
	003	0,0019	0,0011	-0,1893	9,1907 E-05	-5,6767 E-04	5,2458 E-06
	004	0,0016	0,0010	-0,1631	7,9255 E-05	-4,8914 E-04	4,5201 E-06
	005	0,6561	-0,0019	0,1405	-7,4678 E-05	5,3758 E-04	1,784 E-04
	006	-0,4108	0,0212	0,1321	-7,1981 E-05	4,7776 E-04	-1,1251 E-04
	007	-0,2144	3,4504	0,1329	-4,3753 E-05	3,6968 E-04	-3,0241 E-04
	008	-0,2819	-3,4529	0,2142	-1,5866 E-04	3,3177 E-04	1,4853 E-04
00072	001	-0,0216	0,0046	-0,7377	3,4157 E-07	-5,229 E-04	2,7769 E-06
	002	-0,0093	0,0038	-0,1922	2,7417 E-07	-3,7011 E-04	1,011 E-06
	003	0,0008	0,0083	-0,2003	-3,7803 E-08	-5,5813 E-04	-4,2926 E-07
	004	0,0007	0,0072	-0,1726	-4,5356 E-08	-4,8091 E-04	-3,6813 E-07
	005	0,6802	-0,0077	0,1500	-1,1638 E-06	5,2588 E-04	1,4642 E-04
	006	-0,4229	0,0155	0,1413	-1,765 E-07	4,6971 E-04	-7,5946 E-05
	007	-0,2620	3,4454	0,1357	-8,0618 E-07	3,1482 E-04	-3,481 E-04
	008	-0,2523	-3,4607	0,2308	2,2191 E-06	3,8297 E-04	2,2231 E-04
00073	001	-0,0206	0,0126	-0,7251	-1,36 E-04	-5,2625 E-04	-5,5929 E-06
	002	-0,0084	0,0081	-0,1856	-5,523 E-05	-3,7657 E-04	-2,7085 E-06
	003	0,0019	0,0155	-0,1892	-9,213 E-05	-5,6882 E-04	-6,5387 E-06
	004	0,0016	0,0133	-0,1631	-7,9474 E-05	-4,9011 E-04	-5,6315 E-06
	005	0,6981	-0,0135	0,1412	7,1425 E-05	5,4705 E-04	1,3261 E-04
	006	-0,4329	0,0098	0,1324	7,1358 E-05	4,7486 E-04	-5,3952 E-05
	007	-0,3103	3,4409	0,1230	8,2073 E-05	2,5905 E-04	-2,8894 E-04
	008	-0,2224	-3,4690	0,2231	1,2446 E-04	4,3356 E-04	1,7725 E-04
00074	001	-0,0212	0,0246	-0,6262	-5,2553 E-04	-3,2798 E-04	-2,3153 E-05
	002	-0,0093	0,0148	-0,1310	-2,9117 E-04	-2,3064 E-04	-1,9985 E-05
	003	-0,0003	0,0266	-0,0985	-4,8364 E-04	-3,2691 E-04	-3,5428 E-05
	004	-0,0003	0,0229	-0,0849	-4,1687 E-04	-2,8179 E-04	-3,0524 E-05
	005	0,7246	-0,0227	0,0763	3,2772 E-04	4,6141 E-04	5,6954 E-05
	006	-0,4404	0,0009	0,0686	3,1954 E-04	2,7995 E-04	3,3647 E-05
	007	-0,3900	3,4420	0,0772	1,0561 E-04	1,7436 E-04	-2,7079 E-04
	008	-0,1684	-3,4894	0,1006	8,0555 E-04	8,0345 E-05	2,683 E-04
00075	001	-0,0205	0,0196	-0,6867	-3,4647 E-04	-4,6896 E-04	-1,3321 E-05
	002	-0,0085	0,0120	-0,1646	-1,8321 E-04	-3,3774 E-04	-1,1209 E-05
	003	0,0014	0,0220	-0,1542	-3,0455 E-04	-5,0436 E-04	-2,0689 E-05
	004	0,0012	0,0189	-0,1329	-2,6251 E-04	-4,3463 E-04	-1,7816 E-05
	005	0,7141	-0,0188	0,1157	2,1528 E-04	5,5271 E-04	1,0965 E-04
	006	-0,4394	0,0046	0,1072	2,1197 E-04	4,2652 E-04	-2,1703 E-05
	007	-0,3491	3,4395	0,0994	1,432 E-04	2,285 E-04	-2,244 E-04
	008	-0,1996	-3,4789	0,1820	4,3862 E-04	3,1473 E-04	1,4637 E-04
00076	001	-0,0293	-0,0310	-0,5922	5,2453 E-04	2,016 E-04	-2,7351 E-05
	002	-0,0147	-0,0170	-0,1160	2,9079 E-04	1,7461 E-04	-2,2041 E-05
	003	-0,0077	-0,0292	-0,1001	4,831 E-04	3,2938 E-04	-3,8401 E-05
	004	-0,0067	-0,0252	-0,0863	4,1641 E-04	2,8396 E-04	-3,3089 E-05
	005	0,6080	-0,0169	0,0773	-3,2182 E-04	-3,2381 E-04	2,1228 E-04
	006	-0,3676	-0,0171	0,0696	-3,2099 E-04	-3,514 E-04	-8,0631 E-05
	007	-0,1291	3,0826	0,1005	-7,5728 E-04	-4,9473 E-05	-5,3981 E-04
	008	-0,3142	-2,9904	0,0795	-1,5648 E-04	-3,1977 E-04	4,6796 E-04
00077	001	-0,0307	-0,0260	-0,6526	3,4619 E-04	3,4014 E-04	-1,5663 E-05
	002	-0,0158	-0,0142	-0,1495	1,8328 E-04	2,8121 E-04	-1,2215 E-05
	003	-0,0097	-0,0246	-0,1558	3,0452 E-04	5,0531 E-04	-2,2047 E-05
	004	-0,0083	-0,0212	-0,1343	2,6246 E-04	4,3548 E-04	-1,8982 E-05
	005	0,6382	-0,0206	0,1162	-2,1389 E-04	-4,6265 E-04	2,1714 E-04
	006	-0,3837	-0,0208	0,1084	-2,1299 E-04	-4,8195 E-04	-1,1002 E-04
	007	-0,1700	3,0728	0,1783	-4,1635 E-04	-2,8381 E-04	-4,9422 E-04
	008	-0,2908	-2,9888	0,1053	-1,6473 E-04	-3,2325 E-04	3,8065 E-04
00078	001	-0,0311	-0,0190	-0,6910	1,3636 E-04	3,9572 E-04	-7,1922 E-06
	002	-0,0161	-0,0103	-0,1706	5,5594 E-05	3,1957 E-04	-3,3931 E-06
	003	-0,0103	-0,0181	-0,1908	9,2304 E-05	5,6867 E-04	-7,4681 E-06
	004	-0,0089	-0,0156	-0,1644	7,9598 E-05	4,8999 E-04	-6,4299 E-06
	005	0,6670	-0,0258	0,1417	-7,3054 E-05	-5,0185 E-04	1,8933 E-04
	006	-0,4004	-0,0260	0,1338	-7,1574 E-05	-5,1299 E-04	-1,021 E-04
	007	-0,2066	3,0634	0,2185	-1,1894 E-04	-3,9376 E-04	-4,6737 E-04
	008	-0,2743	-2,9907	0,1297	-8,5486 E-05	-3,1675 E-04	3,3964 E-04
00079	001	-0,0305	-0,0111	-0,7037	6,0712 E-07	3,9204 E-04	2,1687 E-06
	002	-0,0155	-0,0060	-0,1773	3,2871 E-07	3,1311 E-04	7,6842 E-07
	003	-0,0093	-0,0109	-0,2019	4,2411 E-07	5,58 E-04	-8,3574 E-07
	004	-0,0080	-0,0094	-0,1740	3,5383 E-07	4,8078 E-04	-7,1629 E-07
	005	0,6893	-0,0316	0,1508	-1,103 E-06	-5,0676 E-04	1,4532 E-04
	006	-0,4141	-0,0318	0,1427	5,3382 E-07	-4,956 E-04	-7,7656 E-05
	007	-0,2547	3,0553	0,2264	2,4015 E-06	-4,144 E-04	-5,4845 E-04
	008	-0,2459	-2,9954	0,1418	-2,0017 E-06	-2,7577 E-04	4,2377 E-04
00080	001	-0,0304	-0,0031	-0,6912	-1,3505 E-04	3,9498 E-04	1,1038 E-05
	002	-0,0158	-0,0017	-0,1707	-5,4871 E-05	3,1913 E-04	4,7782 E-06
	003	-0,0103	-0,0038	-0,1910	-9,1337 E-05	5,6798 E-04	5,5347 E-06
	004	-0,0089	-0,0033	-0,1646	-7,879 E-05	4,8937 E-04	4,7724 E-06
	005	0,7093	-0,0373	0,1418	7,0879 E-05	-5,2605 E-04	1,2223 E-04
	006	-0,4226	-0,0375	0,1335	7,2751 E-05	-5,0146 E-04	-6,7633 E-05
	007	-0,3021	3,0476	0,2105	1,5619 E-04	-4,3955 E-04	-4,8235 E-04
	008	-0,2155	-3,0005	0,1379	4,8237 E-05	-2,4461 E-04	3,4568 E-04
00081	001	-0,0271	0,0089	-0,5928	-5,2481 E-04	1,9598 E-04	3,0595 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0138	0,0050	-0,1163	-2,9116 E-04	1,7175 E-04	2,2854 E-05
	003	-0,0077	0,0074	-0,1005	-4,8409 E-04	3,2465 E-04	3,5447 E-05
	004	-0,0066	0,0063	-0,0866	-4,1727 E-04	2,7983 E-04	3,0547 E-05
	005	0,7327	-0,0461	0,0781	3,1633 E-04	-3,6311 E-04	1,835 E-05
	006	-0,4339	-0,0464	0,0690	3,192 E-04	-3,5474 E-04	-4,467 E-05
	007	-0,3801	3,0415	0,1190	4,1626 E-04	-3,492 E-04	-5,7588 E-04
	008	-0,1705	-3,0141	0,0612	5,0489 E-04	2,6998 E-05	4,6312 E-04
00082	001	-0,0293	0,0039	-0,6530	-3,4541 E-04	3,3671 E-04	1,881 E-05
	002	-0,0152	0,0022	-0,1497	-1,8291 E-04	2,7936 E-04	1,3302 E-05
	003	-0,0097	0,0027	-0,1561	-3,042 E-04	5,0222 E-04	1,9596 E-05
	004	-0,0083	0,0023	-0,1346	-2,6221 E-04	4,3277 E-04	1,688 E-05
	005	0,7249	-0,0425	0,1166	2,1031 E-04	-4,9638 E-04	7,2524 E-05
	006	-0,4297	-0,0427	0,1079	2,1283 E-04	-4,7666 E-04	-5,2355 E-05
	007	-0,3389	3,0427	0,1715	3,2351 E-04	-4,0732 E-04	-5,1502 E-04
	008	-0,1969	-3,0071	0,1126	2,6061 E-04	-1,603 E-04	3,8766 E-04
00083	001	-0,0084	-0,0031	-0,5738	5,5213 E-07	-1,9161 E-03	3,2388 E-06
	002	0,0002	-0,0013	-0,0934	2,5987 E-07	-1,4167 E-03	1,4487 E-06
	003	0,0168	-0,0036	-0,0838	3,172 E-07	-2,3223 E-03	4,2007 E-07
	004	0,0144	-0,0031	-0,0723	2,6744 E-07	-2,001 E-03	3,6309 E-07
	005	0,6679	0,0024	0,0771	-5,1244 E-07	1,8603 E-03	1,5233 E-04
	006	-0,4357	-0,0174	0,0712	2,159 E-06	1,8938 E-03	-7,7055 E-05
	007	-0,2760	1,0962	0,0728	-4,9207 E-05	1,7604 E-03	-5,6378 E-04
	008	-0,2628	-1,0874	0,0772	5,3523 E-05	1,5161 E-03	4,3087 E-04
00084	001	-0,0129	0,0115	-0,6542	4,8665 E-07	7,5364 E-06	1,7483 E-06
	002	-0,0059	0,0072	-0,1600	6,1304 E-07	6,9412 E-06	8,6952 E-07
	003	-0,0054	0,0134	-0,2033	1,0161 E-06	1,1946 E-05	-9,256 E-09
	004	-0,0047	0,0116	-0,1752	8,7532 E-07	1,0289 E-05	-7,728 E-09
	005	0,3742	-0,0045	0,1516	-1,4178 E-06	1,4431 E-05	2,3079 E-05
	006	-0,2458	-0,0069	0,1577	2,935 E-07	-3,6268 E-05	-9,4233 E-06
	007	-0,1074	0,3783	0,1456	-1,4184 E-05	9,2973 E-06	-2,4205 E-04
	008	-0,1230	-0,4041	0,1737	1,3303 E-05	-1,7803 E-05	2,2468 E-04
00085	001	0,0026	0,0005	-0,5634	2,5956 E-06	-1,6462 E-03	6,7655 E-07
	002	0,0051	0,0003	-0,0903	1,2759 E-06	-1,2406 E-03	2,5307 E-07
	003	0,0131	0,0010	-0,0789	3,8799 E-07	-2,0851 E-03	-1,3273 E-06
	004	0,0112	0,0009	-0,0680	3,3756 E-07	-1,7962 E-03	-1,1436 E-06
	005	0,3606	-0,0015	0,0494	3,0251 E-06	1,5216 E-03	2,4379 E-05
	006	-0,2598	0,0007	0,0721	-1,858 E-06	1,5386 E-03	-9,5589 E-06
	007	-0,1194	0,1419	0,0735	-2,5298 E-05	1,3001 E-03	-2,1638 E-04
	008	-0,1361	-0,1430	0,0735	2,2124 E-05	1,3769 E-03	2,0254 E-04
00086	001	-0,1029	-0,0013	-0,6422	2,9297 E-04	5,9982 E-04	-6,0176 E-04
	002	-0,0748	0,0002	-0,1259	1,1542 E-04	4,9334 E-04	-4,7037 E-04
	003	-0,1135	0,0027	-0,0481	1,9113 E-04	8,8439 E-04	-7,8965 E-04
	004	-0,0979	0,0023	-0,0415	1,6473 E-04	7,6242 E-04	-6,8065 E-04
	005	0,7355	-0,0668	0,0371	-1,2078 E-04	-1,2072 E-03	8,6374 E-04
	006	-0,2454	-0,0144	0,0346	-1,3241 E-04	-1,1655 E-03	4,7679 E-04
	007	0,0265	2,8049	0,0441	-4,4213 E-04	-1,4748 E-03	1,7911 E-04
	008	-0,3668	-2,7509	0,0520	3,18 E-05	7,6289 E-04	7,6391 E-04
00087	001	-0,1687	-0,0030	-0,6762	2,0527 E-04	1,2923 E-03	-3,7233 E-04
	002	-0,1257	-0,0005	-0,1391	8,0983 E-05	1,0307 E-03	-2,8204 E-04
	003	-0,1991	0,0015	-0,0699	1,3363 E-04	1,785 E-03	-4,7554 E-04
	004	-0,1716	0,0013	-0,0603	1,1515 E-04	1,5386 E-03	-4,0947 E-04
	005	0,8207	-0,0672	0,0508	-8,171 E-05	-1,8019 E-03	4,8625 E-04
	006	-0,2114	-0,0146	0,0498	-9,1944 E-05	-1,7125 E-03	8,5087 E-05
	007	0,0133	2,8157	0,0963	-3,3742 E-04	-1,8378 E-03	-3,0233 E-04
	008	-0,2398	-2,7580	0,0468	4,6663 E-05	-2,8135 E-04	9,5391 E-04
00088	001	-0,2024	-0,0064	-0,6979	1,1091 E-04	1,6595 E-03	-1,4861 E-04
	002	-0,1501	-0,0018	-0,1474	4,529 E-05	1,3025 E-03	-9,9073 E-05
	003	-0,2405	-0,0007	-0,0836	7,4191 E-05	2,2418 E-03	-1,6928 E-04
	004	-0,2073	-0,0006	-0,0721	6,3929 E-05	1,9318 E-03	-1,4564 E-04
	005	0,8697	-0,0667	0,0599	-4,9244 E-05	-2,0165 E-03	2,9445 E-04
	006	-0,2133	-0,0139	0,0600	-5,6317 E-05	-1,8665 E-03	-8,8919 E-05
	007	-0,0407	2,8249	0,1227	-1,3832 E-04	-1,7048 E-03	-5,0193 E-04
	008	-0,1312	-2,7618	0,0496	-1,8713 E-05	-1,2484 E-03	6,7178 E-04
00089	001	-0,2108	-0,0106	-0,7054	1,8659 E-06	1,7823 E-03	1,273 E-06
	002	-0,1551	-0,0034	-0,1502	9,0956 E-07	1,3918 E-03	1,756 E-07
	003	-0,2493	-0,0034	-0,0880	2,0197 E-07	2,3922 E-03	-2,1016 E-06
	004	-0,2148	-0,0029	-0,0759	1,6435 E-07	2,0613 E-03	-1,7769 E-06
	005	0,9009	-0,0656	0,0631	3,4737 E-06	-2,1194 E-03	2,1005 E-04
	006	-0,2283	-0,0127	0,0639	-1,7714 E-06	-1,8524 E-03	-1,1453 E-04
	007	-0,1132	2,8324	0,1289	-3,6687 E-05	-1,4114 E-03	-5,8067 E-04
	008	-0,0621	-2,7628	0,0529	3,2847 E-05	-1,7937 E-03	3,9877 E-04
00090	001	-0,2022	-0,0149	-0,6984	-1,0713 E-04	1,6658 E-03	1,496 E-04
	002	-0,1501	-0,0051	-0,1477	-4,3439 E-05	1,3065 E-03	9,8606 E-05
	003	-0,2412	-0,0061	-0,0837	-7,3725 E-05	2,2497 E-03	1,6352 E-04
	004	-0,2079	-0,0053	-0,0721	-6,3547 E-05	1,9386 E-03	1,4077 E-04
	005	0,9271	-0,0645	0,0591	5,5823 E-05	-2,2042 E-03	1,6199 E-04
	006	-0,2448	-0,0116	0,0604	5,314 E-05	-1,7513 E-03	-1,6466 E-04
	007	-0,2041	2,8357	0,1226	8,367 E-05	-8,2265 E-04	-8,2392 E-04
	008	-0,0175	-2,7596	0,0507	6,5814 E-05	-1,9682 E-03	2,6032 E-04
00091	001	-0,1684	-0,0183	-0,6771	-2,0165 E-04	1,3049 E-03	3,7352 E-04
	002	-0,1258	-0,0064	-0,1396	-7,9281 E-05	1,0387 E-03	2,8175 E-04
	003	-0,2006	-0,0083	-0,0700	-1,3349 E-04	1,801 E-03	4,7021 E-04
	004	-0,1729	-0,0072	-0,0604	-1,1505 E-04	1,5522 E-03	4,0494 E-04
	005	0,9365	-0,0638	0,0491	8,996 E-05	-2,1428 E-03	-6,672 E-05
	006	-0,2754	-0,0110	0,0506	8,7782 E-05	-1,504 E-03	-3,1811 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	007	-0,3295	2,8363	0,1068	1,0459 E-04	1,2104 E-04	-1,0561 E-03
	008	0,0031	-2,7547	0,0382	1,7821 E-04	-1,9462 E-03	4,5957 E-05
00092	001	-0,1021	-0,0201	-0,6436	-2,895 E-04	6,1293 E-04	6,1004 E-04
	002	-0,0747	-0,0071	-0,1266	-1,1385 E-04	5,0101 E-04	4,7461 E-04
	003	-0,1153	-0,0096	-0,0482	-1,9122 E-04	9,0024 E-04	7,9295 E-04
	004	-0,0994	-0,0082	-0,0416	-1,6482 E-04	7,7594 E-04	6,834 E-04
	005	0,8933	-0,0641	0,0343	1,2877 E-04	-1,4982 E-03	-7,0584 E-04
	006	-0,3325	-0,0113	0,0360	1,2814 E-04	-9,7123 E-04	-5,5715 E-04
	007	-0,4622	2,8337	0,0887	1,6669 E-04	1,0043 E-03	-7,2874 E-04
	008	-0,0133	-2,7485	0,0103	2,3661 E-04	-1,4731 E-03	-3,3898 E-04
00093	001	0,0008	0,0216	-0,6238	5,3021 E-04	-2,4784 E-04	1,4726 E-04
	002	0,0066	0,0132	-0,1296	2,9674 E-04	-1,6949 E-04	1,1183 E-04
	003	0,0227	0,0239	-0,0965	4,9179 E-04	-2,2694 E-04	1,8236 E-04
	004	0,0195	0,0206	-0,0832	4,2386 E-04	-1,9562 E-04	1,5718 E-04
	005	0,5682	-0,0133	0,0736	-3,4471 E-04	3,5394 E-04	5,07 E-05
	006	-0,3965	0,0100	0,0664	-3,3921 E-04	2,1769 E-04	-2,972 E-04
	007	-0,1235	3,4199	0,0562	-4,5596 E-04	-1,0043 E-04	-5,2588 E-04
	008	-0,3475	-3,4694	0,1194	-4,5913 E-04	2,6366 E-04	1,5359 E-04
00094	001	0,0168	0,0184	-0,6851	3,7381 E-04	-4,0804 E-04	9,1947 E-05
	002	0,0186	0,0114	-0,1636	2,0933 E-04	-2,9 E-04	6,7698 E-05
	003	0,0423	0,0209	-0,1528	3,4689 E-04	-4,2526 E-04	1,1003 E-04
	004	0,0364	0,0180	-0,1317	2,9893 E-04	-3,6654 E-04	9,4762 E-05
	005	0,5829	-0,0134	0,1132	-2,4166 E-04	4,9364 E-04	1,6432 E-04
	006	-0,4302	0,0099	0,1054	-2,3755 E-04	3,8526 E-04	-2,1987 E-04
	007	-0,1900	3,4285	0,1087	-3,2301 E-04	1,2945 E-04	-4,7157 E-04
	008	-0,3289	-3,4702	0,1716	-3,2582 E-04	3,128 E-04	1,3601 E-04
00095	001	0,0255	0,0123	-0,7242	2,0561 E-04	-4,9698 E-04	4,111 E-05
	002	0,0247	0,0080	-0,1851	1,1686 E-04	-3,5443 E-04	2,6866 E-05
	003	0,0521	0,0153	-0,1884	1,935 E-04	-5,3196 E-04	4,2532 E-05
	004	0,0449	0,0132	-0,1624	1,6674 E-04	-4,5842 E-04	3,6601 E-05
	005	0,6063	-0,0113	0,1397	-1,469 E-04	5,3628 E-04	1,924 E-04
	006	-0,4536	0,0121	0,1313	-1,4341 E-04	4,5942 E-04	-1,4692 E-04
	007	-0,2446	3,4367	0,1336	-1,1854 E-04	3,0543 E-04	-3,8751 E-04
	008	-0,3118	-3,4663	0,2120	-2,3062 E-04	3,2146 E-04	1,4776 E-04
00096	001	0,0282	0,0047	-0,7375	1,3321 E-07	-5,2796 E-04	3,292 E-06
	002	0,0263	0,0038	-0,1921	1,6299 E-07	-3,7757 E-04	1,5704 E-06
	003	0,0545	0,0083	-0,2001	-2,3611 E-07	-5,7047 E-04	5,9207 E-07
	004	0,0469	0,0071	-0,1725	-2,167 E-07	-4,9155 E-04	5,053 E-07
	005	0,6295	-0,0078	0,1498	-1,7571 E-06	5,3687 E-04	1,632 E-04
	006	-0,4682	0,0155	0,1411	-6,638 E-07	4,8516 E-04	-8,6114 E-05
	007	-0,2920	3,4436	0,1355	7,1286 E-06	3,1786 E-04	-3,6064 E-04
	008	-0,2887	-3,4588	0,2306	-4,6074 E-06	3,8608 E-04	2,1863 E-04
00097	001	0,0263	-0,0029	-0,7242	-2,0553 E-04	-4,9861 E-04	-3,439 E-05
	002	0,0251	-0,0004	-0,1851	-1,1663 E-04	-3,5585 E-04	-2,3477 E-05
	003	0,0523	0,0013	-0,1883	-1,9414 E-04	-5,3447 E-04	-4,0844 E-05
	004	0,0451	0,0012	-0,1623	-1,6732 E-04	-4,6055 E-04	-3,5159 E-05
	005	0,6484	-0,0042	0,1404	1,4283 E-04	5,3671 E-04	1,3922 E-04
	006	-0,4760	0,0190	0,1317	1,4161 E-04	4,6159 E-04	-3,0661 E-05
	007	-0,3343	3,4457	0,1206	1,4933 E-04	2,5804 E-04	-3,0478 E-04
	008	-0,2588	-3,4466	0,2240	2,0585 E-04	3,7057 E-04	2,5631 E-04
00098	001	0,0186	-0,0089	-0,6851	-3,7268 E-04	-4,1216 E-04	-8,4863 E-05
	002	0,0195	-0,0038	-0,1636	-2,0859 E-04	-2,9324 E-04	-6,4083 E-05
	003	0,0427	-0,0042	-0,1526	-3,4662 E-04	-4,3108 E-04	-1,0787 E-04
	004	0,0368	-0,0036	-0,1315	-2,9872 E-04	-3,715 E-04	-9,2904 E-05
	005	0,6665	-0,0018	0,1144	2,4244 E-04	5,1775 E-04	1,4716 E-04
	006	-0,4748	0,0213	0,1059	2,3797 E-04	3,7376 E-04	5,2504 E-05
	007	-0,3716	3,4439	0,0964	1,3317 E-04	2,555 E-04	-2,929 E-04
	008	-0,2198	-3,4331	0,1822	5,146 E-04	1,7219 E-04	3,5905 E-04
00099	001	0,0035	-0,0121	-0,6240	-5,288 E-04	-2,5327 E-04	-1,4061 E-04
	002	0,0079	-0,0055	-0,1297	-2,9593 E-04	-1,7348 E-04	-1,0899 E-04
	003	0,0233	-0,0071	-0,0963	-4,9139 E-04	-2,3389 E-04	-1,8192 E-04
	004	0,0201	-0,0061	-0,0830	-4,2352 E-04	-2,0158 E-04	-1,5677 E-04
	005	0,6890	-0,0016	0,0744	3,4798 E-04	3,6996 E-04	2,1553 E-04
	006	-0,4610	0,0213	0,0668	3,4035 E-04	2,0901 E-04	1,571 E-04
	007	-0,4097	3,4371	0,0738	2,0679 E-04	2,32 E-04	-2,973 E-04
	008	-0,1658	-3,4190	0,1004	7,0433 E-04	-7,3967 E-05	4,4502 E-04
00100	001	-0,0433	0,0057	-0,5900	5,2775 E-04	1,3247 E-04	-1,4101 E-04
	002	-0,0271	0,0033	-0,1147	2,9556 E-04	1,1993 E-04	-1,0953 E-04
	003	-0,0318	0,0045	-0,0980	4,9102 E-04	2,4033 E-04	-1,8163 E-04
	004	-0,0274	0,0039	-0,0844	4,232 E-04	2,0714 E-04	-1,5655 E-04
	005	0,6282	-0,0375	0,0754	-3,4343 E-04	-1,713 E-04	4,0562 E-04
	006	-0,3388	-0,0376	0,0677	-3,4234 E-04	-3,178 E-04	1,7801 E-05
	007	-0,1449	3,0173	0,1000	-6,7364 E-04	2,866 E-04	-2,3617 E-04
	008	-0,2689	-2,9909	0,0764	-2,3855 E-04	-6,0269 E-04	2,9009 E-04
00101	001	-0,0583	0,0026	-0,6510	3,7242 E-04	2,8562 E-04	-8,4907 E-05
	002	-0,0387	0,0016	-0,1486	2,0866 E-04	2,3749 E-04	-6,4438 E-05
	003	-0,0511	0,0016	-0,1542	3,4663 E-04	4,3346 E-04	-1,0778 E-04
	004	-0,0441	0,0014	-0,1329	2,9871 E-04	3,7359 E-04	-9,2813 E-05
	005	0,6754	-0,0375	0,1149	-2,4013 E-04	-3,8676 E-04	3,2198 E-04
	006	-0,3423	-0,0375	0,1071	-2,3927 E-04	-4,4637 E-04	-6,88 E-05
	007	-0,1612	3,0298	0,1782	-4,9118 E-04	-6,3238 E-06	-1,0667 E-04
	008	-0,2494	-2,9961	0,1027	-1,5684 E-04	-5,1934 E-04	8,4859 E-05
00102	001	-0,0661	-0,0034	-0,6901	2,0562 E-04	3,6942 E-04	-3,4547 E-05
	002	-0,0444	-0,0018	-0,1700	1,1689 E-04	2,9932 E-04	-2,3775 E-05
	003	-0,0607	-0,0040	-0,1899	1,9424 E-04	5,3517 E-04	-4,0996 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	004	-0,0523	-0,0034	-0,1637	1,6738 E-04	4,6117 E-04	-3,5272 E-05
	005	0,7117	-0,0352	0,1409	-1,4371 E-04	-4,7895 E-04	2,4432 E-04
	006	-0,3537	-0,0352	0,1330	-1,4252 E-04	-5,0115 E-04	-1,033 E-04
	007	-0,1804	3,0423	0,2190	-2,0279 E-04	-2,4842 E-04	-2,023 E-04
	008	-0,2378	-2,9967	0,1276	-1,5037 E-04	-4,1327 E-04	1,0072 E-04
00103	001	-0,0679	-0,0110	-0,7035	7,548 E-07	3,9742 E-04	3,4671 E-06
	002	-0,0456	-0,0060	-0,1772	4,2048 E-07	3,2071 E-04	1,5463 E-06
	003	-0,0629	-0,0109	-0,2017	5,9348 E-07	5,7054 E-04	5,4173 E-07
	004	-0,0542	-0,0094	-0,1739	4,994 E-07	4,916 E-04	4,78 E-07
	005	0,7384	-0,0317	0,1506	-8,787 E-07	-5,2665 E-04	1,7681 E-04
	006	-0,3666	-0,0317	0,1425	8,4895 E-07	-5,0351 E-04	-9,1184 E-05
	007	-0,2155	3,0538	0,2262	5,2354 E-06	-4,1545 E-04	-3,2448 E-04
	008	-0,2195	-2,9939	0,1416	-5,7488 E-06	-2,7889 E-04	1,6832 E-04
00104	001	-0,0652	-0,0186	-0,6903	-2,0399 E-04	3,6675 E-04	4,2117 E-05
	002	-0,0440	-0,0102	-0,1702	-1,1597 E-04	2,9778 E-04	2,7313 E-05
	003	-0,0605	-0,0179	-0,1901	-1,9291 E-04	5,3255 E-04	4,2864 E-05
	004	-0,0522	-0,0154	-0,1638	-1,6626 E-04	4,5888 E-04	3,6907 E-05
	005	0,7580	-0,0282	0,1410	1,4227 E-04	-5,2926 E-04	1,2051 E-04
	006	-0,3776	-0,0282	0,1327	1,4455 E-04	-4,8239 E-04	-8,4185 E-05
	007	-0,2560	3,0614	0,2086	2,2507 E-04	-5,0853 E-04	-2,8756 E-04
	008	-0,2031	-2,9871	0,1384	1,2647 E-04	-1,0074 E-04	6,7921 E-05
00105	001	-0,0564	-0,0247	-0,6514	-3,7141 E-04	2,7877 E-04	9,3273 E-05
	002	-0,0378	-0,0136	-0,1488	-2,0815 E-04	2,3366 E-04	6,8468 E-05
	003	-0,0507	-0,0235	-0,1546	-3,4606 E-04	4,2692 E-04	1,1053 E-04
	004	-0,0437	-0,0202	-0,1332	-2,9824 E-04	3,6791 E-04	9,5196 E-05
	005	0,7672	-0,0260	0,1152	2,3713 E-04	-4,5473 E-04	1,1385 E-05
	006	-0,3893	-0,0260	0,1065	2,3984 E-04	-4,3264 E-04	-1,0078 E-04
	007	-0,2922	3,0659	0,1689	3,2992 E-04	-5,6233 E-04	-2,7444 E-04
	008	-0,1991	-2,9795	0,1125	3,1982 E-04	1,137 E-04	5,6028 E-06
00106	001	-0,0403	-0,0278	-0,5906	-5,2715 E-04	1,2199 E-04	1,4742 E-04
	002	-0,0257	-0,0153	-0,1150	-2,9539 E-04	1,138 E-04	1,1243 E-04
	003	-0,0310	-0,0265	-0,0984	-4,9103 E-04	2,2982 E-04	1,8245 E-04
	004	-0,0267	-0,0228	-0,0848	-4,2321 E-04	1,9806 E-04	1,5723 E-04
	005	0,7577	-0,0261	0,0762	3,3974 E-04	-2,3524 E-04	-1,6684 E-04
	006	-0,4051	-0,0261	0,0671	3,4237 E-04	-3,1381 E-04	-1,4374 E-04
	007	-0,3346	3,0660	0,1160	4,6494 E-04	-5,8759 E-04	-4,3988 E-04
	008	-0,1925	-2,9719	0,0606	4,5099 E-04	3,5127 E-04	1,8768 E-04
00107	001	0,0633	0,0029	-0,5202	2,4388 E-04	-7,4378 E-04	6,1947 E-04
	002	0,0556	0,0011	-0,0729	9,6519 E-05	-5,5686 E-04	4,7763 E-04
	003	0,1060	0,0004	-0,0497	1,6065 E-04	-8,8841 E-04	7,9426 E-04
	004	0,0914	0,0003	-0,0429	1,3847 E-04	-7,659 E-04	6,8463 E-04
	005	0,4707	-0,0001	0,0457	-1,4229 E-04	1,2715 E-03	-3,8622 E-04
	006	-0,4875	-0,0195	0,0407	-1,3982 E-04	1,0418 E-03	-7,6625 E-04
	007	-0,3187	1,0808	0,0237	-2,323 E-04	1,8599 E-03	-1,1024 E-03
	008	-0,2370	-1,0805	0,0628	-7,0351 E-05	-1,1673 E-03	-1,6976 E-04
00108	001	0,1311	0,0023	-0,5486	1,6853 E-04	-1,4528 E-03	3,8407 E-04
	002	0,1073	0,0008	-0,0839	6,6794 E-05	-1,1007 E-03	2,865 E-04
	003	0,1920	-0,0001	-0,0681	1,111 E-04	-1,7947 E-03	4,7633 E-04
	004	0,1654	-0,0001	-0,0587	9,5746 E-05	-1,547 E-03	4,1015 E-04
	005	0,4497	0,0000	0,0621	-9,983 E-05	1,7829 E-03	1,7902 E-05
	006	-0,5628	-0,0196	0,0567	-9,7247 E-05	1,6594 E-03	-4,1477 E-04
	007	-0,4055	1,0847	0,0507	-1,7385 E-04	2,3408 E-03	-3,738 E-04
	008	-0,3079	-1,0830	0,0702	-3,4742 E-05	-1,8974 E-04	-6,2483 E-04
00109	001	0,1661	0,0000	-0,5671	9,4223 E-05	-1,8281 E-03	1,5587 E-04
	002	0,1322	-0,0001	-0,0909	3,8729 E-05	-1,3752 E-03	1,017 E-04
	003	0,2333	-0,0016	-0,0798	6,4366 E-05	-2,253 E-03	1,6808 E-04
	004	0,2011	-0,0014	-0,0688	5,5465 E-05	-1,9415 E-03	1,4462 E-04
	005	0,4639	0,0009	0,0730	-5,9395 E-05	1,9221 E-03	1,7357 E-04
	006	-0,6017	-0,0187	0,0673	-5,7597 E-05	1,8918 E-03	-2,0503 E-04
	007	-0,4339	1,0883	0,0664	-9,0715 E-05	2,2313 E-03	-1,2256 E-04
	008	-0,3790	-1,0834	0,0763	-2,6581 E-05	7,8904 E-04	-3,932 E-04
00110	001	0,1751	-0,0031	-0,5738	5,0694 E-07	-1,9513 E-03	1,9425 E-06
	002	0,1374	-0,0013	-0,0933	2,3262 E-07	-1,4641 E-03	8,2614 E-07
	003	0,2418	-0,0036	-0,0838	2,6657 E-07	-2,4013 E-03	-7,414 E-07
	004	0,2083	-0,0031	-0,0722	2,2363 E-07	-2,069 E-03	-6,6722 E-07
	005	0,4877	0,0023	0,0770	-1,8291 E-06	1,9221 E-03	1,6714 E-04
	006	-0,6194	-0,0173	0,0712	1,4718 E-07	1,9635 E-03	-9,2949 E-05
	007	-0,4443	1,0912	0,0727	-3,9294 E-05	1,7882 E-03	-8,6856 E-05
	008	-0,4085	-1,0822	0,0771	4,0224 E-05	1,551 E-03	-5,4168 E-05
00111	001	0,1665	-0,0061	-0,5673	-9,325 E-05	-1,8249 E-03	-1,5259 E-04
	002	0,1324	-0,0025	-0,0910	-3,8287 E-05	-1,374 E-03	-1,0024 E-04
	003	0,2331	-0,0055	-0,0799	-6,3877 E-05	-2,2506 E-03	-1,6994 E-04
	004	0,2009	-0,0048	-0,0688	-5,5056 E-05	-1,9393 E-03	-1,4629 E-04
	005	0,5072	0,0036	0,0733	5,6708 E-05	1,9101 E-03	1,6272 E-04
	006	-0,6262	-0,0159	0,0672	5,8308 E-05	1,9189 E-03	1,1806 E-05
	007	-0,4308	1,0921	0,0717	2,5498 E-05	9,9706 E-04	2,8298 E-04
	008	-0,4184	-1,0789	0,0706	9,5029 E-05	2,0211 E-03	-4,8982 E-05
00112	001	0,1320	-0,0084	-0,5488	-1,6732 E-04	-1,4469 E-03	-3,8012 E-04
	002	0,1077	-0,0034	-0,0840	-6,622 E-05	-1,0983 E-03	-2,8469 E-04
	003	0,1915	-0,0070	-0,0682	-1,1036 E-04	-1,7901 E-03	-4,7758 E-04
	004	0,1650	-0,0060	-0,0588	-9,5119 E-05	-1,5428 E-03	-4,1129 E-04
	005	0,5345	0,0045	0,0629	9,5608 E-05	1,7953 E-03	2,8694 E-04
	006	-0,6114	-0,0150	0,0567	9,8431 E-05	1,6918 E-03	2,384 E-04
	007	-0,3713	1,0913	0,0660	2,743 E-05	-6,34 E-05	5,5063 E-04
	008	-0,4130	-1,0750	0,0542	1,8253 E-04	2,1789 E-03	1,9443 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00113	001	0,0649	-0,0090	-0,5206	-2,4262 E-04	-7,3482 E-04	-6,1233 E-04
	002	0,0563	-0,0036	-0,0731	-9,5947 E-05	-5,5213 E-04	-4,7476 E-04
	003	0,1055	-0,0075	-0,0500	-1,5991 E-04	-8,7961 E-04	-7,9353 E-04
	004	0,0909	-0,0064	-0,0431	-1,3784 E-04	-7,5817 E-04	-6,839 E-04
	005	0,5913	0,0044	0,0471	1,3799 E-04	1,296 E-03	6,3716 E-04
	006	-0,5560	-0,0149	0,0404	1,4157 E-04	1,0708 E-03	6,3935 E-04
	007	-0,3077	1,0883	0,0597	5,9842 E-05	-1,1295 E-03	1,1854 E-04
	008	-0,3488	-1,0707	0,0259	2,4414 E-04	1,765 E-03	9,408 E-04
00114	001	-0,0105	0,0269	-0,5392	5,3022 E-04	-1,7697 E-05	-1,7909 E-05
	002	-0,0048	0,0160	-0,0949	3,0525 E-04	-8,8903 E-06	-1,1713 E-05
	003	-0,0028	0,0280	-0,0952	5,0674 E-04	-1,4269 E-05	-2,1339 E-05
	004	-0,0024	0,0241	-0,0820	4,3658 E-04	-1,2306 E-05	-1,8402 E-05
	005	0,3564	-0,0134	0,0687	-3,8005 E-04	9,6002 E-05	6,5259 E-05
	006	-0,2307	-0,0157	0,0751	-3,7974 E-04	-5,4813 E-05	-3,2064 E-05
	007	-0,0571	0,3608	0,0617	-4,1713 E-04	9,7363 E-05	-1,7194 E-04
	008	-0,1832	-0,4111	0,0907	-3,6725 E-04	-1,1394 E-04	2,2059 E-04
00115	001	-0,0125	0,0244	-0,6005	3,728 E-04	-9,7139 E-06	-1,1827 E-05
	002	-0,0060	0,0146	-0,1299	2,1479 E-04	-5,5588 E-06	-6,774 E-06
	003	-0,0051	0,0257	-0,1532	3,5662 E-04	-8,9807 E-06	-1,371 E-05
	004	-0,0044	0,0221	-0,1320	3,0725 E-04	-7,7449 E-06	-1,1832 E-05
	005	0,3642	-0,0124	0,1125	-2,6891 E-04	4,9497 E-05	4,9057 E-05
	006	-0,2354	-0,0147	0,1188	-2,6788 E-04	-3,6964 E-05	-3,7204 E-05
	007	-0,0742	0,3652	0,1095	-2,9576 E-04	9,5131 E-05	-1,1288 E-04
	008	-0,1599	-0,4111	0,1325	-2,5637 E-04	-9,0454 E-05	1,5836 E-04
00116	001	-0,0135	0,0188	-0,6401	2,098 E-04	-1,3298 E-06	-3,7188 E-06
	002	-0,0065	0,0114	-0,1523	1,2279 E-04	-1,2186 E-06	-1,1933 E-06
	003	-0,0062	0,0204	-0,1904	2,0402 E-04	-1,8364 E-06	-4,3907 E-06
	004	-0,0054	0,0176	-0,1641	1,7577 E-04	-1,5849 E-06	-3,7988 E-06
	005	0,3692	-0,0091	0,1410	-1,5697 E-04	2,7214 E-05	3,079 E-05
	006	-0,2397	-0,0114	0,1473	-1,5584 E-04	-3,2224 E-05	-2,8792 E-05
	007	-0,0891	0,3707	0,1374	-1,4865 E-04	6,8215 E-05	-1,2458 E-04
	008	-0,1406	-0,4078	0,1621	-1,633 E-04	-6,5434 E-05	1,4574 E-04
00117	001	-0,0136	0,0115	-0,6540	4,1569 E-07	6,5518 E-06	1,2961 E-06
	002	-0,0065	0,0073	-0,1599	5,9273 E-07	5,592 E-06	6,643 E-07
	003	-0,0065	0,0135	-0,2031	9,8213 E-07	9,7517 E-06	-8,7854 E-07
	004	-0,0056	0,0116	-0,1750	8,4469 E-07	8,3989 E-06	-7,5687 E-07
	005	0,3726	-0,0046	0,1514	-1,5016 E-06	1,8812 E-05	2,5515 E-05
	006	-0,2423	-0,0069	0,1575	1,9478 E-07	-3,5267 E-05	-1,2033 E-05
	007	-0,1081	0,3764	0,1454	-9,0131 E-06	5,4178 E-06	-1,7109 E-04
	008	-0,1213	-0,4022	0,1735	8,1626 E-06	-1,8317 E-05	1,5396 E-04
00118	001	-0,0132	0,0042	-0,6403	-2,0899 E-04	-5,0165 E-08	5,8952 E-06
	002	-0,0063	0,0031	-0,1525	-1,2161 E-04	-5,6123 E-07	2,3277 E-06
	003	-0,0065	0,0066	-0,1907	-2,0206 E-04	-2,4716 E-07	2,0436 E-06
	004	-0,0056	0,0057	-0,1643	-1,7408 E-04	-2,1459 E-07	1,7769 E-06
	005	0,3764	-0,0001	0,1414	1,5397 E-04	3,1474 E-05	3,7252 E-05
	006	-0,2432	-0,0024	0,1473	1,5617 E-04	-3,3276 E-05	-5,4766 E-06
	007	-0,1304	0,3801	0,1352	1,3841 E-04	-4,605 E-05	-1,7774 E-04
	008	-0,1042	-0,3946	0,1647	1,7187 E-04	4,336 E-05	1,1141 E-04
00119	001	-0,0120	-0,0015	-0,6007	-3,7266 E-04	-7,5193 E-06	1,3774 E-05
	002	-0,0057	-0,0001	-0,1302	-2,1419 E-04	-4,3725 E-06	7,8203 E-06
	003	-0,0057	0,0013	-0,1537	-3,5581 E-04	-6,5256 E-06	1,1697 E-05
	004	-0,0049	0,0011	-0,1324	-3,0655 E-04	-5,6275 E-06	1,0098 E-05
	005	0,3825	0,0031	0,1132	2,6631 E-04	4,9058 E-05	6,5415 E-05
	006	-0,2447	0,0009	0,1188	2,6909 E-04	-3,464 E-05	-2,4459 E-05
	007	-0,1555	0,3816	0,1104	1,9962 E-04	-7,0823 E-05	-2,2502 E-04
	008	-0,0911	-0,3871	0,1321	3,5282 E-04	7,215 E-05	9,7552 E-05
00120	001	-0,0096	-0,0040	-0,5394	-5,301 E-04	-1,6163 E-05	2,0758 E-05
	002	-0,0043	-0,0016	-0,0953	-3,0497 E-04	-8,2127 E-06	1,3365 E-05
	003	-0,0034	-0,0011	-0,0958	-5,0657 E-04	-1,2992 E-05	2,2257 E-05
	004	-0,0030	-0,0010	-0,0825	-4,3644 E-04	-1,1202 E-05	1,9192 E-05
	005	0,3936	0,0042	0,0698	3,7786 E-04	6,3444 E-05	1,2101 E-04
	006	-0,2504	0,0020	0,0749	3,8158 E-04	-2,8617 E-05	-7,2701 E-05
	007	-0,1908	0,3796	0,0773	2,9017 E-04	-7,1687 E-05	-3,4831 E-04
	008	-0,0760	-0,3807	0,0755	4,9534 E-04	7,3546 E-05	1,5561 E-04
00121	001	0,0641	0,0083	-0,5058	2,6372 E-04	-6,0893 E-04	5,3763 E-04
	002	0,0540	0,0033	-0,0687	1,0231 E-04	-4,7304 E-04	4,2209 E-04
	003	0,0961	0,0059	-0,0434	1,6919 E-04	-7,9565 E-04	7,0627 E-04
	004	0,0828	0,0051	-0,0374	1,4578 E-04	-6,8543 E-04	6,0839 E-04
	005	0,2621	-0,0041	0,0218	-1,2997 E-04	9,4584 E-04	-4,4637 E-04
	006	-0,3281	-0,0024	0,0425	-1,3574 E-04	8,1672 E-04	-5,5074 E-04
	007	-0,1409	0,1323	0,0321	-1,8967 E-04	8,311 E-04	-6,4429 E-04
	008	-0,1989	-0,1432	0,0512	-1,1211 E-04	-1,7049 E-04	-2,3242 E-04
00122	001	0,1230	0,0071	-0,5364	1,8356 E-04	-1,2467 E-03	3,3199 E-04
	002	0,0996	0,0029	-0,0803	7,1216 E-05	-9,693 E-04	2,5114 E-04
	003	0,1724	0,0051	-0,0627	1,172 E-04	-1,6289 E-03	4,1922 E-04
	004	0,1485	0,0044	-0,0540	1,0098 E-04	-1,4032 E-03	3,611 E-04
	005	0,2234	-0,0038	0,0367	-9,0037 E-05	1,3893 E-03	-1,6903 E-04
	006	-0,3806	-0,0021	0,0581	-9,5243 E-05	1,3486 E-03	-2,6832 E-04
	007	-0,2015	0,1344	0,0541	-1,3992 E-04	1,3001 E-03	-3,1672 E-04
	008	-0,2419	-0,1435	0,0635	-7,0271 E-05	5,5638 E-04	-2,8885 E-04
00123	001	0,1531	0,0044	-0,5563	1,0128 E-04	-1,577 E-03	1,3239 E-04
	002	0,1213	0,0018	-0,0878	4,0815 E-05	-1,2128 E-03	8,7173 E-05
	003	0,2085	0,0033	-0,0749	6,6366 E-05	-2,0379 E-03	1,4448 E-04
	004	0,1796	0,0029	-0,0645	5,7186 E-05	-1,7556 E-03	1,2445 E-04
	005	0,2119	-0,0027	0,0462	-5,0837 E-05	1,5444 E-03	-2,5356 E-05

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	006	-0,4034	-0,0010	0,0683	-5,5852 E-05	1,5461 E-03	-9,652 E-05
	007	-0,2301	0,1368	0,0678	-7,8738 E-05	1,4266 E-03	-1,493 E-04
	008	-0,2687	-0,1425	0,0717	-3,9641 E-05	1,0934 E-03	-9,0517 E-05
00124	001	0,1607	0,0008	-0,5633	2,6698 E-06	-1,6832 E-03	3,2925 E-06
	002	0,1257	0,0004	-0,0903	1,3133 E-06	-1,2887 E-03	2,1974 E-06
	003	0,2157	0,0010	-0,0789	4,3434 E-07	-2,1652 E-03	1,6362 E-06
	004	0,1858	0,0009	-0,0680	3,7493 E-07	-1,8652 E-03	1,4051 E-06
	005	0,2130	-0,0012	0,0494	3,0241 E-06	1,5779 E-03	2,364 E-05
	006	-0,4090	0,0005	0,0720	-1,9931 E-06	1,5945 E-03	-1,1626 E-05
	007	-0,2444	0,1393	0,0735	-2,3334 E-05	1,3296 E-03	-1,0461 E-04
	008	-0,2684	-0,1407	0,0735	1,9829 E-05	1,4072 E-03	8,7608 E-05
00125	001	0,1540	-0,0029	-0,5570	-9,5861 E-05	-1,5844 E-03	-1,2382 E-04
	002	0,1220	-0,0009	-0,0881	-3,8136 E-05	-1,2187 E-03	-8,1389 E-05
	003	0,2091	-0,0012	-0,0750	-6,5419 E-05	-2,0468 E-03	-1,3931 E-04
	004	0,1801	-0,0011	-0,0646	-5,6367 E-05	-1,7632 E-03	-1,2001 E-04
	005	0,2184	0,0003	0,0455	5,6932 E-05	1,5556 E-03	8,8356 E-05
	006	-0,4068	0,0020	0,0688	5,1841 E-05	1,5465 E-03	6,1 E-05
	007	-0,2489	0,1411	0,0722	3,5517 E-05	1,0282 E-03	3,8658 E-05
	008	-0,2549	-0,1382	0,0683	7,5729 E-05	1,4916 E-03	1,511 E-04
00126	001	0,1253	-0,0056	-0,5378	-1,7856 E-04	-1,2646 E-03	-3,2153 E-04
	002	0,1011	-0,0020	-0,0810	-6,8762 E-05	-9,8208 E-04	-2,4472 E-04
	003	0,1737	-0,0031	-0,0629	-1,1653 E-04	-1,6485 E-03	-4,1305 E-04
	004	0,1496	-0,0026	-0,0542	-1,0041 E-04	-1,4201 E-03	-3,558 E-04
	005	0,2407	0,0014	0,0352	9,625 E-05	1,3986 E-03	2,8098 E-04
	006	-0,3904	0,0032	0,0591	9,1141 E-05	1,3579 E-03	2,0225 E-04
	007	-0,2318	0,1421	0,0646	6,6017 E-05	5,3165 E-04	1,8671 E-04
	008	-0,2254	-0,1357	0,0549	1,3761 E-04	1,3399 E-03	3,2585 E-04
00127	001	0,0675	-0,0069	-0,5079	-2,5903 E-04	-6,2379 E-04	-5,3396 E-04
	002	0,0561	-0,0025	-0,0697	-1,001 E-04	-4,823 E-04	-4,2213 E-04
	003	0,0979	-0,0039	-0,0438	-1,6883 E-04	-8,1109 E-04	-7,0882 E-04
	004	0,0843	-0,0034	-0,0377	-1,4547 E-04	-6,9871 E-04	-6,1057 E-04
	005	0,2983	0,0017	0,0195	1,3665 E-04	9,3622 E-04	6,3375 E-04
	006	-0,3487	0,0035	0,0441	1,316 E-04	8,2859 E-04	4,485 E-04
	007	-0,2056	0,1418	0,0528	1,0749 E-04	-1,4566 E-04	7,646 E-05
	008	-0,1632	-0,1336	0,0332	1,8807 E-04	8,3046 E-04	6,5482 E-04
00128	001	-0,0115	0,0337	-0,4731	-2,1825 E-04	-6,2683 E-05	-1,2351 E-04
	002	-0,0037	0,0129	-0,0564	-8,2995 E-05	1,7113 E-06	-8,6478 E-05
	003	-0,0022	0,0222	-0,0214	-1,4033 E-04	-4,5102 E-06	-1,4546 E-04
	004	-0,0019	0,0191	-0,0184	-1,2091 E-04	-3,8898 E-06	-1,2532 E-04
	005	0,4638	-0,0195	0,0015	1,1663 E-04	1,7817 E-04	5,1694 E-04
	006	-0,2899	-0,0169	0,0268	1,1234 E-04	-1,0014 E-04	4,6276 E-04
	007	-0,2730	0,1365	0,0422	1,5823 E-05	-7,7923 E-05	-1,054 E-03
	008	-0,0579	-0,1740	0,0045	2,2824 E-04	-6,087 E-05	8,5832 E-04
00129	001	-0,0101	0,0784	-0,4690	-4,4145 E-04	-1,0664 E-05	3,3559 E-05
	002	-0,0036	0,0453	-0,0549	-2,5084 E-04	-3,5279 E-06	1,6937 E-05
	003	-0,0017	0,0767	-0,0287	-4,1657 E-04	-6,656 E-06	3,0165 E-05
	004	-0,0015	0,0661	-0,0247	-3,5891 E-04	-5,7437 E-06	2,5995 E-05
	005	0,4632	-0,0548	0,0200	3,2425 E-04	4,2146 E-05	-2,6575 E-05
	006	-0,2902	-0,0576	0,0248	3,2809 E-04	-1,6113 E-05	-2,8829 E-05
	007	-0,2730	0,3684	0,0502	1,7736 E-05	9,0679 E-06	-5,9534 E-04
	008	-0,0585	-0,4898	-0,0016	6,1899 E-04	-2,4011 E-05	5,5033 E-04
00130	001	-0,0112	-0,0555	-0,4690	4,4256 E-04	-1,1119 E-05	-2,5644 E-05
	002	-0,0043	-0,0308	-0,0547	2,5117 E-04	-4,0898 E-06	-1,2677 E-05
	003	-0,0016	-0,0497	-0,0284	4,1624 E-04	-7,3705 E-06	-1,9379 E-05
	004	-0,0014	-0,0428	-0,0245	3,5862 E-04	-6,3637 E-06	-1,6704 E-05
	005	0,3616	0,0459	0,0188	-3,2633 E-04	-5,0454 E-05	2,8989 E-05
	006	-0,2339	0,0434	0,0255	-3,2483 E-04	4,0283 E-05	4,2317 E-05
	007	-0,0271	0,4484	-0,0017	-4,9526 E-04	-6,3244 E-06	-5,8191 E-04
	008	-0,2244	-0,3789	0,0506	-1,3974 E-04	6,8017 E-05	5,957 E-04
00131	001	-0,0122	-0,0330	-0,4705	2,2244 E-04	-5,0014 E-05	6,2424 E-05
	002	-0,0044	-0,0124	-0,0552	8,5032 E-05	5,5805 E-06	4,5481 E-05
	003	-0,0024	-0,0201	-0,0211	1,407 E-04	-2,0913 E-06	7,1901 E-05
	004	-0,0020	-0,0174	-0,0182	1,2124 E-04	-1,807 E-06	6,1952 E-05
	005	0,3623	0,0160	0,0048	-1,1179 E-04	1,3238 E-06	-4,2686 E-04
	006	-0,2333	0,0188	0,0248	-1,1767 E-04	1,149 E-07	-4,0992 E-04
	007	-0,0263	0,1729	0,0033	-2,2966 E-04	-2,1521 E-05	-7,2974 E-04
	008	-0,2243	-0,1373	0,0400	-1,8814 E-05	2,3938 E-05	1,0053 E-03
00132	001	-0,0088	0,0028	-0,4848	9,7817 E-05	1,1444 E-05	-4,5095 E-04
	002	-0,0037	0,0012	-0,0596	3,7281 E-05	-5,3771 E-06	-3,5533 E-04
	003	-0,0013	0,0005	-0,0274	6,1045 E-05	-7,8783 E-07	-5,9432 E-04
	004	-0,0011	0,0005	-0,0237	5,2592 E-05	-6,8561 E-07	-5,1199 E-04
	005	0,3488	-0,0009	0,0262	-1,8135 E-05	2,2338 E-04	9,7248 E-04
	006	-0,2273	-0,0120	0,0213	2,883 E-06	-1,5473 E-04	8,9344 E-04
	007	-0,0224	0,7559	-0,0163	-1,2833 E-03	-2,6553 E-05	5,1403 E-04
	008	-0,2202	-0,7550	0,0606	1,1467 E-03	-1,1696 E-04	-2,5579 E-04
00133	001	-0,0093	-0,0084	-0,4859	6,0108 E-05	2,3848 E-07	-9,9567 E-05
	002	-0,0035	-0,0031	-0,0598	2,3279 E-05	1,2224 E-05	-7,4238 E-05
	003	-0,0005	-0,0066	-0,0279	3,8398 E-05	2,6301 E-05	-1,2306 E-04
	004	-0,0004	-0,0057	-0,0241	3,3071 E-05	2,2642 E-05	-1,0607 E-04
	005	0,3553	0,0036	0,0266	-3,3649 E-05	3,2918 E-05	2,3253 E-04
	006	-0,2328	-0,0088	0,0217	-1,5041 E-05	-4,682 E-05	9,7617 E-05
	007	-0,0248	0,8216	-0,0164	-8,1101 E-04	-5,1856 E-05	-1,7693 E-04
	008	-0,2233	-0,8074	0,0616	7,5133 E-04	-2,7396 E-05	2,4672 E-04
00134	001	-0,0086	-0,0072	-0,4855	-9,538 E-05	9,7587 E-06	4,657 E-04
	002	-0,0034	-0,0028	-0,0599	-3,6289 E-05	-3,7467 E-06	3,6585 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	-0,0020	-0,0059	-0,0278	-5,7828 E-05	2,2263 E-06	6,1481 E-04
	004	-0,0017	-0,0051	-0,0240	-4,9822 E-05	1,915 E-06	5,2963 E-04
	005	0,4121	-0,0015	0,0284	9,1215 E-06	2,4144 E-04	-8,0431 E-04
	006	-0,2609	-0,0129	0,0205	2,4906 E-05	-1,5404 E-04	-9,6288 E-04
	007	-0,2464	0,7781	0,0594	-8,0557 E-04	-1,1921 E-04	9,9298 E-05
	008	-0,0428	-0,7606	-0,0162	9,388 E-04	-6,5726 E-05	-5,4064 E-04
00135	001	-0,0088	0,0038	-0,4865	-5,612 E-05	-2,9316 E-07	1,2632 E-04
	002	-0,0031	0,0014	-0,0601	-2,1137 E-05	9,4844 E-06	9,3056 E-05
	003	-0,0010	0,0010	-0,0283	-3,44 E-05	1,9255 E-05	1,5165 E-04
	004	-0,0008	0,0009	-0,0244	-2,9629 E-05	1,6578 E-05	1,307 E-04
	005	0,4325	-0,0052	0,0288	1,9533 E-05	3,0514 E-04	1,445 E-04
	006	-0,2743	-0,0175	0,0209	3,4966 E-05	-1,9712 E-04	-3,3654 E-04
	007	-0,2565	0,8134	0,0604	-6,3358 E-04	-1,7424 E-04	-5,4502 E-04
	008	-0,0506	-0,8093	-0,0163	6,9376 E-04	-1,1733 E-04	1,1327 E-04
00136	001	-0,0812	0,0040	-0,5113	2,0145 E-04	6,2519 E-04	-5,293 E-04
	002	-0,0605	0,0016	-0,0696	7,8513 E-05	4,9737 E-04	-4,122 E-04
	003	-0,0965	0,0013	-0,0442	1,3033 E-04	8,3802 E-04	-6,9293 E-04
	004	-0,0832	0,0011	-0,0381	1,1229 E-04	7,2189 E-04	-5,9693 E-04
	005	0,4468	-0,0022	0,0390	-1,0329 E-04	-8,0932 E-04	5,1709 E-04
	006	-0,1439	-0,0136	0,0328	-9,746 E-05	-9,3132 E-04	4,1649 E-04
	007	0,0289	0,7724	0,0510	-2,8517 E-04	-7,7149 E-04	2,5935 E-04
	008	-0,1704	-0,7720	0,0226	6,0228 E-05	-6,1607 E-05	6,8736 E-04
00137	001	-0,0124	-0,0086	-0,5125	2,1566 E-04	1,0498 E-03	-4,3237 E-05
	002	-0,0058	-0,0032	-0,0701	8,2952 E-05	8,3419 E-04	-3,3231 E-05
	003	-0,0044	-0,0067	-0,0450	1,3746 E-04	1,4036 E-03	-5,7796 E-05
	004	-0,0038	-0,0058	-0,0388	1,1843 E-04	1,2091 E-03	-4,9883 E-05
	005	0,3652	0,0033	0,0396	-1,0264 E-04	-1,1183 E-03	5,8052 E-05
	006	-0,2337	-0,0088	0,0335	-9,6448 E-05	-1,1819 E-03	4,5863 E-06
	007	-0,0482	0,8110	0,0499	-3,6711 E-04	-1,0639 E-03	-1,5849 E-04
	008	-0,1935	-0,7961	0,0251	1,261 E-04	-5,9967 E-04	2,8584 E-04
00138	001	-0,1387	0,0033	-0,5352	1,4037 E-04	1,2898 E-03	-3,19 E-04
	002	-0,1047	0,0013	-0,0787	5,4926 E-05	1,0104 E-03	-2,3926 E-04
	003	-0,1709	0,0008	-0,0593	9,0931 E-05	1,6982 E-03	-4,0394 E-04
	004	-0,1472	0,0007	-0,0511	7,8339 E-05	1,4628 E-03	-3,4797 E-04
	005	0,4945	-0,0025	0,0509	-7,1572 E-05	-1,3427 E-03	2,33 E-04
	006	-0,1078	-0,0141	0,0441	-6,7857 E-05	-1,4012 E-03	1,5674 E-04
	007	0,0501	0,7839	0,0823	-1,8792 E-04	-1,2283 E-03	6,1374 E-05
	008	-0,0795	-0,7819	0,0175	2,9325 E-05	-8,2352 E-04	6,0273 E-04
00139	001	-0,0140	-0,0073	-0,5360	1,3736 E-04	1,535 E-03	-4,3962 E-05
	002	-0,0070	-0,0027	-0,0791	4,6882 E-05	1,205 E-03	-3,2495 E-05
	003	-0,0067	-0,0059	-0,0598	7,7567 E-05	2,0246 E-03	-5,6991 E-05
	004	-0,0058	-0,0050	-0,0516	6,6828 E-05	1,744 E-03	-4,9189 E-05
	005	0,3689	0,0023	0,0514	-6,3598 E-05	-1,4808 E-03	6,1942 E-05
	006	-0,2379	-0,0097	0,0446	-6,0378 E-05	-1,5212 E-03	4,8258 E-06
	007	-0,0651	0,8045	0,0809	-1,5088 E-04	-1,3765 E-03	-1,2773 E-04
	008	-0,1672	-0,7906	0,0198	1,2011 E-05	-1,1926 E-03	2,4441 E-04
00140	001	-0,1673	0,0010	-0,5508	7,7516 E-05	1,6184 E-03	-1,236 E-04
	002	-0,1251	0,0004	-0,0846	3,1657 E-05	1,2495 E-03	-8,0178 E-05
	003	-0,2055	-0,0007	-0,0689	5,2373 E-05	2,0996 E-03	-1,3755 E-04
	004	-0,1771	-0,0006	-0,0593	4,512 E-05	1,8087 E-03	-1,185 E-04
	005	0,5137	-0,0020	0,0589	-4,4538 E-05	-1,5168 E-03	8,0161 E-05
	006	-0,0968	-0,0137	0,0520	-4,3724 E-05	-1,5617 E-03	2,6407 E-05
	007	0,0476	0,7929	0,0894	-4,2704 E-06	-1,3885 E-03	-9,6257 E-05
	008	-0,0157	-0,7877	0,0268	-8,302 E-05	-1,3405 E-03	3,6789 E-04
00141	001	-0,0145	-0,0050	-0,5512	5,8024 E-05	1,7249 E-03	-2,85 E-05
	002	-0,0072	-0,0018	-0,0847	9,7494 E-06	1,3337 E-03	-1,7576 E-05
	003	-0,0074	-0,0044	-0,0692	1,5879 E-05	2,2407 E-03	-3,2015 E-05
	004	-0,0064	-0,0038	-0,0596	1,3685 E-05	1,9302 E-03	-2,7672 E-05
	005	0,3725	0,0008	0,0592	-2,1155 E-05	-1,567 E-03	4,976 E-05
	006	-0,2421	-0,0112	0,0523	-2,0554 E-05	-1,6054 E-03	2,0947 E-06
	007	-0,0817	0,8000	0,0878	1,9031 E-05	-1,4473 E-03	-1,5997 E-04
	008	-0,1460	-0,7883	0,0290	-5,7296 E-05	-1,5142 E-03	2,2281 E-04
00142	001	-0,1742	-0,0022	-0,5560	4,6578 E-07	1,7152 E-03	1,6173 E-07
	002	-0,1289	-0,0008	-0,0864	2,2792 E-07	1,3144 E-03	-3,7257 E-07
	003	-0,2123	-0,0027	-0,0719	1,7205 E-07	2,2093 E-03	-2,7916 E-06
	004	-0,1829	-0,0023	-0,0619	1,4399 E-07	1,9031 E-03	-2,4004 E-06
	005	0,5189	-0,0011	0,0620	-1,4368 E-06	-1,5421 E-03	2,4193 E-05
	006	-0,0970	-0,0129	0,0551	-9,6063 E-07	-1,5883 E-03	-1,0961 E-05
	007	0,0259	0,7993	0,0801	4,5783 E-05	-1,4199 E-03	-2,2179 E-04
	008	0,0208	-0,7901	0,0409	-4,4619 E-05	-1,5318 E-03	2,1126 E-04
00143	001	-0,0132	-0,0023	-0,5561	4,7576 E-07	1,6739 E-03	2,6722 E-06
	002	-0,0061	-0,0008	-0,0864	2,332 E-07	1,2604 E-03	1,4241 E-06
	003	-0,0059	-0,0027	-0,0719	1,9109 E-07	2,1195 E-03	9,6124 E-07
	004	-0,0051	-0,0024	-0,0620	1,6048 E-07	1,8258 E-03	8,2855 E-07
	005	0,3746	-0,0009	0,0621	-1,5028 E-06	-1,4887 E-03	2,371 E-05
	006	-0,2456	-0,0128	0,0551	-7,7137 E-07	-1,5308 E-03	-9,7504 E-06
	007	-0,1069	0,7980	0,0801	3,2299 E-05	-1,3721 E-03	-2,4214 E-04
	008	-0,1229	-0,7889	0,0410	-3,1158 E-05	-1,4904 E-03	2,2293 E-04
00144	001	-0,0141	0,0005	-0,5513	-5,71 E-05	1,7284 E-03	3,3343 E-05
	002	-0,0070	0,0002	-0,0848	-9,2945 E-06	1,3366 E-03	2,0185 E-05
	003	-0,0075	-0,0011	-0,0692	-1,5539 E-05	2,2462 E-03	3,2858 E-05
	004	-0,0065	-0,0009	-0,0597	-1,3401 E-05	1,9349 E-03	2,84 E-05
	005	0,3797	-0,0026	0,0595	1,8328 E-05	-1,5656 E-03	1,1876 E-05
	006	-0,2454	-0,0145	0,0526	1,8419 E-05	-1,6048 E-03	-3,1737 E-05
	007	-0,1333	0,7966	0,0669	8,8689 E-05	-1,4051 E-03	-2,5344 E-04

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	008	-0,0993	-0,7900	0,0496	-4,8126 E-05	-1,571 E-03	1,4375 E-04
00145	001	-0,1674	-0,0054	-0,5509	-7,6566 E-05	1,6248 E-03	1,2221 E-04
	002	-0,1253	-0,0020	-0,0846	-3,1187 E-05	1,2546 E-03	7,8324 E-05
	003	-0,2064	-0,0047	-0,0689	-5,201 E-05	2,1092 E-03	1,3008 E-04
	004	-0,1778	-0,0040	-0,0594	-4,4815 E-05	1,8169 E-03	1,1208 E-04
	005	0,5205	-0,0001	0,0592	4,1704 E-05	-1,5073 E-03	-1,5612 E-05
	006	-0,1000	-0,0120	0,0524	4,1531 E-05	-1,5654 E-03	-5,8794 E-05
	007	-0,0116	0,8002	0,0647	1,1732 E-04	-1,2564 E-03	-3,7952 E-04
	008	0,0407	-0,7868	0,0512	-2,7752 E-05	-1,5025 E-03	7,8162 E-05
00146	001	-0,0132	0,0028	-0,5363	-1,3618 E-04	1,5442 E-03	5,0141 E-05
	002	-0,0066	0,0010	-0,0792	-4,6291 E-05	1,2123 E-03	3,6054 E-05
	003	-0,0071	0,0004	-0,0599	-7,6859 E-05	2,0369 E-03	5,9732 E-05
	004	-0,0061	0,0003	-0,0517	-6,6226 E-05	1,7545 E-03	5,1551 E-05
	005	0,3868	-0,0041	0,0521	5,9703 E-05	-1,48 E-03	3,1906 E-05
	006	-0,2467	-0,0161	0,0452	6,1042 E-05	-1,5204 E-03	-5,4446 E-05
	007	-0,1603	0,7982	0,0508	6,3781 E-05	-1,1145 E-03	-3,0298 E-04
	008	-0,0843	-0,7937	0,0494	7,718 E-05	-1,4837 E-03	1,0891 E-04
00147	001	-0,1391	-0,0077	-0,5354	-1,3916 E-04	1,3052 E-03	3,1532 E-04
	002	-0,1052	-0,0029	-0,0789	-5,4336 E-05	1,0217 E-03	2,3669 E-04
	003	-0,1728	-0,0062	-0,0593	-9,018 E-05	1,7171 E-03	3,9672 E-04
	004	-0,1488	-0,0053	-0,0511	-7,77 E-05	1,4791 E-03	3,4176 E-04
	005	0,5121	0,0003	0,0516	6,762 E-05	-1,3383 E-03	-1,1849 E-04
	006	-0,1166	-0,0114	0,0448	6,9126 E-05	-1,4015 E-03	-2,1824 E-04
	007	-0,0780	0,7976	0,0484	5,5357 E-05	-7,7483 E-04	-6,4258 E-04
	008	0,0400	-0,7811	0,0507	1,051 E-04	-1,3247 E-03	-9,2251 E-05
00148	001	-0,0116	0,0041	-0,5129	-2,1468 E-04	1,0727 E-03	3,88 E-05
	002	-0,0054	0,0015	-0,0703	-8,2607 E-05	8,5121 E-04	3,1133 E-05
	003	-0,0051	0,0012	-0,0452	-1,3688 E-04	1,4296 E-03	5,5286 E-05
	004	-0,0044	0,0010	-0,0389	-1,1794 E-04	1,2314 E-03	4,7724 E-05
	005	0,4014	-0,0051	0,0409	9,8084 E-05	-1,133 E-03	1,3702 E-04
	006	-0,2524	-0,0172	0,0338	1,0089 E-04	-1,1799 E-03	-1,0346 E-04
	007	-0,1984	0,8031	0,0433	1,0508 E-05	-5,6274 E-04	-4,1197 E-04
	008	-0,0693	-0,7996	0,0309	2,3203 E-04	-1,1445 E-03	1,3382 E-04
00149	001	-0,0821	-0,0084	-0,5117	-2,0018 E-04	6,3992 E-04	5,2878 E-04
	002	-0,0612	-0,0032	-0,0698	-7,7955 E-05	5,0643 E-04	4,1419 E-04
	003	-0,0989	-0,0067	-0,0444	-1,2956 E-04	8,5316 E-04	6,9594 E-04
	004	-0,0852	-0,0057	-0,0382	-1,1162 E-04	7,3492 E-04	5,995 E-04
	005	0,4839	0,0000	0,0402	9,7926 E-05	-8,1783 E-04	-3,2472 E-04
	006	-0,1635	-0,0116	0,0331	1,008 E-04	-9,1238 E-04	-5,2411 E-04
	007	-0,1778	0,7910	0,0408	4,3257 E-05	-3,699 E-05	-7,981 E-04
	008	0,0139	-0,7729	0,0320	1,8441 E-04	-8,3347 E-04	-3,0273 E-04
00150	001	-0,0296	-0,0097	-0,7040	-6,0285 E-06	3,7622 E-04	3,6685 E-06
	002	-0,0148	-0,0053	-0,1774	-6,3042 E-06	2,848 E-04	7,3599 E-07
	003	-0,0081	-0,0097	-0,2021	-1,0708 E-05	5,1102 E-04	-1,0241 E-06
	004	-0,0070	-0,0084	-0,1742	-9,2515 E-06	4,4026 E-04	-8,8187 E-07
	005	0,6912	-0,0325	0,1511	-1,3462 E-07	-4,528 E-04	1,3356 E-04
	006	-0,4167	-0,0327	0,1430	1,4344 E-06	-4,5009 E-04	-7,1684 E-05
	007	-0,2672	3,0539	0,2262	3,7317 E-05	-3,6212 E-04	-6,2286 E-04
	008	-0,2376	-2,9961	0,1426	-3,7885 E-05	-3,0851 E-04	5,0415 E-04
00151	001	-0,0108	-0,0066	-0,4866	-5,5243 E-05	5,7644 E-07	-5,632 E-05
	002	-0,0044	-0,0025	-0,0600	-2,0867 E-05	-1,7967 E-05	-3,0083 E-05
	003	-0,0008	-0,0055	-0,0282	-3,4562 E-05	-7,0249 E-06	-4,4485 E-05
	004	-0,0007	-0,0047	-0,0243	-2,9793 E-05	-6,0746 E-06	-3,8314 E-05
	005	0,3767	0,0041	0,0269	1,3073 E-05	5,6051 E-04	3,2584 E-04
	006	-0,2437	-0,0104	0,0219	4,0046 E-05	-3,0727 E-04	3,7388 E-04
	007	-0,0308	0,9073	-0,0163	-9,9179 E-04	-1,2222 E-04	-5,3373 E-04
	008	-0,2349	-0,8970	0,0619	1,0714 E-03	-3,37 E-04	3,0971 E-04
00152	001	-0,0092	0,0016	-0,4872	6,0897 E-05	1,0868 E-05	1,244 E-04
	002	-0,0036	0,0005	-0,0603	2,4072 E-05	-1,4596 E-05	7,1358 E-05
	003	-0,0011	-0,0005	-0,0286	4,0395 E-05	-4,517 E-06	1,2347 E-04
	004	-0,0010	-0,0005	-0,0246	3,4819 E-05	-3,9071 E-06	1,0636 E-04
	005	0,4818	-0,0040	0,0290	-3,5203 E-05	8,0136 E-04	-3,6733 E-04
	006	-0,3014	-0,0183	0,0211	-9,5464 E-06	-4,377 E-04	-3,8796 E-04
	007	-0,2854	0,8979	0,0608	-1,0551 E-03	-4,8839 E-04	-3,1632 E-04
	008	-0,0634	-0,8899	-0,0162	9,7716 E-04	-1,931 E-04	3,9721 E-04
00153	001	-0,0252	0,0325	-0,5521	-4,7035 E-04	-6,8444 E-05	-4,8251 E-05
	002	-0,0123	0,0191	-0,0898	-2,6013 E-04	-3,4025 E-05	-3,6111 E-05
	003	-0,0052	0,0338	-0,0300	-4,3138 E-04	-2,8441 E-06	-6,3096 E-05
	004	-0,0045	0,0291	-0,0259	-3,7184 E-04	-2,4567 E-06	-5,4406 E-05
	005	0,7342	-0,0278	0,0298	2,9543 E-04	-1,4259 E-05	2,1122 E-04
	006	-0,4352	-0,0041	0,0234	2,8511 E-04	1,6307 E-05	1,4346 E-05
	007	-0,4363	3,4532	0,0753	-3,0141 E-04	2,7412 E-05	-2,7152 E-04
	008	-0,1243	-3,5140	-0,0264	1,1162 E-03	-4,8773 E-06	1,8174 E-04
00154	001	-0,0396	-0,0116	-0,7055	5,758 E-06	1,621 E-03	-1,5676 E-06
	002	-0,0220	-0,0038	-0,1502	3,8937 E-06	1,1648 E-03	4,9485 E-07
	003	-0,0204	-0,0039	-0,0881	5,2359 E-06	2,0152 E-03	-1,4323 E-06
	004	-0,0176	-0,0033	-0,0760	4,5072 E-06	1,7363 E-03	-1,2567 E-06
	005	0,6956	-0,0656	0,0634	4,6036 E-06	-1,7286 E-03	1,6362 E-04
	006	-0,4042	-0,0122	0,0641	-1,6128 E-06	-1,6033 E-03	-7,4791 E-05
	007	-0,2424	2,8389	0,1283	-3,0345 E-05	-1,2644 E-03	-2,7254 E-04
	008	-0,2388	-2,7680	0,0538	2,8611 E-05	-1,7115 E-03	1,4513 E-04
00155	001	-0,0151	-0,0101	-0,7056	-1,8561 E-06	1,6204 E-03	1,0697 E-05
	002	-0,0045	-0,0032	-0,1503	-1,964 E-06	1,1649 E-03	3,3814 E-06
	003	0,0099	-0,0029	-0,0881	-4,6369 E-06	2,0153 E-03	3,9576 E-06
	004	0,0085	-0,0025	-0,0760	-4,011 E-06	1,7364 E-03	3,4418 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	005	0,6758	-0,0663	0,0632	2,3048 E-06	-1,7517 E-03	1,509 E-04
	006	-0,4313	-0,0129	0,0642	-3,359 E-06	-1,5966 E-03	-7,3859 E-05
	007	-0,2745	2,8379	0,1298	-2,5987 E-05	-1,2743 E-03	-2,8352 E-04
	008	-0,2568	-2,7688	0,0525	1,973 E-05	-1,6788 E-03	1,2938 E-04
00156	001	-0,0229	0,0033	-0,7380	6,9572 E-06	-5,0689 E-04	4,2931 E-06
	002	-0,0101	0,0030	-0,1924	6,9104 E-06	-3,4171 E-04	9,4646 E-07
	003	-0,0003	0,0071	-0,2005	1,1096 E-05	-5,111 E-04	-6,0656 E-07
	004	-0,0003	0,0061	-0,1728	9,5594 E-06	-4,4034 E-04	-5,2444 E-07
	005	0,6782	-0,0067	0,1503	-2,5554 E-06	4,6686 E-04	1,4654 E-04
	006	-0,4203	0,0165	0,1416	-1,0789 E-06	4,2986 E-04	-7,8625 E-05
	007	-0,2539	3,4461	0,1365	3,8361 E-05	3,6225 E-04	-3,1238 E-04
	008	-0,2561	-3,4593	0,2307	-3,54 E-05	3,2044 E-04	1,8801 E-04
00157	001	-0,0227	0,0060	-0,7380	-6,2796 E-06	-5,0645 E-04	8,2052 E-07
	002	-0,0100	0,0045	-0,1924	-6,3496 E-06	-3,4143 E-04	6,7103 E-07
	003	-0,0004	0,0095	-0,2005	-1,1147 E-05	-5,1052 E-04	-1,0076 E-06
	004	-0,0003	0,0082	-0,1728	-9,6311 E-06	-4,3984 E-04	-8,6353 E-07
	005	0,6842	-0,0087	0,1504	-3,7268 E-07	4,7063 E-04	1,3595 E-04
	006	-0,4234	0,0145	0,1416	7,3146 E-07	4,3011 E-04	-6,8597 E-05
	007	-0,2686	3,4446	0,1357	2,8028 E-05	2,4338 E-04	-3,1064 E-04
	008	-0,2467	-3,4620	0,2313	-2,7634 E-05	4,3351 E-04	1,9429 E-04
00158	001	-0,0297	-0,0124	-0,7040	7,214 E-06	3,7511 E-04	-3,9436 E-07
	002	-0,0148	-0,0067	-0,1774	6,9575 E-06	2,8421 E-04	2,0272 E-07
	003	-0,0081	-0,0122	-0,2021	1,1543 E-05	5,0994 E-04	-1,7301 E-06
	004	-0,0070	-0,0105	-0,1742	9,9457 E-06	4,3934 E-04	-1,4838 E-06
	005	0,6852	-0,0306	0,1511	-2,0973 E-06	-4,5578 E-04	1,4426 E-04
	006	-0,4135	-0,0308	0,1430	-4,7613 E-07	-4,5443 E-04	-7,9728 E-05
	007	-0,2443	3,0565	0,2270	3,028 E-05	-4,606 E-04	-6,1846 E-04
	008	-0,2554	-2,9945	0,1418	-2,8697 E-05	-2,0818 E-04	5,0252 E-04
00159	001	-0,0127	-0,0038	-0,5739	3,6287 E-06	-1,7941 E-03	9,852 E-06
	002	-0,0028	-0,0016	-0,0934	2,9399 E-06	-1,2385 E-03	3,1214 E-06
	003	0,0120	-0,0040	-0,0839	4,8372 E-06	-2,026 E-03	3,4741 E-06
	004	0,0103	-0,0035	-0,0723	4,1672 E-06	-1,7456 E-03	3,0227 E-06
	005	0,6685	0,0029	0,0772	-8,2782 E-07	1,6382 E-03	1,5315 E-04
	006	-0,4302	-0,0170	0,0714	2,0879 E-06	1,6439 E-03	-8,1817 E-05
	007	-0,2600	1,0967	0,0720	-4,2688 E-05	1,6943 E-03	-6,3988 E-04
	008	-0,2688	-1,0871	0,0784	5,0642 E-05	1,3634 E-03	4,9145 E-04
00160	001	-0,0096	-0,0027	-0,5562	-9,3768 E-07	1,5363 E-03	-5,6686 E-06
	002	-0,0036	-0,0010	-0,0865	1,2287 E-06	1,0689 E-03	-3,9666 E-06
	003	-0,0016	-0,0030	-0,0720	1,8557 E-06	1,8008 E-03	-8,1551 E-06
	004	-0,0014	-0,0026	-0,0621	1,592 E-06	1,5512 E-03	-7,0562 E-06
	005	0,3710	-0,0006	0,0621	5,974 E-07	-1,3027 E-03	3,0664 E-05
	006	-0,2486	-0,0126	0,0552	6,712 E-07	-1,3305 E-03	-3,7966 E-06
	007	-0,1048	0,7982	0,0813	7,1256 E-05	-1,2085 E-03	-2,3943 E-04
	008	-0,1308	-0,7886	0,0401	-6,0061 E-05	-1,3586 E-03	2,4084 E-04
00161	001	-0,0095	-0,0018	-0,5562	1,8477 E-06	1,537 E-03	1,2233 E-05
	002	-0,0036	-0,0007	-0,0865	-7,7244 E-07	1,0694 E-03	7,5621 E-06
	003	-0,0016	-0,0024	-0,0720	-1,5358 E-06	1,802 E-03	1,1604 E-05
	004	-0,0014	-0,0021	-0,0621	-1,325 E-06	1,5522 E-03	1,0028 E-05
	005	0,3720	-0,0012	0,0622	-3,2958 E-06	-1,304 E-03	1,6014 E-05
	006	-0,2490	-0,0131	0,0553	-3,1626 E-06	-1,3299 E-03	-1,5343 E-05
	007	-0,1149	0,7976	0,0792	6,1069 E-05	-1,2242 E-03	-2,6214 E-04
	008	-0,1214	-0,7889	0,0421	-6,9958 E-05	-1,3457 E-03	2,1926 E-04
00162	001	-0,0130	0,0101	-0,6545	6,1108 E-06	6,6326 E-06	3,6651 E-06
	002	-0,0059	0,0064	-0,1602	6,9821 E-06	5,7752 E-06	3,4134 E-06
	003	-0,0055	0,0121	-0,2036	1,1775 E-05	1,0048 E-05	4,3205 E-06
	004	-0,0047	0,0105	-0,1754	1,0153 E-05	8,6626 E-06	3,7189 E-06
	005	0,3737	-0,0035	0,1519	-2,9709 E-06	8,5011 E-06	1,9097 E-05
	006	-0,2456	-0,0059	0,1580	-1,3383 E-06	-2,8589 E-05	-1,3326 E-05
	007	-0,1023	0,3792	0,1458	-4,8449 E-07	1,0491 E-05	-2,5479 E-04
	008	-0,1278	-0,4030	0,1742	2,5201 E-06	-1,5671 E-05	2,3931 E-04
00163	001	-0,0010	-0,0002	-0,5635	5,9697 E-06	-1,5192 E-03	6,3148 E-06
	002	0,0026	0,0001	-0,0903	4,0348 E-06	-1,0631 E-03	2,2004 E-06
	003	0,0089	0,0006	-0,0790	5,0303 E-06	-1,7906 E-03	2,1237 E-06
	004	0,0076	0,0005	-0,0681	4,3407 E-06	-1,5425 E-03	1,858 E-06
	005	0,3632	-0,0011	0,0496	3,4554 E-06	1,3358 E-03	1,923 E-05
	006	-0,2564	0,0011	0,0722	-1,2592 E-06	1,3338 E-03	-1,518 E-05
	007	-0,1120	0,1423	0,0731	-1,9758 E-05	1,2106 E-03	-2,221 E-04
	008	-0,1375	-0,1427	0,0740	1,9759 E-05	1,2445 E-03	2,0264 E-04
00164	001	-0,0129	0,0128	-0,6546	-4,7305 E-06	6,5731 E-06	-1,5773 E-07
	002	-0,0059	0,0080	-0,1602	-5,459 E-06	5,7138 E-06	-1,6931 E-06
	003	-0,0055	0,0147	-0,2036	-9,1743 E-06	9,7879 E-06	-4,1048 E-06
	004	-0,0047	0,0127	-0,1754	-7,9105 E-06	8,4384 E-06	-3,5326 E-06
	005	0,3747	-0,0055	0,1519	7,9807 E-09	1,032 E-05	2,5381 E-05
	006	-0,2460	-0,0080	0,1580	1,6424 E-06	-2,7811 E-05	-3,6673 E-06
	007	-0,1124	0,3775	0,1461	-5,2576 E-06	1,8665 E-05	-2,5739 E-04
	008	-0,1183	-0,4051	0,1739	4,4019 E-07	-2,1135 E-05	2,3907 E-04
00165	001	-0,0010	0,0012	-0,5636	-7,5578 E-07	-1,5182 E-03	-6,0625 E-06
	002	0,0026	0,0006	-0,0904	-1,4673 E-06	-1,0626 E-03	-2,3839 E-06
	003	0,0088	0,0014	-0,0790	-4,2416 E-06	-1,7894 E-03	-5,9751 E-06
	004	0,0076	0,0012	-0,0681	-3,6523 E-06	-1,5415 E-03	-5,1761 E-06
	005	0,3642	-0,0018	0,0495	2,447 E-06	1,3328 E-03	2,9189 E-05
	006	-0,2568	0,0003	0,0722	-2,3055 E-06	1,3332 E-03	-3,4487 E-06
	007	-0,1212	0,1416	0,0741	-2,2827 E-05	1,1607 E-03	-2,1753 E-04
	008	-0,1288	-0,1434	0,0732	1,6633 E-05	1,2884 E-03	2,1163 E-04
00166	001	-0,1672	-0,3147	-1,0736	-4,4483 E-04	3,0147 E-03	-1,5615 E-03

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0023	0,0210	-0,0565	2,4072 E-05	-1,4596 E-05	7,1358 E-05
	003	-0,0007	0,0348	-0,0274	4,0395 E-05	-4,517 E-06	1,2347 E-04
	004	-0,0006	0,0300	-0,0236	3,4819 E-05	-3,9071 E-06	1,0636 E-04
	005	0,4125	-0,1019	-0,1780	-3,5203 E-05	8,0136 E-04	-3,6733 E-04
	006	-0,2635	-0,1193	0,1342	-9,5464 E-06	-4,377 E-04	-3,8796 E-04
	007	-0,2432	0,7249	0,1870	-1,0551 E-03	-4,8839 E-04	-3,1632 E-04
	008	-0,0467	-0,7029	0,0337	9,7716 E-04	-1,931 E-04	3,9721 E-04
00167	001	-0,0103	0,0244	-0,4942	-6,1635 E-04	2,4012 E-05	-3,709 E-05
	002	-0,0039	0,0170	-0,0651	-3,4992 E-04	-3,0626 E-06	-2,3525 E-06
	003	-0,0020	0,0271	-0,0414	-5,6324 E-04	1,3257 E-06	1,8129 E-05
	004	-0,0018	0,0234	-0,0357	-4,8541 E-04	1,1373 E-06	1,5671 E-05
	005	0,4250	-0,0228	0,0422	1,4949 E-04	1,4756 E-04	-4,5291 E-04
	006	-0,2677	-0,0428	0,0270	5,5562 E-04	-7,3975 E-05	2,8989 E-04
	007	-0,2517	0,6344	0,0559	2,0796 E-04	-1,3408 E-04	-5,0995 E-04
	008	-0,0472	-0,6731	0,0043	8,9625 E-04	2,2435 E-05	8,3082 E-04
00168	001	-0,0092	0,0261	-0,4946	-5,8499 E-04	-3,8875 E-05	7,0541 E-05
	002	-0,0034	0,0183	-0,0651	-3,4559 E-04	-3,1391 E-06	3,0469 E-05
	003	-0,0013	0,0311	-0,0413	-5,8838 E-04	-1,5087 E-07	7,2405 E-05
	004	-0,0011	0,0269	-0,0356	-5,0707 E-04	-1,4501 E-07	6,2299 E-05
	005	0,4251	-0,0617	0,0196	7,0957 E-04	1,3879 E-04	-4,5077 E-04
	006	-0,2685	-0,0190	0,0392	2,4077 E-04	-7,1036 E-05	2,6838 E-04
	007	-0,2530	0,5854	0,0751	-1,4163 E-04	-1,2996 E-04	-6,2543 E-04
	008	-0,0476	-0,6016	0,0021	8,6088 E-04	2,78 E-05	8,2933 E-04
00169	001	-0,1662	-0,3047	-1,0498	-9,4718 E-04	2,9932 E-03	-1,6524 E-03
	002	-0,0033	0,0280	-0,0540	-2,5084 E-04	-3,5279 E-06	1,6937 E-05
	003	-0,0011	0,0485	-0,0270	-4,1657 E-04	-6,656 E-06	3,0165 E-05
	004	-0,0010	0,0418	-0,0232	-3,5891 E-04	-5,7437 E-06	2,5995 E-05
	005	0,4595	-0,0336	0,0092	3,2425 E-04	4,2146 E-05	-2,6575 E-05
	006	-0,2888	-0,0367	0,0290	3,2809 E-04	-1,6113 E-05	-2,8829 E-05
	007	-0,2738	0,2162	0,0479	1,7736 E-05	9,0679 E-06	-5,9534 E-04
	008	-0,0564	-0,2941	0,0046	6,1899 E-04	-2,4011 E-05	5,5033 E-04
00170	001	-0,0079	0,0337	-0,4895	-6,595 E-04	2,2243 E-05	-3,9563 E-05
	002	-0,0028	0,0230	-0,0637	-3,7974 E-04	-4,419 E-07	-1,7677 E-05
	003	-0,0013	0,0404	-0,0384	-6,5493 E-04	-3,2899 E-06	-5,6838 E-05
	004	-0,0011	0,0348	-0,0331	-5,6442 E-04	-2,8399 E-06	-4,8886 E-05
	005	0,4264	-0,0128	0,0340	1,2475 E-04	1,7085 E-04	-4,952 E-04
	006	-0,2702	-0,0525	0,0259	6,7218 E-04	-1,1694 E-04	3,0132 E-04
	007	-0,2521	0,2587	0,0487	5,903 E-04	-7,3759 E-05	-4,466 E-05
	008	-0,0494	-0,3347	0,0097	7,4843 E-04	-3,425 E-05	5,8159 E-04
00171	001	-0,0068	0,0346	-0,4875	-7,2319 E-04	-3,9372 E-05	6,2091 E-05
	002	-0,0023	0,0227	-0,0633	-3,9653 E-04	9,7715 E-07	1,0482 E-05
	003	-0,0005	0,0374	-0,0384	-6,3799 E-04	-1,3176 E-06	-1,0232 E-05
	004	-0,0004	0,0323	-0,0331	-5,4982 E-04	-1,1511 E-06	-8,8694 E-06
	005	0,4264	-0,0552	0,0078	7,0493 E-04	1,8991 E-04	-4,9427 E-04
	006	-0,2709	-0,0269	0,0436	3,0735 E-04	-1,3374 E-04	2,9369 E-04
	007	-0,2532	0,2512	0,0623	2,2815 E-04	-9,0769 E-05	-1,3659 E-04
	008	-0,0498	-0,2853	0,0149	6,283 E-04	-3,9532 E-05	5,6793 E-04
00172	001	0,1479	-0,3221	-1,0553	-9,4718 E-04	-3,0145 E-03	1,7195 E-03
	002	-0,0033	0,0192	-0,0558	-2,5084 E-04	-3,5279 E-06	1,6937 E-05
	003	-0,0011	0,0329	-0,0304	-4,1657 E-04	-6,656 E-06	3,0165 E-05
	004	-0,0010	0,0283	-0,0262	-3,5891 E-04	-5,7437 E-06	2,5995 E-05
	005	0,4595	-0,0199	0,0309	3,2425 E-04	4,2146 E-05	-2,6575 E-05
	006	-0,2888	-0,0218	0,0206	3,2809 E-04	-1,6113 E-05	-2,8829 E-05
	007	-0,2738	0,5237	0,0526	1,7736 E-05	9,0679 E-06	-5,9534 E-04
	008	-0,0564	-0,5784	-0,0078	6,1899 E-04	-2,4011 E-05	5,5033 E-04
00173	001	0,1509	-0,3069	-1,0728	-7,2398 E-04	-3,0665 E-03	1,5624 E-03
	002	-0,0039	0,0280	-0,0559	-8,2995 E-05	1,7113 E-06	-8,6478 E-05
	003	-0,0018	0,0476	-0,0225	-1,4033 E-04	-4,5102 E-06	-1,4546 E-04
	004	-0,0016	0,0410	-0,0194	-1,2091 E-04	-3,8898 E-06	-1,2532 E-04
	005	0,4483	-0,1429	0,0475	1,1663 E-04	1,7817 E-04	5,1694 E-04
	006	-0,2812	-0,1266	0,0010	1,1234 E-04	-1,0014 E-04	4,6276 E-04
	007	-0,2663	0,4100	0,0220	1,5823 E-05	-7,7923 E-05	-1,054 E-03
	008	-0,0527	-0,3759	-0,0112	2,2824 E-04	-6,087 E-05	8,5832 E-04
00174	001	-0,0125	-0,0025	-0,5740	-2,5313 E-06	-1,7952 E-03	-2,746 E-06
	002	-0,0027	-0,0011	-0,0934	-2,4182 E-06	-1,2392 E-03	1,7285 E-07
	003	0,0120	-0,0032	-0,0839	-4,2007 E-06	-2,0274 E-03	-1,8966 E-06
	004	0,0104	-0,0027	-0,0723	-3,6313 E-06	-1,7468 E-03	-1,6592 E-06
	005	0,6748	0,0020	0,0772	1,0616 E-06	1,6249 E-03	1,4879 E-04
	006	-0,4334	-0,0178	0,0713	3,8809 E-06	1,6453 E-03	-6,8165 E-05
	007	-0,2840	1,0960	0,0738	-4,4826 E-05	1,639 E-03	-6,2312 E-04
	008	-0,2502	-1,0879	0,0763	4,8755 E-05	1,4287 E-03	5,0551 E-04

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,0000	0,0000	0,0375	2,132 E-05	4,6305 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0136	7,3284 E-06	1,6792 E-05	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00001	Y	0,0000	0,0000	0,1242	3,7669 E-04	4,8057 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0442	1,3449 E-04	1,6519 E-05	0 E+00
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	4,2828	0,1102	0,0402	3,0161 E-05	2,17 E-04	3,0962 E-04	1,5629	0,0340	0,0146	9,2866 E-06	7,9189 E-05	1,0621 E-04
00002	Y	0,2643	5,3582	0,1301	1,3973 E-03	2,3011 E-05	1,4863 E-03	0,0909	1,9231	0,0463	5,0049 E-04	7,9911 E-06	5,4295 E-04
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0000	0,0000	0,0239	9,8099 E-06	2,0867 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0087	3,4081 E-06	7,5331 E-06	0 E+00
00003	Y	0,0000	0,0000	0,0986	2,8704 E-04	3,3194 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0356	1,0363 E-04	1,1453 E-05	0 E+00
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	4,2816	0,0286	0,0257	7,0211 E-05	1,1091 E-04	6,2721 E-05	1,5624	0,0101	0,0094	2,6411 E-05	4,0172 E-05	1,9915 E-05
00004	Y	0,2653	6,0504	0,1073	1,0802 E-03	2,2928 E-05	5,9833 E-04	0,0913	2,1828	0,0387	3,8947 E-04	8,6195 E-06	2,6078 E-04
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0000	0,0000	0,0289	7,3341 E-06	2,841 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0106	2,6885 E-06	1,0325 E-05	0 E+00
00005	Y	0,0000	0,0000	0,0900	3,0198 E-04	2,7048 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0333	1,1147 E-04	1,0054 E-05	0 E+00
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	4,2792	0,0301	0,0324	4,1809 E-05	1,1734 E-04	3,2622 E-05	1,5615	0,0111	0,0118	1,5497 E-05	4,2625 E-05	1,3554 E-05
00006	Y	0,2668	5,4292	0,0972	1,4724 E-03	6,0875 E-05	3,5256 E-03	0,0918	1,9957	0,0360	5,4123 E-04	2,1505 E-05	1,2363 E-03
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0000	0,0000	0,0255	2,7788 E-06	8,5684 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0094	9,4927 E-07	3,1328 E-05	0 E+00
00007	Y	0,0000	0,0000	0,0915	2,9075 E-04	2,6774 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0349	1,1128 E-04	1,0041 E-05	0 E+00
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	4,2776	0,0714	0,0277	2,5887 E-05	3,5976 E-04	1,9942 E-04	1,5610	0,0251	0,0102	9,1441 E-06	1,3038 E-04	7,1055 E-05
00008	Y	0,2675	2,3859	0,0995	8,1167 E-04	9,7138 E-05	6,2313 E-03	0,0920	0,9177	0,0380	3,1218 E-04	3,4812 E-05	2,25 E-03
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0000	0,0000	0,0278	1,53 E-05	1,2943 E-04	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0101	5,581 E-06	4,7406 E-05	0 E+00
00009	Y	0,0000	0,0000	0,0762	1,9785 E-04	2,6401 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0296	7,7129 E-05	1,0073 E-05	0 E+00
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0000	0,0000	0,1107	1,8079 E-05	1,9759 E-04	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0406	6,7593 E-06	7,2384 E-05	0 E+00
00010	Y	0,0000	0,0000	0,0776	1,9572 E-04	2,5166 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0306	7,7211 E-05	1,0077 E-05	0 E+00
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,0000	0,0000	0,1302	5,7757 E-05	2,4249 E-04	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0475	2,0973 E-05	8,8464 E-05	0 E+00
00011	Y	0,0000	0,0000	0,0720	1,9458 E-04	2,4166 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0282	7,672 E-05	9,6928 E-06	0 E+00
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,0000	0,0000	0,0186	9,1536 E-07	1,6856 E-04	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0068	3,3012 E-07	6,1487 E-05	0 E+00
00012	Y	0,0000	0,0000	0,0703	2,2248 E-04	2,45 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0273	8,6858 E-05	9,4556 E-06	0 E+00
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0000	0,0000	0,0343	1,9178 E-05	6,6431 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0125	6,9096 E-06	2,4254 E-05	0 E+00
00013	Y	0,0000	0,0000	0,0854	2,4582 E-04	2,6934 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0326	9,3964 E-05	1,0024 E-05	0 E+00
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	4,6559	0,0639	0,0359	1,0006 E-05	3,9186 E-04	2,0284 E-05	1,6928	0,0224	0,0131	3,3682 E-06	1,4156 E-04	7,7247 E-06
00014	Y	0,2861	2,3952	0,0938	8,5212 E-04	9,4036 E-05	5,8877 E-03	0,0960	0,9214	0,0357	3,2817 E-04	3,3428 E-05	2,1246 E-03
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0000	0,0000	0,0301	1,1177 E-05	1,2375 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0110	4,0824 E-06	4,6008 E-06	0 E+00

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0859	2,5385 E-04	2,6663 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0318	9,3723 E-05	9,6859 E-06	0 E+00
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	4,6580	0,0240	0,0338	3,7584 E-05	9,9276 E-05	3,9783 E-05	1,6936	0,0091	0,0123	1,4139 E-05	3,5828 E-05	1,1654 E-05
00016	Y	0,2854	5,3106	0,0932	9,7034 E-04	5,7544 E-05	3,7217 E-03	0,0957	1,9522	0,0345	3,5673 E-04	2,0166 E-05	1,3065 E-03
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0000	0,0000	0,0220	5,5595 E-06	1,7476 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0081	2,2348 E-06	6,4914 E-06	0 E+00
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0978	3,3771 E-04	3,1988 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0353	1,2188 E-04	1,0948 E-05	0 E+00
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	4,6600	0,0268	0,0238	6,6934 E-05	1,4131 E-04	1,6387 E-04	1,6943	0,0076	0,0088	2,4648 E-05	5,087 E-05	5,3666 E-05
00018	Y	0,2840	6,1876	0,1061	1,6607 E-03	2,3754 E-05	5,2349 E-04	0,0953	2,2323	0,0383	5,9882 E-04	8,3085 E-06	2,3233 E-04
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0000	0,0000	0,0286	2,6141 E-06	2,4324 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0106	1,1615 E-06	9,0159 E-06	0 E+00
00019	Y	0,0000	0,0000	0,1216	3,2933 E-04	4,6442 E-05	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0433	1,1751 E-04	1,5953 E-05	0 E+00
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	4,6616	0,1025	0,0312	1,2309 E-05	1,8059 E-04	6,1049 E-05	1,6949	0,0315	0,0116	3,5865 E-06	6,536 E-05	2,6274 E-05
00020	Y	0,2832	5,2374	0,1278	8,8489 E-04	1,5905 E-05	2,0588 E-03	0,0950	1,8798	0,0455	3,1652 E-04	5,6128 E-06	7,4832 E-04
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	3,1674	0,0058	0,0198	2,2319 E-05	1,8997 E-03	1,533 E-03	1,1554	0,0020	0,0072	8,1166 E-06	6,9146 E-04	5,7269 E-04
00021	Y	0,1927	0,9654	0,0724	1,4344 E-03	8,8719 E-05	7,8003 E-04	0,0654	0,3807	0,0281	5,6541 E-04	2,8979 E-05	2,9024 E-04
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	3,1661	0,0290	0,1360	3,9402 E-05	2,685 E-03	2,6778 E-03	1,1549	0,0107	0,0496	1,4513 E-05	9,7725 E-04	9,9925 E-04
00022	Y	0,1924	0,4729	0,0731	7,0317 E-04	1,4806 E-04	6,8725 E-04	0,0653	0,1883	0,0287	2,7967 E-04	4,9028 E-05	2,5804 E-04
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	3,0901	0,0250	0,1156	5,4378 E-05	2,5272 E-03	3,5331 E-03	1,1309	0,0093	0,0423	1,9976 E-05	9,2504 E-04	1,309 E-03
00023	Y	0,1951	0,4731	0,0788	6,9685 E-04	1,3532 E-04	4,9275 E-04	0,0676	0,1883	0,0310	2,7713 E-04	4,6639 E-05	1,8568 E-04
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	3,0858	0,0064	0,0306	1,4296 E-05	1,2702 E-03	2,2523 E-03	1,1293	0,0022	0,0112	5,2275 E-06	4,6502 E-04	8,3518 E-04
00024	Y	0,1953	0,9814	0,0787	9,8045 E-04	5,4147 E-05	6,9619 E-04	0,0677	0,3870	0,0306	3,8609 E-04	1,8758 E-05	2,61 E-04
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	4,2869	0,1019	0,0401	5,0214 E-05	1,1915 E-03	4,1882 E-03	1,5644	0,0315	0,0145	1,5511 E-05	4,3464 E-04	1,4993 E-03
00025	Y	0,2709	4,9945	0,1296	2,3943 E-03	1,0226 E-05	2,511 E-04	0,0931	1,7928	0,0461	8,5883 E-04	4,0988 E-06	1,0265 E-04
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	4,6664	0,0991	0,0311	3,3043 E-05	8,9881 E-04	3,7905 E-03	1,6966	0,0305	0,0116	1,0203 E-05	3,2669 E-04	1,3637 E-03
00026	Y	0,2895	5,0168	0,1273	1,5585 E-03	3,9296 E-05	3,2189 E-04	0,0971	1,8009	0,0453	5,5872 E-04	1,4656 E-05	1,2569 E-04
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	4,2805	0,0218	0,0253	3,9982 E-05	6,3616 E-04	2,9351 E-03	1,5620	0,0064	0,0092	1,5164 E-05	2,3126 E-04	1,0497 E-03
00027	Y	0,2716	5,7928	0,1064	1,7568 E-03	4,4696 E-05	1,7213 E-04	0,0934	2,0899	0,0384	6,338 E-04	1,6471 E-05	7,4731 E-05
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	4,6652	0,0221	0,0233	3,7468 E-05	9,6089 E-04	2,5186 E-03	1,6961	0,0067	0,0086	1,3279 E-05	3,4865 E-04	9,0834 E-04
00028	Y	0,2908	5,7670	0,1052	2,7251 E-03	2,4547 E-05	1,7455 E-04	0,0975	2,0806	0,0380	9,8311 E-04	1,041 E-05	6,8661 E-05
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	4,2712	0,0239	0,0318	3,1216 E-05	8,0983 E-04	2,9808 E-03	1,5587	0,0089	0,0116	1,1462 E-05	2,9504 E-04	1,0672 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00029	Y	0,2753	5,0582	0,0964	2,3914 E-03	9,5121 E-05	2,3503 E-03	0,0947	1,8593	0,0357	8,7927 E-04	3,4086 E-05	8,2439 E-04
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	4,6500	0,0250	0,0332	2,0768 E-05	5,9074 E-04	2,7215 E-03	1,6907	0,0093	0,0121	7,8718 E-06	2,1448 E-04	9,8005 E-04
00030	Y	0,2940	5,0806	0,0925	1,5481 E-03	8,2065 E-05	2,3922 E-03	0,0987	1,8676	0,0342	5,6938 E-04	2,9283 E-05	8,4125 E-04
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	4,2633	0,0646	0,0280	3,4812 E-05	2,182 E-03	4,1389 E-03	1,5558	0,0227	0,0103	1,2221 E-05	7,9021 E-04	1,484 E-03
00031	Y	0,2763	2,1890	0,0992	1,0392 E-03	2,1788 E-04	2,756 E-03	0,0951	0,8422	0,0379	3,9719 E-04	7,6829 E-05	9,8572 E-04
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	4,6459	0,0614	0,0362	2,2288 E-05	2,3508 E-03	3,7296 E-03	1,6892	0,0216	0,0132	7,6742 E-06	8,4893 E-04	1,3402 E-03
00032	Y	0,2953	2,1864	0,0935	1,1029 E-03	2,3143 E-04	2,7255 E-03	0,0992	0,8411	0,0356	4,2194 E-04	8,01 E-05	9,7681 E-04
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	4,3402	0,1043	0,0402	3,0087 E-05	8,2622 E-05	5,0245 E-03	1,5838	0,0322	0,0146	9,3764 E-06	3,0127 E-05	1,7982 E-03
00033	Y	0,2662	5,1000	0,1301	1,2662 E-03	4,6918 E-05	3,2056 E-04	0,0915	1,8307	0,0463	4,5362 E-04	1,6205 E-05	1,0233 E-04
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	4,7109	0,1004	0,0312	1,2347 E-05	9,263 E-05	4,7793 E-03	1,7127	0,0309	0,0116	3,6784 E-06	3,3841 E-05	1,7174 E-03
00034	Y	0,2837	5,0767	0,1278	7,513 E-04	4,8129 E-05	2,734 E-04	0,0950	1,8223	0,0455	2,6874 E-04	1,6604 E-05	8,8878 E-05
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	4,3290	0,0227	0,0254	5,4886 E-05	1,8562 E-04	5,0284 E-03	1,5796	0,0070	0,0093	2,0666 E-05	6,7378 E-05	1,8026 E-03
00035	Y	0,2662	5,8579	0,1071	8,5468 E-04	4,3705 E-05	4,3428 E-04	0,0914	2,1133	0,0387	3,0831 E-04	1,5412 E-05	1,3939 E-04
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	4,3300	0,0256	0,0320	3,4672 E-05	2,3506 E-04	5,1239 E-03	1,5800	0,0095	0,0117	1,2839 E-05	8,5029 E-05	1,8365 E-03
00036	Y	0,2836	5,1614	0,0971	1,27 E-03	2,2825 E-05	1,4757 E-03	0,0976	1,8973	0,0360	4,6699 E-04	8,8761 E-06	5,1482 E-04
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	4,7043	0,0242	0,0334	3,0067 E-05	2,625 E-04	4,8615 E-03	1,7103	0,0090	0,0122	1,1289 E-05	9,4911 E-05	1,7481 E-03
00037	Y	0,3020	5,1384	0,0931	7,6104 E-04	2,2065 E-05	1,5402 E-03	0,1015	1,8889	0,0344	2,7997 E-04	8,3178 E-06	5,413 E-04
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	4,3597	0,0665	0,0279	2,503 E-05	2,0554 E-04	4,6481 E-03	1,5907	0,0234	0,0102	8,8445 E-06	7,4708 E-05	1,6649 E-03
00038	Y	0,2882	2,2401	0,0996	6,5718 E-04	3,0496 E-05	1,7136 E-03	0,0993	0,8617	0,0380	2,5189 E-04	1,2307 E-05	6,0406 E-04
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	4,7459	0,0624	0,0361	9,2761 E-06	1,7853 E-04	3,9426 E-03	1,7253	0,0219	0,0132	3,1305 E-06	6,4824 E-05	1,4161 E-03
00039	Y	0,3071	2,2415	0,0938	7,005 E-04	2,2787 E-05	1,7867 E-03	0,1033	0,8622	0,0358	2,6889 E-04	9,3301 E-06	6,3276 E-04
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	5,1558	0,1036	0,0383	4,2576 E-05	1,1158 E-03	6,4007 E-03	1,8751	0,0320	0,0140	1,4479 E-05	4,0311 E-04	2,2928 E-03
00040	Y	0,1916	5,0701	0,0233	6,5446 E-04	3,7054 E-04	4,8411 E-04	0,0664	1,8199	0,0084	2,3415 E-04	1,3204 E-04	1,6175 E-04
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	5,9756	0,1031	0,0363	3,8273 E-05	8,9319 E-04	5,3612 E-03	2,1677	0,0318	0,0134	1,3362 E-05	3,2178 E-04	1,9174 E-03
00041	Y	0,1257	5,0603	0,0372	3,2272 E-04	7,7806 E-05	3,589 E-04	0,0442	1,8164	0,0137	1,1509 E-04	2,8646 E-05	1,183 E-04
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	6,5590	0,1024	0,0344	2,5747 E-05	3,4909 E-04	2,9931 E-03	2,3756	0,0316	0,0127	9,1623 E-06	1,2569 E-04	1,0679 E-03
00042	Y	0,0663	5,0545	0,0572	1,1548 E-04	2,4421 E-04	4,5654 E-04	0,0243	1,8143	0,0207	4,099 E-05	8,8106 E-05	1,537 E-04
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	6,6585	0,1010	0,0330	1,2397 E-05	2,7333 E-04	2,1917 E-03	2,4101	0,0311	0,0122	4,3604 E-06	9,8279 E-05	7,882 E-04

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00043	Y	0,0785	5,0500	0,0602	3,7331 E-05	3,3667 E-04	4,5321 E-04	0,0252	1,8127	0,0215	1,4723 E-05	1,2178 E-04	1,5372 E-04
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	6,1815	0,1004	0,0333	2,043 E-05	7,8836 E-04	4,572 E-03	2,2394	0,0309	0,0123	7,313 E-06	2,8304 E-04	1,6409 E-03
00044	Y	0,1398	5,0516	0,0597	9,6624 E-05	5,131 E-04	3,6097 E-04	0,0460	1,8133	0,0213	3,4344 E-05	1,8442 E-04	1,2147 E-04
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	5,4591	0,1002	0,0329	1,618 E-05	9,9679 E-04	5,7045 E-03	1,9808	0,0308	0,0121	6,009 E-06	3,587 E-04	2,0483 E-03
00045	Y	0,2081	5,0573	0,0760	2,808 E-04	6,2679 E-04	4,9756 E-04	0,0692	1,8153	0,0270	1,001 E-04	2,2454 E-04	1,7005 E-04
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	5,1531	0,0660	0,0295	4,1243 E-05	1,3277 E-03	6,3749 E-03	1,8741	0,0232	0,0108	1,4754 E-05	4,7829 E-04	2,2838 E-03
00046	Y	0,1705	2,2261	0,0509	2,9589 E-04	8,9176 E-04	8,5745 E-04	0,0588	0,8563	0,0194	1,124 E-04	3,2482 E-04	2,9648 E-04
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	5,9737	0,0655	0,0315	3,9188 E-05	1,0324 E-03	5,3693 E-03	2,1671	0,0230	0,0115	1,4045 E-05	3,7081 E-04	1,9206 E-03
00047	Y	0,1129	2,2227	0,0268	1,7253 E-04	7,5267 E-04	6,7571 E-04	0,0397	0,8550	0,0102	6,5264 E-05	2,7362 E-04	2,313 E-04
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	6,5583	0,0649	0,0335	2,6999 E-05	4,1317 E-04	2,9963 E-03	2,3754	0,0228	0,0122	9,6876 E-06	1,4772 E-04	1,0692 E-03
00048	Y	0,0674	2,2213	0,0158	9,4606 E-05	5,0157 E-04	6,2664 E-04	0,0247	0,8545	0,0061	3,555 E-05	1,8181 E-04	2,1369 E-04
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	6,6576	0,0633	0,0350	1,2759 E-05	3,5923 E-04	2,2081 E-03	2,4098	0,0222	0,0128	4,6112 E-06	1,2842 E-04	7,94 E-04
00049	Y	0,0774	2,2215	0,0064	1,0147 E-04	1,6186 E-04	6,3182 E-04	0,0249	0,8546	0,0026	3,8238 E-05	5,8057 E-05	2,1676 E-04
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	6,1790	0,0627	0,0346	2,1817 E-05	9,8967 E-04	4,5915 E-03	2,2385	0,0220	0,0126	7,8968 E-06	3,5554 E-04	1,6478 E-03
00050	Y	0,1257	2,2231	0,0150	1,8976 E-04	4,8771 E-04	6,8953 E-04	0,0412	0,8552	0,0057	7,2067 E-05	1,7643 E-04	2,3891 E-04
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	5,4546	0,0623	0,0347	1,8865 E-05	1,3004 E-03	5,7092 E-03	1,9791	0,0219	0,0127	6,9024 E-06	4,6862 E-04	2,0499 E-03
00051	Y	0,1855	2,2268	0,0409	3,2423 E-04	7,4759 E-04	8,6961 E-04	0,0613	0,8566	0,0155	1,2359 E-04	2,7143 E-04	3,0426 E-04
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	3,1849	0,0285	0,1159	3,7293 E-05	5,4719 E-05	3,9203 E-03	1,1656	0,0105	0,0424	1,3565 E-05	1,9554 E-05	1,4563 E-03
00052	Y	0,1982	0,5070	0,0790	4,1047 E-04	3,062 E-05	4,7864 E-04	0,0686	0,2018	0,0311	1,6292 E-04	1,1531 E-05	1,7417 E-04
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	3,8583	0,0280	0,1208	9,374 E-06	1,2095 E-03	5,2807 E-03	1,4153	0,0103	0,0442	3,237 E-06	4,4661 E-04	1,9573 E-03
00053	Y	0,1518	0,4983	0,0456	2,1278 E-04	1,2026 E-04	3,4359 E-04	0,0525	0,1983	0,0179	8,4071 E-05	4,7949 E-05	1,207 E-04
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	4,5408	0,0281	0,1238	4,6273 E-06	1,0102 E-03	4,3086 E-03	1,6681	0,0104	0,0453	1,7939 E-06	3,7274 E-04	1,5954 E-03
00054	Y	0,1168	0,4961	0,0264	1,3375 E-04	6,9016 E-05	3,1095 E-04	0,0409	0,1975	0,0104	5,2501 E-05	2,7641 E-05	1,0538 E-04
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	4,9980	0,0286	0,1255	5,0992 E-06	5,0734 E-04	2,1167 E-03	1,8372	0,0106	0,0459	1,8113 E-06	1,8615 E-04	7,8207 E-04
00055	Y	0,0761	0,4952	0,0141	9,399 E-05	2,9051 E-05	3,9517 E-04	0,0272	0,1971	0,0056	3,6617 E-05	1,0629 E-05	1,3756 E-04
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	4,9315	0,0297	0,1295	3,1042 E-05	5,6154 E-04	2,5845 E-03	1,8117	0,0110	0,0473	1,1253 E-05	2,0622 E-04	9,6222 E-04
00056	Y	0,0382	0,4954	0,0093	9,6646 E-05	2,0879 E-04	4,2553 E-04	0,0131	0,1972	0,0036	3,7692 E-05	8,2891 E-05	1,4802 E-04
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	4,4273	0,0302	0,1320	3,7823 E-05	9,8744 E-04	4,4932 E-03	1,6242	0,0112	0,0482	1,3788 E-05	3,6365 E-04	1,6712 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00057	Y	0,0837	0,4964	0,0210	1,4009 E-04	2,5756 E-04	3,7428 E-04	0,0282	0,1976	0,0081	5,5072 E-05	1,0281 E-04	1,2714 E-04
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	3,7675	0,0306	0,1341	3,6004 E-05	9,1129 E-04	4,6518 E-03	1,3787	0,0113	0,0489	1,3156 E-05	3,3531 E-04	1,7339 E-03
00058	Y	0,1283	0,4987	0,0398	2,2297 E-04	2,6697 E-04	4,5034 E-04	0,0428	0,1985	0,0155	8,8189 E-05	1,0681 E-04	1,5716 E-04
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	3,3102	0,0313	0,1362	2,8132 E-05	1,1505 E-03	1,5641 E-03	1,2071	0,0116	0,0497	1,026 E-05	4,1444 E-04	6,0192 E-04
00059	Y	0,1990	0,5075	0,0733	4,1707 E-04	7,2651 E-05	8,043 E-04	0,0673	0,2020	0,0287	1,6559 E-04	2,7363 E-05	2,9179 E-04
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	3,1684	0,0070	0,0310	1,7479 E-05	3,9183 E-04	4,0076 E-03	1,1595	0,0024	0,0113	6,481 E-06	1,4245 E-04	1,4875 E-03
00060	Y	0,1978	1,0206	0,0792	4,961 E-04	1,4195 E-05	5,5054 E-04	0,0685	0,4024	0,0308	1,949 E-04	6,0675 E-06	2,0194 E-04
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	3,8597	0,0069	0,0311	1,8488 E-05	1,1703 E-03	4,9294 E-03	1,4158	0,0024	0,0114	6,8724 E-06	4,3204 E-04	1,8269 E-03
00061	Y	0,1508	1,0082	0,0477	1,6171 E-04	1,322 E-04	3,9538 E-04	0,0521	0,3975	0,0185	6,2736 E-05	5,1924 E-05	1,4037 E-04
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	4,5422	0,0069	0,0311	1,4423 E-05	7,2232 E-04	3,9972 E-03	1,6686	0,0024	0,0114	5,3406 E-06	2,6674 E-04	1,4801 E-03
00062	Y	0,1155	1,0047	0,0392	5,8636 E-05	1,2447 E-04	3,6858 E-04	0,0404	0,3962	0,0153	2,2314 E-05	4,8901 E-05	1,275 E-04
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	4,9991	0,0070	0,0308	1,0483 E-05	2,605 E-04	1,9894 E-03	1,8376	0,0024	0,0113	3,8456 E-06	9,5676 E-05	7,3503 E-04
00063	Y	0,0747	1,0038	0,0421	5,2505 E-05	9,2392 E-05	4,3071 E-04	0,0266	0,3958	0,0165	2,087 E-05	3,6416 E-05	1,5122 E-04
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	4,9325	0,0071	0,0284	1,4666 E-05	3,021 E-04	2,4397 E-03	1,8121	0,0025	0,0104	5,4344 E-06	1,114 E-04	9,0825 E-04
00064	Y	0,0396	1,0065	0,0460	6,6062 E-05	3,4084 E-05	4,5192 E-04	0,0137	0,3969	0,0183	2,5177 E-05	1,375 E-05	1,5821 E-04
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	4,4288	0,0072	0,0261	2,015 E-05	7,1214 E-04	4,1532 E-03	1,6247	0,0025	0,0096	7,4872 E-06	2,6336 E-04	1,5448 E-03
00065	Y	0,0846	1,0099	0,0366	1,9501 E-04	6,7628 E-05	4,1958 E-04	0,0286	0,3982	0,0147	7,6039 E-05	2,6971 E-05	1,4459 E-04
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	3,7643	0,0073	0,0233	2,5075 E-05	1,1087 E-03	4,5655 E-03	1,3775	0,0025	0,0085	9,3131 E-06	4,0902 E-04	1,6998 E-03
00066	Y	0,1288	1,0155	0,0188	4,0158 E-04	8,8038 E-05	4,7068 E-04	0,0431	0,4004	0,0073	1,5763 E-04	3,4594 E-05	1,6504 E-04
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	3,2986	0,0075	0,0202	2,4438 E-05	1,3505 E-03	6,9513 E-04	1,2029	0,0026	0,0074	9,0405 E-06	4,8651 E-04	2,8114 E-04
00067	Y	0,1979	1,0339	0,0728	8,2554 E-04	7,7849 E-05	8,3821 E-04	0,0669	0,4077	0,0282	3,251 E-04	2,8172 E-05	3,0173 E-04
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	6,7800	0,1017	0,0327	7,056 E-06	1,6175 E-04	3,5936 E-04	2,4540	0,0314	0,0121	2,5073 E-06	5,8914 E-05	1,2494 E-04
00068	Y	0,0112	5,0525	0,0614	1,1398 E-04	3,0023 E-04	4,8794 E-04	0,0042	1,8136	0,0221	4,0432 E-05	1,0834 E-04	1,6453 E-04
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	5,1579	0,0225	0,0291	4,5642 E-05	1,0506 E-03	5,9511 E-03	1,8759	0,0069	0,0107	1,7145 E-05	3,7826 E-04	2,1312 E-03
00069	Y	0,1890	5,8349	0,0548	2,3213 E-04	3,3531 E-04	5,029 E-04	0,0655	2,1051	0,0198	8,3981 E-05	1,2518 E-04	1,6667 E-04
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	5,9761	0,0224	0,0328	3,4318 E-05	6,3842 E-04	4,9899 E-03	2,1679	0,0068	0,0121	1,2872 E-05	2,2939 E-04	1,7842 E-03
00070	Y	0,1260	5,8277	0,0461	1,4906 E-05	1,8885 E-04	3,801 E-04	0,0444	2,1025	0,0167	6,0522 E-06	7,1191 E-05	1,2468 E-04
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	6,5592	0,0222	0,0355	1,8745 E-05	1,5639 E-04	2,8245 E-03	2,3757	0,0067	0,0131	7,0214 E-06	5,6006 E-05	1,0074 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00071	Y	0,0705	5,8253	0,0584	9,8089 E-05	3,7793 E-05	4,6174 E-04	0,0258	2,1016	0,0211	3,5345 E-05	1,5412 E-05	1,5479 E-04
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	6,7809	0,0222	0,0363	2,3497 E-06	2,4436 E-04	3,5974 E-04	2,4543	0,0066	0,0134	8,4417 E-07	8,8236 E-05	1,2502 E-04
00072	Y	0,0113	5,8278	0,0720	2,4538 E-05	4,2868 E-05	5,6664 E-04	0,0050	2,1025	0,0260	9,2761 E-06	1,6028 E-05	1,9123 E-04
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	6,6586	0,0221	0,0352	1,8708 E-05	1,3313 E-04	2,071 E-03	2,4102	0,0066	0,0130	6,9852 E-06	4,7529 E-05	7,4508 E-04
00073	Y	0,0763	5,8304	0,0791	2,5373 E-05	4,7483 E-05	4,7992 E-04	0,0245	2,1035	0,0286	9,5711 E-06	1,6288 E-05	1,6197 E-04
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	5,4588	0,0221	0,0280	4,5199 E-05	1,0712 E-03	5,3303 E-03	1,9807	0,0065	0,0103	1,6789 E-05	3,8462 E-04	1,9143 E-03
00074	Y	0,2025	5,8495	0,0151	6,5665 E-04	3,0682 E-04	5,4833 E-04	0,0673	2,1103	0,0056	2,371 E-04	1,1535 E-04	1,8613 E-04
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	6,1813	0,0221	0,0322	3,4047 E-05	6,3443 E-04	4,2479 E-03	2,2393	0,0065	0,0119	1,2687 E-05	2,2737 E-04	1,525 E-03
00075	Y	0,1352	5,8377	0,0666	2,6849 E-04	1,2596 E-04	4,0961 E-04	0,0445	2,1061	0,0241	9,7053 E-05	4,8218 E-05	1,3694 E-04
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	5,1583	0,0253	0,0353	3,0833 E-05	1,0258 E-03	5,9248 E-03	1,8760	0,0094	0,0129	1,1439 E-05	3,6911 E-04	2,1221 E-03
00076	Y	0,1776	5,1306	0,0098	5,6949 E-04	4,344 E-04	8,9224 E-04	0,0614	1,8860	0,0035	2,0964 E-04	1,5405 E-04	3,0681 E-04
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	5,9762	0,0251	0,0381	2,2238 E-05	6,1014 E-04	4,9894 E-03	2,1680	0,0093	0,0139	8,2769 E-06	2,1893 E-04	1,7843 E-03
00077	Y	0,1184	5,1202	0,0545	2,298 E-04	2,2337 E-04	7,5006 E-04	0,0416	1,8822	0,0199	8,4836 E-05	7,8852 E-05	2,5615 E-04
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	6,5595	0,0249	0,0399	1,1999 E-05	1,2444 E-04	2,8225 E-03	2,3758	0,0093	0,0146	4,4905 E-06	4,4153 E-05	1,0069 E-03
00078	Y	0,0695	5,1139	0,0655	2,0981 E-05	4,1705 E-05	7,0051 E-04	0,0254	1,8798	0,0240	8,3098 E-06	1,4526 E-05	2,3893 E-04
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	6,7810	0,0247	0,0405	1,1169 E-06	2,8427 E-04	3,5268 E-04	2,4543	0,0092	0,0148	4,3031 E-07	1,0279 E-04	1,2265 E-04
00079	Y	0,0114	5,1116	0,0594	2,1725 E-05	1,0424 E-04	8,4923 E-04	0,0051	1,8790	0,0218	8,5887 E-06	3,7645 E-05	2,9156 E-04
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	6,6592	0,0245	0,0400	9,9191 E-06	7,0596 E-05	2,0675 E-03	2,4104	0,0091	0,0146	3,679 E-06	2,4777 E-05	7,4368 E-04
00080	Y	0,0743	5,1095	0,0478	8,8808 E-05	2,4019 E-04	7,2494 E-04	0,0238	1,8782	0,0176	3,2303 E-05	8,5487 E-05	2,4871 E-04
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	5,4613	0,0242	0,0360	2,7171 E-05	9,0013 E-04	5,2681 E-03	1,9816	0,0091	0,0131	1,0115 E-05	3,2327 E-04	1,8917 E-03
00081	Y	0,1906	5,1181	0,0462	2,0306 E-04	5,1016 E-04	9,3861 E-04	0,0631	1,8814	0,0171	7,5049 E-05	1,8071 E-04	3,2665 E-04
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	6,1822	0,0243	0,0384	1,9714 E-05	5,2746 E-04	4,2574 E-03	2,2396	0,0091	0,0140	7,3273 E-06	1,8883 E-04	1,5282 E-03
00082	Y	0,1270	5,1117	0,0378	1,5303 E-05	3,7406 E-04	7,8973 E-04	0,0417	1,8790	0,0140	6,0521 E-06	1,3257 E-04	2,7277 E-04
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	6,7801	0,0641	0,0353	7,6124 E-06	9,3879 E-05	3,625 E-04	2,4540	0,0225	0,0129	2,7295 E-06	3,4296 E-05	1,2625 E-04
00083	Y	0,0110	2,2219	0,0091	1,2296 E-04	1,839 E-04	8,8096 E-04	0,0044	0,8547	0,0036	4,6548 E-05	6,7498 E-05	3,0399 E-04
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	5,1245	0,0071	0,0299	1,0241 E-05	4,6313 E-05	2,5159 E-04	1,8837	0,0025	0,0110	3,7472 E-06	1,8058 E-05	9,6288 E-05
00084	Y	0,0203	1,0054	0,0456	6,7985 E-05	3,1213 E-05	5,0947 E-04	0,0077	0,3964	0,0180	2,5937 E-05	1,2322 E-05	1,8196 E-04
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	5,1234	0,0292	0,1268	1,7786 E-05	1,452 E-04	2,5952 E-04	1,8833	0,0108	0,0463	6,3436 E-06	5,1983 E-05	9,9374 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00085	Y	0,0213	0,4956	0,0052	1,0887 E-04	1,1915 E-04	4,8795 E-04	0,0081	0,1973	0,0021	4,2559 E-05	4,6576 E-05	1,7403 E-04
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	5,0233	0,1018	0,0381	1,0437 E-05	1,7024 E-03	6,7807 E-03	1,8273	0,0314	0,0140	3,2443 E-06	6,1415 E-04	2,4296 E-03
00086	Y	0,2342	5,0005	0,0209	4,639 E-04	5,3898 E-04	6,275 E-04	0,0815	1,7950	0,0075	1,657 E-04	1,9291 E-04	2,1327 E-04
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	5,8763	0,1017	0,0362	1,3096 E-05	1,1535 E-03	6,2682 E-03	2,1320	0,0314	0,0134	4,2806 E-06	4,1564 E-04	2,2438 E-03
00087	Y	0,1437	5,0191	0,0402	3,688 E-04	2,811 E-04	7,1656 E-04	0,0507	1,8017	0,0148	1,3159 E-04	1,0074 E-04	2,4478 E-04
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	6,5325	0,1015	0,0343	1,1901 E-05	1,7847 E-04	3,9167 E-03	2,3661	0,0313	0,0127	4,2078 E-06	6,475 E-05	1,3994 E-03
00088	Y	0,0548	5,0323	0,0603	1,1203 E-04	1,1236 E-04	6,7031 E-04	0,0204	1,8064	0,0218	3,9717 E-05	4,1809 E-05	2,2859 E-04
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	6,8111	0,1011	0,0327	6,5121 E-06	5,9978 E-04	4,1955 E-04	2,4652	0,0312	0,0121	2,3668 E-06	2,1508 E-04	1,4666 E-04
00089	Y	0,0315	5,0405	0,0614	7,8507 E-05	2,9215 E-04	6,3274 E-04	0,0092	1,8094	0,0221	2,7924 E-05	1,0528 E-04	2,1613 E-04
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	6,6418	0,1006	0,0330	2,6811 E-06	8,0544 E-05	3,0422 E-03	2,4042	0,0310	0,0122	1,0813 E-06	2,9858 E-05	1,0929 E-03
00090	Y	0,1112	5,0393	0,0572	3,5752 E-05	4,2415 E-04	6,1771 E-04	0,0364	1,8089	0,0204	1,4176 E-05	1,5261 E-04	2,1215 E-04
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	6,0952	0,1000	0,0332	4,9506 E-06	9,8959 E-04	5,4319 E-03	2,2085	0,0308	0,0123	1,8096 E-06	3,5526 E-04	1,9495 E-03
00091	Y	0,1908	5,0331	0,0567	1,1944 E-04	6,5246 E-04	6,2299 E-04	0,0638	1,8067	0,0202	4,2344 E-05	2,3442 E-04	2,1502 E-04
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	5,3388	0,0994	0,0328	9,245 E-06	1,5498 E-03	6,113 E-03	1,9376	0,0306	0,0121	3,3235 E-06	5,5725 E-04	2,1952 E-03
00092	Y	0,2673	5,0217	0,0731	1,3635 E-04	7,0702 E-04	5,0991 E-04	0,0901	1,8026	0,0260	4,8335 E-05	2,5416 E-04	1,7519 E-04
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	4,9881	0,0218	0,0290	4,9254 E-05	2,3503 E-03	7,0339 E-03	1,8148	0,0064	0,0106	1,8467 E-05	8,4611 E-04	2,5211 E-03
00093	Y	0,2244	5,7994	0,0513	8,683 E-05	4,5416 E-04	5,721 E-04	0,0785	2,0923	0,0185	3,1439 E-05	1,7179 E-04	1,9331 E-04
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	5,8746	0,0219	0,0327	3,5671 E-05	1,3012 E-03	6,4729 E-03	2,1315	0,0065	0,0121	1,3378 E-05	4,6759 E-04	2,3171 E-03
00094	Y	0,1484	5,8132	0,0426	5,772 E-05	3,1302 E-04	5,7548 E-04	0,0526	2,0972	0,0154	2,1001 E-05	1,1881 E-04	1,9635 E-04
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	6,5434	0,0220	0,0354	1,9481 E-05	6,7029 E-05	3,9611 E-03	2,3701	0,0065	0,0131	7,2953 E-06	2,4288 E-05	1,4151 E-03
00095	Y	0,0767	5,8208	0,0548	9,6519 E-05	1,0092 E-04	5,5385 E-04	0,0282	2,1000	0,0198	3,495 E-05	3,964 E-05	1,8904 E-04
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	6,8216	0,0220	0,0363	1,9003 E-06	7,2162 E-04	4,0643 E-04	2,4689	0,0066	0,0134	7,0102 E-07	2,5907 E-04	1,4191 E-04
00096	Y	0,0128	5,8224	0,0720	1,572 E-05	4,4036 E-05	5,9574 E-04	0,0060	2,1006	0,0260	6,2712 E-06	1,6576 E-05	2,0404 E-04
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	6,6475	0,0221	0,0352	1,9321 E-05	2,5798 E-05	3,1258 E-03	2,4063	0,0067	0,0130	7,2193 E-06	1,0053 E-05	1,1228 E-03
00097	Y	0,0754	5,8128	0,0828	3,5084 E-05	2,5186 E-05	5,8545 E-04	0,0243	2,0971	0,0299	1,29 E-05	1,1398 E-05	2,0194 E-04
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	6,0830	0,0222	0,0321	3,5258 E-05	1,2516 E-03	5,6644 E-03	2,2041	0,0067	0,0118	1,3128 E-05	4,4857 E-04	2,0328 E-03
00098	Y	0,1519	5,7971	0,0702	3,443 E-04	2,6444 E-04	6,3339 E-04	0,0505	2,0914	0,0254	1,2421 E-04	1,0161 E-04	2,2063 E-04
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	5,2931	0,0222	0,0279	4,8938 E-05	2,2617 E-03	6,31 E-03	1,9213	0,0068	0,0103	1,8225 E-05	8,12 E-04	2,266 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00099	Y	0,2354	5,7750	0,0184	4,6244 E-04	4,3969 E-04	6,4257 E-04	0,0794	2,0834	0,0068	1,6682 E-04	1,6788 E-04	2,2266 E-04
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	4,9862	0,0239	0,0353	3,1958 E-05	2,4137 E-03	7,0793 E-03	1,8142	0,0089	0,0129	1,1866 E-05	8,6842 E-04	2,5375 E-03
00100	Y	0,1124	5,0651	0,0125	4,0685 E-04	9,137 E-04	5,5459 E-04	0,0386	1,8619	0,0045	1,4992 E-04	3,2394 E-04	1,8727 E-04
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	5,8763	0,0241	0,0380	2,2999 E-05	1,2855 E-03	6,4878 E-03	2,1322	0,0090	0,0139	8,5467 E-06	4,6151 E-04	2,3224 E-03
00101	Y	0,0758	5,0846	0,0577	3,0335 E-04	6,2096 E-04	1,8855 E-04	0,0268	1,8690	0,0210	1,1192 E-04	2,2006 E-04	6,1245 E-05
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	6,5464	0,0243	0,0398	1,2707 E-05	3,4991 E-05	3,968 E-03	2,3712	0,0091	0,0146	4,7398 E-06	1,2373 E-05	1,4176 E-03
00102	Y	0,0505	5,0984	0,0687	3,2835 E-05	2,6683 E-04	2,5868 E-04	0,0187	1,8741	0,0251	1,2691 E-05	9,4226 E-05	8,8725 E-05
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	6,8258	0,0246	0,0405	1,1121 E-06	7,7012 E-04	4,2 E-04	2,4705	0,0092	0,0148	4,2657 E-07	2,7678 E-04	1,4672 E-04
00103	Y	0,0166	5,1068	0,0594	1,4899 E-05	1,0414 E-04	4,1463 E-04	0,0078	1,8772	0,0218	5,8468 E-06	3,7755 E-05	1,4111 E-04
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	6,6553	0,0248	0,0399	1,0742 E-05	8,745 E-05	3,0904 E-03	2,4091	0,0093	0,0146	3,9896 E-06	3,2229 E-05	1,1103 E-03
00104	Y	0,0448	5,1052	0,0447	8,0947 E-05	4,4712 E-04	2,9619 E-04	0,0151	1,8766	0,0164	2,9376 E-05	1,5901 E-04	1,0089 E-04
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	6,0957	0,0250	0,0383	2,0383 E-05	1,102 E-03	5,6338 E-03	2,2087	0,0093	0,0140	7,5954 E-06	3,9501 E-04	2,022 E-03
00105	Y	0,0776	5,0985	0,0347	5,7069 E-05	7,3717 E-04	2,6462 E-04	0,0256	1,8742	0,0128	2,1513 E-05	2,611 E-04	8,8412 E-05
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	5,3051	0,0250	0,0359	2,9242 E-05	2,2037 E-03	6,3924 E-03	1,9255	0,0093	0,0131	1,0896 E-05	7,9171 E-04	2,2958 E-03
00106	Y	0,1232	5,0863	0,0432	8,4518 E-05	9,4168 E-04	6,5775 E-04	0,0401	1,8697	0,0160	3,1566 E-05	3,3265 E-04	2,2811 E-04
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	4,9955	0,0644	0,0297	1,0304 E-05	2,0639 E-03	6,8252 E-03	1,8174	0,0226	0,0109	3,7056 E-06	7,4302 E-04	2,4461 E-03
00107	Y	0,0792	2,1931	0,0490	2,113 E-04	1,2379 E-03	7,3828 E-04	0,0272	0,8437	0,0187	8,0712 E-05	4,4961 E-04	2,5362 E-04
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	5,8580	0,0642	0,0315	1,2989 E-05	1,3625 E-03	6,3462 E-03	2,1255	0,0226	0,0115	4,6594 E-06	4,8949 E-04	2,2716 E-03
00108	Y	0,0394	2,2018	0,0249	1,7241 E-04	1,1075 E-03	1,9342 E-04	0,0153	0,8470	0,0095	6,5711 E-05	4,0227 E-04	6,1892 E-05
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	6,5228	0,0639	0,0336	1,261 E-05	2,8103 E-04	3,9644 E-03	2,3627	0,0224	0,0123	4,5495 E-06	1,0045 E-04	1,4163 E-03
00109	Y	0,0189	2,2072	0,0140	7,7596 E-05	7,2025 E-04	1,973 E-04	0,0079	0,8491	0,0054	2,9438 E-05	2,6126 E-04	7,1163 E-05
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	6,8040	0,0634	0,0353	6,598 E-06	5,2223 E-04	4,1098 E-04	2,4626	0,0223	0,0129	2,3832 E-06	1,8766 E-04	1,4341 E-04
00110	Y	0,0202	2,2096	0,0091	9,7343 E-05	1,7783 E-04	3,315 E-04	0,0054	0,8500	0,0036	3,6966 E-05	6,5158 E-05	1,1285 E-04
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	6,6287	0,0629	0,0350	3,3863 E-06	2,0579 E-04	3,118 E-03	2,3995	0,0221	0,0128	1,3034 E-06	7,3809 E-05	1,1205 E-03
00111	Y	0,0495	2,2064	0,0068	8,5084 E-05	4,1271 E-04	1,8193 E-04	0,0156	0,8488	0,0028	3,2386 E-05	1,4889 E-04	6,8704 E-05
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	6,0695	0,0623	0,0346	5,2434 E-06	1,2789 E-03	5,5335 E-03	2,1991	0,0219	0,0126	1,9109 E-06	4,5985 E-04	1,9865 E-03
00112	Y	0,0672	2,2002	0,0135	1,9259 E-04	8,8897 E-04	1,5628 E-04	0,0223	0,8464	0,0051	7,3656 E-05	3,2174 E-04	5,3796 E-05
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	5,3032	0,0617	0,0348	9,3268 E-06	1,9647 E-03	6,1203 E-03	1,9247	0,0217	0,0127	3,3311 E-06	7,0749 E-04	2,198 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00113	Y	0,1049	2,1908	0,0391	2,399 E-04	1,1296 E-03	6,8832 E-04	0,0339	0,8428	0,0148	9,1978 E-05	4,089 E-04	2,3913 E-04
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	3,6805	0,0064	0,0310	1,9036 E-05	2,4595 E-03	5,9629 E-03	1,3496	0,0022	0,0113	7,1022 E-06	9,0829 E-04	2,2089 E-03
00114	Y	0,1370	0,9857	0,0457	8,4007 E-05	2,3698 E-04	3,444 E-04	0,0469	0,3888	0,0177	3,2234 E-05	9,3131 E-05	1,215 E-04
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	4,4345	0,0064	0,0311	1,4618 E-05	1,3639 E-03	5,3531 E-03	1,6288	0,0022	0,0114	5,4165 E-06	5,0365 E-04	1,982 E-03
00115	Y	0,1025	0,9938	0,0371	7,0506 E-05	2,0121 E-04	2,7157 E-04	0,0354	0,3919	0,0144	2,6944 E-05	7,9568 E-05	9,0724 E-05
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	4,9734	0,0063	0,0308	1,042 E-05	1,8325 E-04	2,9635 E-03	1,8282	0,0022	0,0113	3,8248 E-06	6,6542 E-05	1,0956 E-03
00116	Y	0,0651	0,9980	0,0400	5,2078 E-05	1,3401 E-04	3,2994 E-04	0,0229	0,3936	0,0157	2,0777 E-05	5,3361 E-05	1,1217 E-04
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	5,1435	0,0061	0,0299	1,0279 E-05	4,6095 E-04	3,1283 E-04	1,8909	0,0021	0,0110	3,7641 E-06	1,7202 E-04	1,1968 E-04
00117	Y	0,0186	0,9988	0,0456	5,3953 E-05	2,9488 E-05	4,1199 E-04	0,0071	0,3939	0,0180	2,0556 E-05	1,1809 E-05	1,4376 E-04
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	4,8978	0,0060	0,0283	1,5507 E-05	3,1225 E-04	3,4638 E-03	1,7993	0,0021	0,0104	5,7502 E-06	1,1477 E-04	1,2885 E-03
00118	Y	0,0354	0,9930	0,0480	6,7197 E-05	8,7747 E-05	3,5787 E-04	0,0122	0,3916	0,0191	2,5676 E-05	3,5035 E-05	1,216 E-04
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	4,3192	0,0058	0,0260	2,1574 E-05	1,4064 E-03	5,3842 E-03	1,5842	0,0020	0,0095	8,0179 E-06	5,1991 E-04	2,0018 E-03
00119	Y	0,0761	0,9837	0,0385	2,2659 E-04	1,5171 E-04	3,34 E-04	0,0254	0,3880	0,0154	8,8594 E-05	6,0344 E-05	1,1205 E-04
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	3,6125	0,0058	0,0232	2,8231 E-05	1,9524 E-03	5,1094 E-03	1,3214	0,0020	0,0085	1,0493 E-05	7,2187 E-04	1,902 E-03
00120	Y	0,1195	0,9708	0,0189	3,0562 E-04	1,6851 E-04	4,5289 E-04	0,0396	0,3829	0,0074	1,1986 E-04	6,726 E-05	1,584 E-04
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	3,7141	0,0252	0,1207	3,2766 E-05	1,9115 E-03	5,7022 E-03	1,3621	0,0094	0,0442	1,1845 E-05	7,05 E-04	2,1127 E-03
00121	Y	0,1491	0,4754	0,0447	1,6502 E-04	1,7393 E-04	3,243 E-04	0,0513	0,1893	0,0175	6,497 E-05	6,9683 E-05	1,1416 E-04
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	4,4318	0,0260	0,1238	2,3606 E-05	1,2563 E-03	5,1312 E-03	1,6279	0,0097	0,0453	8,4689 E-06	4,6337 E-04	1,9002 E-03
00122	Y	0,1143	0,4810	0,0256	1,4295 E-04	1,2153 E-04	2,8955 E-04	0,0397	0,1915	0,0100	5,615 E-05	4,9102 E-05	9,8248 E-05
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	4,9554	0,0268	0,1256	1,5048 E-05	3,5415 E-04	2,9083 E-03	1,8217	0,0100	0,0459	5,3182 E-06	1,2898 E-04	1,0754 E-03
00123	Y	0,0770	0,4846	0,0132	9,1449 E-05	3,4431 E-05	3,315 E-04	0,0274	0,1929	0,0052	3,5563 E-05	1,3693 E-05	1,1202 E-04
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	5,1240	0,0276	0,1268	1,7003 E-05	2,4952 E-04	3,1147 E-04	1,8837	0,0102	0,0463	6,0467 E-06	9,4908 E-05	1,1893 E-04
00124	Y	0,0300	0,4863	0,0052	9,9659 E-05	1,2151 E-04	4,1088 E-04	0,0114	0,1936	0,0021	3,8852 E-05	4,7355 E-05	1,423 E-04
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	4,8805	0,0281	0,1294	1,8198 E-05	4,679 E-04	3,3934 E-03	1,7931	0,0104	0,0473	6,4921 E-06	1,7084 E-04	1,2621 E-03
00125	Y	0,0241	0,4845	0,0092	9,428 E-05	2,398 E-04	3,8053 E-04	0,0077	0,1929	0,0036	3,6702 E-05	9,549 E-05	1,2914 E-04
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	4,3207	0,0286	0,1318	1,6056 E-05	1,2257 E-03	5,1236 E-03	1,5849	0,0106	0,0481	5,7167 E-06	4,5129 E-04	1,9052 E-03
00126	Y	0,0709	0,4808	0,0204	1,4902 E-04	3,0939 E-04	3,8382 E-04	0,0232	0,1914	0,0079	5,8598 E-05	1,2386 E-04	1,3046 E-04
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	3,6540	0,0288	0,1339	1,2087 E-05	1,5132 E-03	4,8813 E-03	1,3369	0,0107	0,0489	4,2688 E-06	5,5671 E-04	1,8182 E-03

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00127	Y	0,1232	0,4752	0,0389	1,7383 E-04	2,4742 E-04	4,7605 E-04	0,0409	0,1892	0,0151	6,8523 E-05	9,9052 E-05	1,6625 E-04
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	3,4161	0,0339	0,1363	2,8641 E-05	8,7357 E-04	2,8058 E-04	1,2452	0,0125	0,0497	1,046 E-05	3,1545 E-04	1,0609 E-04
00128	Y	0,2025	0,5463	0,0733	4,363 E-04	3,7854 E-05	7,2733 E-04	0,0682	0,2174	0,0287	1,7325 E-04	1,2537 E-05	2,8537 E-04
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	3,4153	0,0094	0,0205	2,474 E-05	2,2661 E-04	4,357 E-05	1,2450	0,0033	0,0075	9,1626 E-06	8,2249 E-05	1,5916 E-05
00129	Y	0,2018	1,1112	0,0728	8,6253 E-04	4,1159 E-05	1,5528 E-03	0,0679	0,4381	0,0282	3,3973 E-04	1,6058 E-05	5,9868 E-04
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	3,1639	0,0078	0,0314	1,7994 E-05	3,226 E-04	2,1817 E-04	1,1578	0,0028	0,0115	6,6726 E-06	1,1694 E-04	7,9519 E-05
00130	Y	0,1940	1,0683	0,0792	5,3769 E-04	7,0105 E-05	1,1186 E-03	0,0671	0,4212	0,0308	2,1135 E-04	2,5431 E-05	4,2654 E-04
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	3,1648	0,0318	0,1161	3,8058 E-05	8,6971 E-05	2,4494 E-04	1,1581	0,0117	0,0425	1,3849 E-05	3,2524 E-05	9,1084 E-05
00131	Y	0,1945	0,5454	0,0790	4,3194 E-04	2,9904 E-05	8,6875 E-04	0,0673	0,2171	0,0311	1,7147 E-04	1,108 E-05	3,4215 E-04
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	3,0788	0,0424	0,0295	7,8939 E-05	2,2213 E-03	3,62 E-03	1,1268	0,0150	0,0108	2,7887 E-05	8,1421 E-04	1,341 E-03
00132	Y	0,1951	1,4733	0,0967	2,487 E-03	1,1037 E-04	6,7281 E-04	0,0676	0,5681	0,0370	9,5811 E-04	3,8245 E-05	2,472 E-04
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	3,1534	0,0466	0,0296	5,3364 E-05	2,3939 E-04	4,6594 E-03	1,1541	0,0164	0,0109	1,8737 E-05	8,6434 E-05	1,7244 E-03
00133	Y	0,1966	1,5979	0,0979	1,6779 E-03	2,5031 E-05	5,2193 E-04	0,0681	0,6160	0,0374	6,4346 E-04	9,8923 E-06	1,9092 E-04
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	3,1598	0,0470	0,0382	5,3984 E-05	1,7237 E-03	2,7313 E-03	1,1526	0,0166	0,0139	1,899 E-05	6,2748 E-04	1,018 E-03
00134	Y	0,1922	1,4986	0,0910	1,8652 E-03	5,962 E-05	7,2091 E-04	0,0652	0,5779	0,0347	7,1812 E-04	1,9246 E-05	2,6169 E-04
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	3,2722	0,0495	0,0381	3,1988 E-05	1,4753 E-03	2,2719 E-03	1,1933	0,0175	0,0139	1,1097 E-05	5,3202 E-04	8,5773 E-04
00135	Y	0,1946	1,5921	0,0922	1,4627 E-03	8,0752 E-05	6,5238 E-04	0,0657	0,6138	0,0352	5,6038 E-04	2,84 E-05	2,3341 E-04
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	3,7391	0,0437	0,0339	1,8861 E-05	1,7347 E-03	5,7973 E-03	1,3713	0,0154	0,0124	6,7181 E-06	6,4014 E-04	2,1475 E-03
00136	Y	0,1345	1,5085	0,0165	3,8447 E-04	2,1532 E-04	3,6952 E-04	0,0460	0,5817	0,0066	1,4724 E-04	8,117 E-05	1,3046 E-04
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	3,8711	0,0461	0,0339	2,2193 E-05	1,0776 E-03	5,3078 E-03	1,4200	0,0163	0,0124	7,9013 E-06	3,981 E-04	1,9672 E-03
00137	Y	0,1515	1,5757	0,0130	5,2381 E-04	1,8084 E-04	3,7199 E-04	0,0524	0,6075	0,0053	2,0135 E-04	6,8562 E-05	1,3125 E-04
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	4,4594	0,0448	0,0355	9,3205 E-06	1,056 E-03	5,1025 E-03	1,6380	0,0158	0,0130	3,2963 E-06	3,9 E-04	1,8895 E-03
00138	Y	0,0960	1,5311	0,0550	2,4503 E-04	2,5815 E-04	2,8905 E-04	0,0331	0,5904	0,0213	9,3848 E-05	9,9486 E-05	9,7049 E-05
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	4,5509	0,0461	0,0355	4,7586 E-06	8,1898 E-04	4,246 E-03	1,6718	0,0163	0,0129	1,6852 E-06	3,0263 E-04	1,5723 E-03
00139	Y	0,1166	1,5638	0,0511	1,9044 E-04	2,3918 E-04	3,4743 E-04	0,0408	0,6029	0,0198	7,2792 E-05	9,255 E-05	1,1859 E-04
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	4,9773	0,0458	0,0354	3,1642 E-06	1,5613 E-04	2,8662 E-03	1,8297	0,0162	0,0129	1,1459 E-06	5,6379 E-05	1,0598 E-03
00140	Y	0,0566	1,5466	0,0549	6,3524 E-05	2,4118 E-04	3,3841 E-04	0,0198	0,5964	0,0212	2,5133 E-05	9,4427 E-05	1,1613 E-04
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	5,0026	0,0464	0,0353	5,0964 E-06	3,2998 E-04	2,0792 E-03	1,8389	0,0164	0,0129	1,8608 E-06	1,2108 E-04	7,6822 E-04

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00141	Y	0,0756	1,5572	0,0509	6,2691 E-05	2,3325 E-04	4,1723 E-04	0,0270	0,6004	0,0197	2,4827 E-05	9,1361 E-05	1,4542 E-04
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	5,1430	0,0467	0,0345	2,1451 E-06	4,2491 E-04	3,0812 E-04	1,8907	0,0165	0,0126	8,5664 E-07	1,5905 E-04	1,1781 E-04
00142	Y	0,0155	1,5557	0,0336	6,8775 E-05	1,4992 E-04	4,069 E-04	0,0062	0,5999	0,0129	2,7157 E-05	5,9307 E-05	1,4241 E-04
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	5,1257	0,0470	0,0345	2,7242 E-06	3,9093 E-05	2,5678 E-04	1,8841	0,0166	0,0126	1,0447 E-06	1,5807 E-05	9,829 E-05
00143	Y	0,0205	1,5561	0,0336	4,017 E-05	1,5376 E-04	5,0531 E-04	0,0078	0,6000	0,0129	1,6189 E-05	6,0643 E-05	1,7971 E-04
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	4,9366	0,0476	0,0352	8,3389 E-06	3,7767 E-04	2,5442 E-03	1,8136	0,0168	0,0128	3,1854 E-06	1,3904 E-04	9,4722 E-04
00144	Y	0,0400	1,5556	0,0149	1,1703 E-04	8,3833 E-05	4,3585 E-04	0,0138	0,5998	0,0057	4,5734 E-05	3,3276 E-05	1,5133 E-04
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	4,9031	0,0472	0,0350	5,8123 E-06	2,7028 E-04	3,3514 E-03	1,8013	0,0167	0,0128	2,2581 E-06	9,8805 E-05	1,2469 E-03
00145	Y	0,0440	1,5525	0,0113	1,2335 E-04	8,6288 E-05	3,4667 E-04	0,0156	0,5986	0,0043	4,816 E-05	3,4183 E-05	1,1783 E-04
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	4,4370	0,0482	0,0358	1,0096 E-05	7,854 E-04	4,4463 E-03	1,6278	0,0170	0,0131	3,7232 E-06	2,9015 E-04	1,6538 E-03
00146	Y	0,0852	1,5608	0,0081	5,6452 E-05	6,1087 E-05	3,9667 E-04	0,0289	0,6018	0,0032	2,1306 E-05	2,3857 E-05	1,3512 E-04
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	4,3482	0,0475	0,0356	7,4631 E-06	1,0211 E-03	5,1051 E-03	1,5950	0,0168	0,0130	2,7298 E-06	3,771 E-04	1,8986 E-03
00147	Y	0,0825	1,5429	0,0083	9,2243 E-05	9,657 E-05	3,2946 E-04	0,0281	0,5949	0,0034	3,4976 E-05	3,6809 E-05	1,103 E-04
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	3,7780	0,0488	0,0366	9,6606 E-06	7,7508 E-04	4,6644 E-03	1,3826	0,0172	0,0134	3,4402 E-06	2,8601 E-04	1,7386 E-03
00148	Y	0,1301	1,5716	0,0209	2,746 E-04	6,7525 E-05	4,8419 E-04	0,0436	0,6059	0,0080	1,0521 E-04	2,605 E-05	1,6919 E-04
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	3,6794	0,0475	0,0364	6,3706 E-06	1,2832 E-03	4,9534 E-03	1,3462	0,0168	0,0133	2,2559 E-06	4,7319 E-04	1,8445 E-03
00149	Y	0,1247	1,5263	0,0178	1,9648 E-04	1,0086 E-04	4,4659 E-04	0,0417	0,5886	0,0068	7,4728 E-05	3,7137 E-05	1,5598 E-04
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	6,7839	0,0246	0,0405	1,1389 E-06	4,4385 E-05	8,518 E-05	2,4553	0,0092	0,0148	4,4567 E-07	1,6305 E-05	3,4241 E-05
00150	Y	0,0219	5,1111	0,0589	5,6361 E-05	5,3146 E-05	9,7238 E-04	0,0066	1,8788	0,0216	2,0464 E-05	1,9593 E-05	3,3511 E-04
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	3,2475	0,0523	0,0297	6,9375 E-05	2,8379 E-03	2,9937 E-04	1,1881	0,0184	0,0109	2,4258 E-05	1,027 E-03	1,1142 E-04
00151	Y	0,1997	1,7875	0,0983	2,2661 E-03	2,1146 E-04	1,466 E-03	0,0690	0,6886	0,0376	8,6722 E-04	7,5742 E-05	5,4388 E-04
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	3,5055	0,0532	0,0378	4,6795 E-05	3,8212 E-03	4,7247 E-04	1,2775	0,0188	0,0138	1,6286 E-05	1,3798 E-03	1,7257 E-04
00152	Y	0,2084	1,7721	0,0925	2,2345 E-03	2,8296 E-04	1,1 E-03	0,0701	0,6827	0,0353	8,5494 E-04	9,7472 E-05	4,0878 E-04
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	4,7191	0,0223	0,0235	5,2829 E-05	1,228 E-04	4,1582 E-03	1,7156	0,0065	0,0087	1,9425 E-05	4,4494 E-05	1,4951 E-03
00153	Y	0,2861	5,8846	0,1060	1,4427 E-03	4,416 E-05	4,8389 E-04	0,0958	2,1230	0,0382	5,2039 E-04	1,5543 E-05	1,5891 E-04
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	6,7685	0,1019	0,0329	1,0615 E-05	6,6499 E-05	7,7557 E-04	2,4500	0,0314	0,0122	3,8486 E-06	2,4935 E-05	2,7377 E-04
00154	Y	0,0109	5,5530	0,0597	7,1706 E-05	3,699 E-04	4,3858 E-04	0,0054	1,8138	0,0215	2,5646 E-05	1,3263 E-04	1,4732 E-04
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	6,7849	0,1016	0,0326	3,3686 E-06	1,2618 E-04	6,4546 E-05	2,4556	0,0313	0,0121	1,2583 E-06	4,6045 E-05	2,6967 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00155	Y	0,0166	5,0535	0,0632	8,7355 E-05	2,8603 E-04	4,3696 E-04	0,0058	1,8139	0,0227	3,1044 E-05	1,0428 E-04	1,4695 E-04
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	6,7693	0,0222	0,0364	2,3446 E-06	2,7553 E-05	7,647 E-04	2,4503	0,0066	0,0135	8,8279 E-07	1,0036 E-05	2,6979 E-04
00156	Y	0,0145	5,8273	0,0715	5,617 E-05	3,2472 E-05	5,2164 E-04	0,0068	2,1023	0,0258	2,0242 E-05	1,1652 E-05	1,749 E-04
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	6,7840	0,0222	0,0363	2,4627 E-06	3,2051 E-05	8,0343 E-05	2,4553	0,0066	0,0134	9,1689 E-07	1,1487 E-05	3,2779 E-05
00157	Y	0,0181	5,8281	0,0722	4,3389 E-05	1,255 E-04	5,2602 E-04	0,0058	2,1026	0,0261	1,568 E-05	4,6219 E-05	1,7655 E-04
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	6,7695	0,0247	0,0405	1,0461 E-06	4,7006 E-05	7,5578 E-04	2,4503	0,0092	0,0148	4,1179 E-07	1,7199 E-05	2,6684 E-04
00158	Y	0,0203	5,1119	0,0597	4,544 E-05	1,7677 E-04	9,6639 E-04	0,0091	1,8791	0,0219	1,6486 E-05	6,3432 E-05	3,3278 E-04
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	6,7686	0,0643	0,0351	1,1424 E-05	5,4859 E-05	7,7712 E-04	2,4500	0,0226	0,0128	4,0976 E-06	1,9456 E-05	2,7461 E-04
00159	Y	0,0190	2,2221	0,0110	1,0521 E-04	2,3171 E-04	9,8099 E-04	0,0086	0,8548	0,0043	3,9541 E-05	8,3911 E-05	3,399 E-04
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	5,1272	0,0469	0,0345	3,0516 E-06	8,8479 E-05	1,4929 E-04	1,8848	0,0166	0,0126	1,1079 E-06	3,1837 E-05	5,3493 E-05
00160	Y	0,0309	1,5560	0,0351	1,0679 E-04	1,8201 E-04	5,1467 E-04	0,0114	0,5999	0,0135	4,171 E-05	7,1418 E-05	1,832 E-04
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	5,1168	0,0471	0,0346	4,0426 E-06	9,8452 E-05	6,2842 E-04	1,8808	0,0166	0,0126	1,5825 E-06	3,5702 E-05	2,3595 E-04
00161	Y	0,0114	1,5557	0,0321	1,064 E-04	1,4951 E-04	5,167 E-04	0,0047	0,5998	0,0124	4,1562 E-05	5,8801 E-05	1,8378 E-04
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	5,1260	0,0071	0,0301	1,0301 E-05	1,2277 E-04	1,603 E-04	1,8843	0,0025	0,0110	3,7735 E-06	4,4951 E-05	5,7578 E-05
00162	Y	0,0304	1,0052	0,0462	4,8827 E-05	3,1566 E-05	5,2648 E-04	0,0113	0,3964	0,0182	1,8673 E-05	1,2216 E-05	1,8892 E-04
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	5,1252	0,0291	0,1265	1,3881 E-05	2,1959 E-04	1,5253 E-04	1,8841	0,0108	0,0462	4,9108 E-06	7,9796 E-05	5,4643 E-05
00163	Y	0,0308	0,4958	0,0068	9,6585 E-05	1,0057 E-04	4,9018 E-04	0,0114	0,1973	0,0027	3,7677 E-05	3,9492 E-05	1,7539 E-04
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	5,1158	0,0071	0,0297	9,7562 E-06	1,1885 E-04	6,2052 E-04	1,8805	0,0025	0,0109	3,5712 E-06	4,3413 E-05	2,3285 E-04
00164	Y	0,0113	1,0057	0,0450	4,9959 E-05	3,5909 E-05	5,2977 E-04	0,0046	0,3965	0,0178	1,9069 E-05	1,3992 E-05	1,8999 E-04
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	5,1148	0,0294	0,1272	2,0649 E-05	2,3604 E-04	6,3523 E-04	1,8801	0,0109	0,0465	7,4069 E-06	8,6095 E-05	2,3856 E-04
00165	Y	0,0123	0,4958	0,0041	9,6582 E-05	1,3803 E-04	4,9502 E-04	0,0050	0,1973	0,0017	3,7678 E-05	5,4122 E-05	1,7707 E-04
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	3,1761	0,0713	0,9491	5,3282 E-05	3,8485 E-03	4,6853 E-04	1,1590	0,0262	0,3413	1,8708 E-05	1,3825 E-03	1,6963 E-04
00166	Y	0,2227	2,9758	1,2340	1,0001 E-03	6,6021 E-03	8,1839 E-03	0,0914	1,1716	0,4824	3,6596 E-04	2,5946 E-03	3,2673 E-03
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	3,2590	0,0305	0,1028	2,1105 E-03	1,5432 E-03	1,6621 E-03	1,1888	0,0123	0,0377	7,7041 E-04	5,6584 E-04	5,936 E-04
00167	Y	0,1915	1,5009	0,0781	1,5326 E-03	1,4169 E-04	9,4689 E-04	0,0648	0,5846	0,0303	6,0377 E-04	5,1871 E-05	3,6152 E-04
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	3,2614	0,1529	0,1111	2,2692 E-03	1,5081 E-03	1,4669 E-03	1,1897	0,0557	0,0406	8,2777 E-04	5,5324 E-04	5,2194 E-04
00168	Y	0,1942	1,4143	0,0935	1,7423 E-03	1,0598 E-04	1,4382 E-03	0,0658	0,5516	0,0357	6,712 E-04	3,7908 E-05	5,5461 E-04
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	3,4196	0,0725	0,0248	7,4806 E-05	2,899 E-04	3,292 E-04	1,2465	0,0262	0,0095	2,7356 E-05	1,0552 E-04	1,1993 E-04

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00169	Y	0,3757	0,1696	0,8762	1,7333 E-03	5,3865 E-03	4,2716 E-03	0,1382	0,0691	0,3476	6,8493 E-04	2,1343 E-03	1,6783 E-03
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	3,2717	0,1022	0,0563	2,4465 E-03	1,7812 E-03	1,8476 E-03	1,1934	0,0367	0,0207	8,9099 E-04	6,5207 E-04	6,6184 E-04
00170	Y	0,1910	1,0150	0,0742	1,303 E-03	1,3191 E-04	6,1207 E-04	0,0646	0,4025	0,0292	5,2115 E-04	5,094 E-05	2,4983 E-04
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	3,2749	0,0524	0,1890	2,0549 E-03	1,933 E-03	1,8677 E-03	1,1946	0,0187	0,0690	7,5056 E-04	7,0727 E-04	6,6951 E-04
00171	Y	0,1936	0,9363	0,0858	1,401 E-03	7,32 E-05	1,3487 E-03	0,0655	0,3708	0,0334	5,5181 E-04	2,6698 E-05	5,4176 E-04
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	3,4166	0,0569	0,0608	9,3806 E-05	3,4713 E-04	3,13 E-04	1,2453	0,0207	0,0225	3,3744 E-05	1,2922 E-04	1,1277 E-04
00172	Y	0,4940	2,9900	1,3562	7,1776 E-04	7,4246 E-03	1,0198 E-02	0,1840	1,1785	0,5363	2,8599 E-04	2,9391 E-03	4,0239 E-03
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	3,3521	0,0723	0,0751	7,4925 E-05	7,4781 E-04	4,4088 E-04	1,2218	0,0294	0,0289	2,9369 E-05	2,8195 E-04	1,7777 E-04
00173	Y	0,2725	0,1207	0,9949	1,4742 E-03	6,134 E-03	2,9407 E-03	0,1067	0,0476	0,3947	5,8515 E-04	2,4328 E-03	1,1681 E-03
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	6,7833	0,0640	0,0354	4,2806 E-06	3,4259 E-05	7,245 E-05	2,4551	0,0225	0,0129	1,5549 E-06	1,2043 E-05	2,9529 E-05
00174	Y	0,0242	2,2222	0,0075	1,0543 E-04	1,7352 E-04	9,8113 E-04	0,0071	0,8548	0,0030	3,9625 E-05	6,4858 E-05	3,4016 E-04
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0181	5,3824 E-05	1,968 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0181	-5,3824 E-05	-1,968 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0313	9,3082 E-05	3,4034 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0313	-9,3082 E-05	-3,4034 E-05	0 E+00
00002	X	+	-0,0708	-0,9230	0,0194	6,6045 E-04	1,5257 E-05	1,7702 E-02
	X	-	0,0708	0,9230	-0,0194	-6,6045 E-04	-1,5257 E-05	-1,7702 E-02
	Y	+	-0,1224	-1,5962	0,0336	1,1421 E-03	2,6384 E-05	3,0612 E-02
	Y	-	0,1224	1,5962	-0,0336	-1,1421 E-03	-2,6384 E-05	-3,0612 E-02
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0050	1,2215 E-05	1,5381 E-05	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2215 E-05	-1,5381 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0086	2,1124 E-05	2,6598 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,1124 E-05	-2,6598 E-05	0 E+00
00004	X	+	-0,0709	-0,0184	0,0051	-2,2991 E-04	9,8162 E-06	4,928 E-03
	X	-	0,0709	0,0184	-0,0051	2,2991 E-04	-9,8162 E-06	-4,928 E-03
	Y	+	-0,1226	-0,0318	0,0089	-3,976 E-04	1,6976 E-05	8,5223 E-03
	Y	-	0,1226	0,0318	-0,0089	3,976 E-04	-1,6976 E-05	-8,5223 E-03
00005	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	-7,7157 E-07	9,7289 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	7,7157 E-07	-9,7289 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,3343 E-06	1,6825 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0039	1,3343 E-06	-1,6825 E-05	0 E+00
00006	X	+	-0,0712	-0,2159	-0,0021	2,7355 E-04	1,4641 E-08	4,6085 E-03
	X	-	0,0712	0,2159	0,0021	-2,7355 E-04	-1,4641 E-08	-4,6085 E-03
	Y	+	-0,1231	-0,3733	-0,0036	4,7306 E-04	2,532 E-08	7,9698 E-03
	Y	-	0,1231	0,3733	0,0036	-4,7306 E-04	-2,532 E-08	-7,9698 E-03
00007	X	+	0,0000	0,0000	-0,0089	-2,6698 E-05	1,1149 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0089	2,6698 E-05	-1,1149 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0154	-4,6171 E-05	1,9281 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0154	4,6171 E-05	-1,9281 E-06	0 E+00
00008	X	+	-0,0713	0,3734	-0,0107	-5,6255 E-04	7,2661 E-06	1,7097 E-02
	X	-	0,0713	-0,3734	0,0107	5,6255 E-04	-7,2661 E-06	-1,7097 E-02
	Y	+	-0,1233	0,6457	-0,0184	-9,7285 E-04	1,2566 E-05	2,9566 E-02
	Y	-	0,1233	-0,6457	0,0184	9,7285 E-04	-1,2566 E-05	-2,9566 E-02
00009	X	+	0,0000	0,0000	-0,0039	-9,0976 E-06	-6,1405 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0039	9,0976 E-06	6,1405 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,5733 E-05	-1,0619 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0068	1,5733 E-05	1,0619 E-05	0 E+00
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	6,8206 E-07	-7,4088 E-06	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,8206 E-07	7,4088 E-06	0 E+00

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	0,0013	1,1795 E-06	-1,2812 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,1795 E-06	1,2812 E-05	0 E+00
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	7,6121 E-07	8,0695 E-06	0 E+00
00011	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	-7,6121 E-07	-8,0695 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	1,3164 E-06	1,3955 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	-1,3164 E-06	-1,3955 E-05	0 E+00
	X	+	0,0000	0,0000	0,0041	-9,5395 E-06	6,492 E-06	0 E+00
00012	X	-	0,0000	0,0000	-0,0041	9,5395 E-06	-6,492 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0071	-1,6497 E-05	1,1227 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0071	1,6497 E-05	-1,1227 E-05	0 E+00
	X	+	0,0000	0,0000	0,0087	-2,2512 E-05	-1,3781 E-06	0 E+00
00013	X	-	0,0000	0,0000	-0,0087	2,2512 E-05	1,3781 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0151	-3,8931 E-05	-2,3832 E-06	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0151	3,8931 E-05	2,3832 E-06	0 E+00
	X	+	0,0830	0,3745	0,0105	-5,6764 E-04	-7,5757 E-05	1,7095 E-02
00014	X	-	-0,0830	-0,3745	-0,0105	5,6764 E-04	7,5757 E-05	-1,7095 E-02
	Y	+	0,1435	0,6477	0,0181	-9,8164 E-04	-1,3101 E-04	2,9563 E-02
	Y	-	-0,1435	-0,6477	-0,0181	9,8164 E-04	1,3101 E-04	-2,9563 E-02
	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	-2,1497 E-06	-9,6246 E-06	0 E+00
00015	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	2,1497 E-06	9,6246 E-06	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0039	-3,7176 E-06	-1,6644 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0039	3,7176 E-06	1,6644 E-05	0 E+00
	X	+	0,0838	-0,2122	0,0020	2,581 E-04	-1,1528 E-05	4,6096 E-03
00016	X	-	-0,0838	0,2122	-0,0020	-2,581 E-04	1,1528 E-05	-4,6096 E-03
	Y	+	0,1449	-0,3670	0,0035	4,4634 E-04	-1,9936 E-05	7,9716 E-03
	Y	-	-0,1449	0,3670	-0,0035	-4,4634 E-04	1,9936 E-05	-7,9716 E-03
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0049	1,2477 E-05	-1,469 E-05	0 E+00
00017	X	-	0,0000	0,0000	0,0049	-1,2477 E-05	1,469 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0084	2,1576 E-05	-2,5404 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0084	-2,1576 E-05	2,5404 E-05	0 E+00
	X	+	0,0835	-0,0193	-0,0050	-2,2615 E-04	-2,1255 E-05	4,9171 E-03
00018	X	-	-0,0835	0,0193	0,0050	2,2615 E-04	2,1255 E-05	-4,9171 E-03
	Y	+	0,1444	-0,0334	-0,0086	-3,9109 E-04	-3,6757 E-05	8,5035 E-03
	Y	-	-0,1444	0,0334	0,0086	3,9109 E-04	3,6757 E-05	-8,5035 E-03
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0174	4,6178 E-05	-1,907 E-05	0 E+00
00019	X	-	0,0000	0,0000	0,0174	-4,6178 E-05	1,907 E-05	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0301	7,9857 E-05	-3,298 E-05	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0301	-7,9857 E-05	3,298 E-05	0 E+00
	X	+	0,0825	-0,9044	-0,0188	5,8147 E-04	-8,15 E-05	1,7668 E-02
00020	X	-	-0,0825	0,9044	0,0188	-5,8147 E-04	8,15 E-05	-1,7668 E-02
	Y	+	0,1427	-1,5640	-0,0324	1,0056 E-03	-1,4094 E-04	3,0555 E-02
	Y	-	-0,1427	1,5640	0,0324	-1,0056 E-03	1,4094 E-04	-3,0555 E-02
	X	+	0,0393	0,0194	0,0042	-3,061 E-05	3,7884 E-05	-5,6277 E-05
00021	X	-	-0,0393	-0,0194	-0,0042	3,061 E-05	-3,7884 E-05	5,6277 E-05
	Y	+	0,0679	0,0336	0,0072	-5,2935 E-05	6,5515 E-05	-9,7322 E-05
	Y	-	-0,0679	-0,0336	-0,0072	5,2935 E-05	-6,5515 E-05	9,7322 E-05
	X	+	0,0396	0,0025	-0,0011	-2,185 E-06	5,0773 E-05	3,9546 E-05
00022	X	-	-0,0396	-0,0025	0,0011	2,185 E-06	-5,0773 E-05	-3,9546 E-05
	Y	+	0,0685	0,0043	-0,0019	-3,7787 E-06	8,7804 E-05	6,8388 E-05
	Y	-	-0,0685	-0,0043	0,0019	3,7787 E-06	-8,7804 E-05	-6,8388 E-05
	X	+	-0,0359	0,0025	0,0008	-2,1067 E-06	-3,5741 E-05	2,9695 E-05
00023	X	-	0,0359	-0,0025	-0,0008	2,1067 E-06	3,5741 E-05	-2,9695 E-05
	Y	+	-0,0620	0,0043	0,0014	-3,6433 E-06	-6,1808 E-05	5,1353 E-05
	Y	-	0,0620	-0,0043	-0,0014	3,6433 E-06	6,1808 E-05	-5,1353 E-05
	X	+	-0,0356	0,0197	-0,0039	-2,3085 E-05	-1,9652 E-05	-5,8905 E-05
00024	X	-	0,0356	-0,0197	0,0039	2,3085 E-05	1,9652 E-05	5,8905 E-05
	Y	+	-0,0616	0,0340	-0,0068	-3,9922 E-05	-3,3986 E-05	-1,0187 E-04
	Y	-	0,0616	-0,0340	0,0068	3,9922 E-05	3,3986 E-05	1,0187 E-04
	X	+	-0,0769	-0,7821	0,0193	4,2916 E-04	-3,6088 E-05	7,4715 E-04
00025	X	-	0,0769	0,7821	-0,0193	-4,2916 E-04	3,6088 E-05	-7,4715 E-04
	Y	+	-0,1331	-1,3526	0,0333	7,4217 E-04	-6,2409 E-05	1,2921 E-03
	Y	-	0,1331	1,3526	-0,0333	-7,4217 E-04	6,2409 E-05	-1,2921 E-03
	X	+	0,0899	-0,7856	-0,0186	3,0052 E-04	3,5612 E-05	7,4777 E-04
00026	X	-	-0,0899	0,7856	0,0186	-3,0052 E-04	-3,5612 E-05	-7,4777 E-04
	Y	+	0,1554	-1,3585	-0,0322	5,1971 E-04	6,1586 E-05	1,2932 E-03
	Y	-	-0,1554	1,3585	0,0322	-5,1971 E-04	-6,1586 E-05	-1,2932 E-03
	X	+	-0,0755	-0,0588	0,0051	-7,587 E-06	2,6506 E-06	2,0555 E-04
00027	X	-	0,0755	0,0588	-0,0051	7,587 E-06	-2,6506 E-06	-2,0555 E-04
	Y	+	-0,1306	-0,1017	0,0089	-1,3121 E-05	4,5839 E-06	3,5547 E-04
	Y	-	0,1306	0,1017	-0,0089	1,3121 E-05	-4,5839 E-06	-3,5547 E-04
	X	+	0,0883	-0,0586	-0,0050	1,4573 E-06	-1,0671 E-05	2,049 E-04
00028	X	-	-0,0883	0,0586	0,0050	-1,4573 E-06	1,0671 E-05	-2,049 E-04
	Y	+	0,1527	-0,1013	-0,0087	2,5203 E-06	-1,8454 E-05	3,5435 E-04
	Y	-	-0,1527	0,1013	0,0087	-2,5203 E-06	1,8454 E-05	-3,5435 E-04
	X	+	-0,0745	-0,1635	-0,0021	9,9729 E-05	6,1335 E-06	2,2243 E-05
00029	X	-	0,0745	0,1635	0,0021	-9,9729 E-05	-6,1335 E-06	-2,2243 E-05
	Y	+	-0,1288	-0,2828	-0,0036	1,7247 E-04	1,0607 E-05	3,8465 E-05
	Y	-	0,1288	0,2828	0,0036	-1,7247 E-04	-1,0607 E-05	-3,8465 E-05
	X	+	0,0872	-0,1642	0,0020	7,283 E-05	-2,5415 E-05	2,0077 E-05
00030	X	-	-0,0872	0,1642	-0,0020	-7,283 E-05	2,5415 E-05	-2,0077 E-05
	Y	+	0,1508	-0,2840	0,0035	1,2595 E-04	-4,3951 E-05	3,472 E-05
	Y	-	-0,1508	0,2840	-0,0035	-1,2595 E-04	4,3951 E-05	-3,472 E-05
	X	+	-0,0751	0,2600	-0,0105	-2,1828 E-04	-7,8072 E-05	4,9894 E-04
00031	X	-	0,0751	-0,2600	0,0105	2,1828 E-04	7,8072 E-05	-4,9894 E-04
	Y	+	-0,1298	0,4496	-0,0182	-3,7748 E-04	-1,3501 E-04	8,6285 E-04

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,1298	-0,4496	0,0182	3,7748 E-04	1,3501 E-04	-8,6285 E-04
	X	+	0,0881	0,2597	0,0104	-2,2488 E-04	8,5078 E-05	5,0436 E-04
00032	X	-	-0,0881	-0,2597	-0,0104	2,2488 E-04	-8,5078 E-05	-5,0436 E-04
	Y	+	0,1524	0,4491	0,0179	-3,889 E-04	1,4713 E-04	8,7222 E-04
	Y	-	-0,1524	-0,4491	-0,0179	3,889 E-04	-1,4713 E-04	-8,7222 E-04
	X	+	-0,0789	-0,8068	0,0194	4,1896 E-04	1,2583 E-05	6,2597 E-04
00033	X	-	0,0789	0,8068	-0,0194	-4,1896 E-04	-1,2583 E-05	-6,2597 E-04
	Y	+	-0,1365	-1,3952	0,0336	7,2453 E-04	2,1761 E-05	1,0825 E-03
	Y	-	0,1365	1,3952	-0,0336	-7,2453 E-04	-2,1761 E-05	-1,0825 E-03
	X	+	0,0925	-0,8032	-0,0188	3,396 E-04	-4,8228 E-07	6,4455 E-04
00034	X	-	-0,0925	0,8032	0,0188	-3,396 E-04	4,8228 E-07	-6,4455 E-04
	Y	+	0,1599	-1,3890	-0,0325	5,8729 E-04	-8,3402 E-07	1,1147 E-03
	Y	-	-0,1599	1,3890	0,0325	-5,8729 E-04	8,3402 E-07	-1,1147 E-03
	X	+	-0,0744	-0,0558	0,0051	-9,9937 E-05	2,1328 E-05	3,5868 E-04
00035	X	-	0,0744	0,0558	-0,0051	9,9937 E-05	-2,1328 E-05	-3,5868 E-04
	Y	+	-0,1287	-0,0965	0,0089	-1,7283 E-04	3,6883 E-05	6,2028 E-04
	Y	-	0,1287	0,0965	-0,0089	1,7283 E-04	-3,6883 E-05	-6,2028 E-04
	X	+	-0,0729	-0,1701	-0,0020	1,4259 E-04	2,0993 E-05	2,6424 E-04
00036	X	-	0,0729	0,1701	0,0020	-1,4259 E-04	-2,0993 E-05	-2,6424 E-04
	Y	+	-0,1261	-0,2942	-0,0035	2,466 E-04	3,6305 E-05	4,5696 E-04
	Y	-	0,1261	0,2942	0,0035	-2,466 E-04	-3,6305 E-05	-4,5696 E-04
	X	+	0,0856	-0,1694	0,0020	1,2673 E-04	-1,4238 E-05	2,4206 E-04
00037	X	-	-0,0856	0,1694	-0,0020	-1,2673 E-04	1,4238 E-05	-2,4206 E-04
	Y	+	0,1480	-0,2930	0,0035	2,1916 E-04	-2,4623 E-05	4,1861 E-04
	Y	-	-0,1480	0,2930	-0,0035	-2,1916 E-04	2,4623 E-05	-4,1861 E-04
	X	+	-0,0783	0,2758	-0,0107	-3,1932 E-04	9,2218 E-06	5,3409 E-04
00038	X	-	0,0783	-0,2758	0,0107	3,1932 E-04	-9,2218 E-06	-5,3409 E-04
	Y	+	-0,1354	0,4769	-0,0184	-5,5222 E-04	1,5948 E-05	9,2364 E-04
	Y	-	0,1354	-0,4769	0,0184	5,5222 E-04	-1,5948 E-05	-9,2364 E-04
	X	+	0,0922	0,2760	0,0105	-3,2424 E-04	2,5422 E-06	5,6385 E-04
00039	X	-	-0,0922	-0,2760	-0,0105	3,2424 E-04	-2,5422 E-06	-5,6385 E-04
	Y	+	0,1595	0,4772	0,0181	-5,6072 E-04	4,3963 E-06	9,751 E-04
	Y	-	-0,1595	-0,4772	-0,0181	5,6072 E-04	-4,3963 E-06	-9,751 E-04
	X	+	-0,0375	-0,7976	-0,0033	9,0149 E-05	-2,1965 E-04	2,3115 E-04
00040	X	-	0,0375	0,7976	0,0033	-9,0149 E-05	2,1965 E-04	-2,3115 E-04
	Y	+	-0,0649	-1,3793	-0,0057	1,559 E-04	-3,7985 E-04	3,9974 E-04
	Y	-	0,0649	1,3793	0,0057	-1,559 E-04	3,7985 E-04	-3,9974 E-04
	X	+	-0,0222	-0,7948	-0,0119	3,9033 E-05	-1,9965 E-04	1,6096 E-04
00041	X	-	0,0222	0,7948	0,0119	-3,9033 E-05	1,9965 E-04	-1,6096 E-04
	Y	+	-0,0385	-1,3746	-0,0206	6,7501 E-05	-3,4526 E-04	2,7837 E-04
	Y	-	0,0385	1,3746	0,0206	-6,7501 E-05	3,4526 E-04	-2,7837 E-04
	X	+	-0,0119	-0,7932	-0,0125	-1,2731 E-05	-1,2493 E-04	1,5278 E-04
00042	X	-	0,0119	0,7932	0,0125	1,2731 E-05	1,2493 E-04	-1,5278 E-04
	Y	+	-0,0206	-1,3718	-0,0216	-2,2016 E-05	-2,1605 E-04	2,6422 E-04
	Y	-	0,0206	1,3718	0,0216	2,2016 E-05	2,1605 E-04	-2,6422 E-04
	X	+	0,0245	-0,7925	-0,0052	-2,8768 E-05	9,1694 E-05	1,5228 E-04
00043	X	-	-0,0245	0,7925	0,0052	2,8768 E-05	-9,1694 E-05	-1,5228 E-04
	Y	+	0,0424	-1,3706	-0,0090	-4,975 E-05	1,5857 E-04	2,6334 E-04
	Y	-	-0,0424	1,3706	0,0090	4,975 E-05	-1,5857 E-04	-2,6334 E-04
	X	+	0,0349	-0,7935	-0,0024	3,1396 E-06	1,7584 E-04	1,6052 E-04
00044	X	-	-0,0349	0,7935	0,0024	-3,1396 E-06	-1,7584 E-04	-1,6052 E-04
	Y	+	0,0604	-1,3722	-0,0042	5,4295 E-06	3,041 E-04	2,776 E-04
	Y	-	-0,0604	1,3722	0,0042	-5,4295 E-06	-3,041 E-04	-2,776 E-04
	X	+	0,0502	-0,7956	-0,0050	3,2079 E-05	2,1161 E-04	2,2923 E-04
00045	X	-	-0,0502	0,7956	0,0050	-3,2079 E-05	-2,1161 E-04	-2,2923 E-04
	Y	+	0,0868	-1,3758	-0,0087	5,5476 E-05	3,6594 E-04	3,9642 E-04
	Y	-	-0,0868	1,3758	0,0087	-5,5476 E-05	-3,6594 E-04	-3,9642 E-04
	X	+	-0,0392	0,2691	0,0018	-2,9167 E-05	-1,2365 E-04	2,0227 E-04
00046	X	-	0,0392	-0,2691	-0,0018	2,9167 E-05	1,2365 E-04	-2,0227 E-04
	Y	+	-0,0678	0,4653	0,0031	-5,044 E-05	-2,1384 E-04	3,4979 E-04
	Y	-	0,0678	-0,4653	-0,0031	5,044 E-05	2,1384 E-04	-3,4979 E-04
	X	+	-0,0234	0,2673	0,0049	-9,5733 E-06	-1,2807 E-04	1,3398 E-04
00047	X	-	0,0234	-0,2673	-0,0049	9,5733 E-06	1,2807 E-04	-1,3398 E-04
	Y	+	-0,0404	0,4622	0,0084	-1,6556 E-05	-2,2147 E-04	2,3169 E-04
	Y	-	0,0404	-0,4622	-0,0084	1,6556 E-05	2,2147 E-04	-2,3169 E-04
	X	+	-0,0120	0,2663	0,0030	2,2503 E-05	-8,6461 E-05	1,3761 E-04
00048	X	-	0,0120	-0,2663	-0,0030	-2,2503 E-05	8,6461 E-05	-1,3761 E-04
	Y	+	-0,0208	0,4606	0,0052	3,8915 E-05	-1,4952 E-04	2,3798 E-04
	Y	-	0,0208	-0,4606	-0,0052	-3,8915 E-05	1,4952 E-04	-2,3798 E-04
	X	+	0,0243	0,2664	-0,0043	2,1619 E-05	8,191 E-05	1,3788 E-04
00049	X	-	-0,0243	-0,2664	0,0043	-2,1619 E-05	-8,191 E-05	-1,3788 E-04
	Y	+	0,0421	0,4607	-0,0074	3,7387 E-05	1,4165 E-04	2,3844 E-04
	Y	-	-0,0421	-0,4607	0,0074	-3,7387 E-05	-1,4165 E-04	-2,3844 E-04
	X	+	0,0358	0,2674	-0,0059	-1,1769 E-05	1,2711 E-04	1,35 E-04
00050	X	-	-0,0358	-0,2674	0,0059	1,1769 E-05	-1,2711 E-04	-1,35 E-04
	Y	+	0,0619	0,4623	-0,0102	-2,0352 E-05	2,1981 E-04	2,3347 E-04
	Y	-	-0,0619	-0,4623	0,0102	2,0352 E-05	-2,1981 E-04	-2,3347 E-04
	X	+	0,0518	0,2692	-0,0025	-3,2687 E-05	1,2896 E-04	2,018 E-04
00051	X	-	-0,0518	-0,2692	0,0025	3,2687 E-05	-1,2896 E-04	-2,018 E-04
	Y	+	0,0895	0,4655	-0,0044	-5,6527 E-05	2,2302 E-04	3,4898 E-04
	Y	-	-0,0895	-0,4655	0,0044	5,6527 E-05	-2,2302 E-04	-3,4898 E-04
	X	+	-0,0377	0,0025	0,0008	5,8486 E-07	-1,0522 E-05	3,6428 E-05
00052	X	-	0,0377	-0,0025	-0,0008	-5,8486 E-07	1,0522 E-05	-3,6428 E-05
	Y	+	-0,0653	0,0043	0,0014	1,0114 E-06	-1,8197 E-05	6,2997 E-05
	Y	-	0,0653	-0,0043	-0,0014	-1,0114 E-06	1,8197 E-05	-6,2997 E-05

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	-0,0312	0,0024	0,0006	1,053 E-06	-1,9059 E-05	6,1055 E-05
00053	X	-	0,0312	-0,0024	-0,0006	-1,053 E-06	1,9059 E-05	-6,1055 E-05
	Y	+	-0,0539	0,0042	0,0011	1,821 E-06	-3,2959 E-05	1,0559 E-04
	Y	-	0,0539	-0,0042	-0,0011	-1,821 E-06	3,2959 E-05	-1,0559 E-04
	X	+	-0,0207	0,0024	0,0004	1,4935 E-06	-3,6364 E-06	8,4604 E-05
00054	X	-	0,0207	-0,0024	-0,0004	-1,4935 E-06	3,6364 E-06	-8,4604 E-05
	Y	+	-0,0358	0,0042	0,0007	2,5828 E-06	-6,2886 E-06	1,4631 E-04
	Y	-	0,0358	-0,0042	-0,0007	-2,5828 E-06	6,2886 E-06	-1,4631 E-04
	X	+	-0,0087	0,0024	0,0001	1,7055 E-06	9,7464 E-06	7,8555 E-05
00055	X	-	0,0087	-0,0024	-0,0001	-1,7055 E-06	-9,7464 E-06	-7,8555 E-05
	Y	+	-0,0151	0,0042	0,0002	2,9493 E-06	1,6855 E-05	1,3585 E-04
	Y	-	0,0151	-0,0042	-0,0002	-2,9493 E-06	-1,6855 E-05	-1,3585 E-04
	X	+	0,0100	0,0024	-0,0005	1,6795 E-06	-9,2175 E-06	8,049 E-05
00056	X	-	-0,0100	-0,0024	0,0005	-1,6795 E-06	9,2175 E-06	-8,049 E-05
	Y	+	0,0173	0,0042	-0,0008	2,9045 E-06	-1,594 E-05	1,392 E-04
	Y	-	-0,0173	-0,0042	0,0008	-2,9045 E-06	1,594 E-05	-1,392 E-04
	X	+	0,0225	0,0024	-0,0007	1,3872 E-06	6,285 E-06	9,0268 E-05
00057	X	-	-0,0225	-0,0024	0,0007	-1,3872 E-06	-6,285 E-06	-9,0268 E-05
	Y	+	0,0389	0,0042	-0,0013	2,3989 E-06	1,0869 E-05	1,5611 E-04
	Y	-	-0,0389	-0,0042	0,0013	-2,3989 E-06	-1,0869 E-05	-1,5611 E-04
	X	+	0,0341	0,0024	-0,0010	8,6195 E-07	2,7898 E-05	7,1537 E-05
00058	X	-	-0,0341	-0,0024	0,0010	-8,6195 E-07	-2,7898 E-05	-7,1537 E-05
	Y	+	0,0589	0,0042	-0,0017	1,4906 E-06	4,8246 E-05	1,2371 E-04
	Y	-	-0,0589	-0,0042	0,0017	-1,4906 E-06	-4,8246 E-05	-1,2371 E-04
	X	+	0,0440	0,0025	-0,0011	4,4687 E-07	4,8887 E-05	7,4664 E-05
00059	X	-	-0,0440	-0,0025	0,0011	-4,4687 E-07	-4,8887 E-05	-7,4664 E-05
	Y	+	0,0761	0,0043	-0,0019	7,728 E-07	8,4542 E-05	1,2912 E-04
	Y	-	-0,0761	-0,0043	0,0019	-7,728 E-07	-8,4542 E-05	-1,2912 E-04
	X	+	-0,0372	0,0209	-0,0039	-1,4452 E-05	-1,7837 E-05	-3,1663 E-06
00060	X	-	0,0372	-0,0209	0,0039	1,4452 E-05	1,7837 E-05	3,1663 E-06
	Y	+	-0,0644	0,0361	-0,0068	-2,4993 E-05	-3,0846 E-05	-5,4756 E-06
	Y	-	0,0644	-0,0361	0,0068	2,4993 E-05	3,0846 E-05	5,4756 E-06
	X	+	-0,0316	0,0206	-0,0026	-9,5598 E-06	1,6758 E-05	4,1734 E-05
00061	X	-	0,0316	-0,0206	0,0026	9,5598 E-06	-1,6758 E-05	-4,1734 E-05
	Y	+	-0,0547	0,0356	-0,0045	-1,6532 E-05	2,8981 E-05	7,2173 E-05
	Y	-	0,0547	-0,0356	0,0045	1,6532 E-05	-2,8981 E-05	-7,2173 E-05
	X	+	-0,0211	0,0205	-0,0018	-7,1043 E-06	1,8985 E-05	6,4265 E-05
00062	X	-	0,0211	-0,0205	0,0018	7,1043 E-06	-1,8985 E-05	-6,4265 E-05
	Y	+	-0,0365	0,0355	-0,0030	-1,2286 E-05	3,2832 E-05	1,1114 E-04
	Y	-	0,0365	-0,0355	0,0030	1,2286 E-05	-3,2832 E-05	-1,1114 E-04
	X	+	-0,0089	0,0205	-0,0011	-5,8119 E-06	1,6042 E-05	6,4668 E-05
00063	X	-	0,0089	-0,0205	0,0011	5,8119 E-06	-1,6042 E-05	-6,4668 E-05
	Y	+	-0,0154	0,0355	-0,0019	-1,0051 E-05	2,7742 E-05	1,1183 E-04
	Y	-	0,0154	-0,0355	0,0019	1,0051 E-05	-2,7742 E-05	-1,1183 E-04
	X	+	0,0101	0,0206	0,0003	-6,7123 E-06	-1,1095 E-05	6,6833 E-05
00064	X	-	-0,0101	-0,0206	-0,0003	6,7123 E-06	1,1095 E-05	-6,6833 E-05
	Y	+	0,0175	0,0356	0,0004	-1,1608 E-05	-1,9187 E-05	1,1558 E-04
	Y	-	-0,0175	-0,0356	-0,0004	1,1608 E-05	1,9187 E-05	-1,1558 E-04
	X	+	0,0228	0,0206	0,0011	-9,1884 E-06	-1,5209 E-05	7,0011 E-05
00065	X	-	-0,0228	-0,0206	-0,0011	9,1884 E-06	1,5209 E-05	-7,0011 E-05
	Y	+	0,0395	0,0356	0,0019	-1,589 E-05	-2,6302 E-05	1,2107 E-04
	Y	-	-0,0395	-0,0356	-0,0019	1,589 E-05	2,6302 E-05	-1,2107 E-04
	X	+	0,0346	0,0207	0,0023	-1,2909 E-05	-1,1438 E-05	5,3688 E-05
00066	X	-	-0,0346	-0,0207	-0,0023	1,2909 E-05	1,1438 E-05	-5,3688 E-05
	Y	+	0,0599	0,0358	0,0040	-2,2324 E-05	-1,978 E-05	9,2845 E-05
	Y	-	-0,0599	-0,0358	-0,0040	2,2324 E-05	1,978 E-05	-9,2845 E-05
	X	+	0,0437	0,0211	0,0042	-1,9458 E-05	5,7951 E-05	2,8318 E-05
00067	X	-	-0,0437	-0,0211	-0,0042	1,9458 E-05	-5,7951 E-05	-2,8318 E-05
	Y	+	0,0755	0,0364	0,0072	-3,3649 E-05	1,0022 E-04	4,8972 E-05
	Y	-	-0,0755	-0,0364	-0,0072	3,3649 E-05	-1,0022 E-04	-4,8972 E-05
	X	+	0,0063	-0,7927	-0,0093	-1,0919 E-05	-1,7294 E-05	2,2274 E-04
00068	X	-	-0,0063	0,7927	0,0093	1,0919 E-05	1,7294 E-05	-2,2274 E-04
	Y	+	0,0109	-1,3709	-0,0161	-1,8882 E-05	-2,9907 E-05	3,852 E-04
	Y	-	-0,0109	1,3709	0,0161	1,8882 E-05	2,9907 E-05	-3,852 E-04
	X	+	-0,0413	-0,0579	0,0066	1,8989 E-05	6,4796 E-05	2,1819 E-04
00069	X	-	0,0413	0,0579	-0,0066	-1,8989 E-05	-6,4796 E-05	-2,1819 E-04
	Y	+	-0,0714	-0,1001	0,0115	3,2839 E-05	1,1206 E-04	3,7733 E-04
	Y	-	0,0714	0,1001	-0,0115	-3,2839 E-05	-1,1206 E-04	-3,7733 E-04
	X	+	-0,0247	-0,0585	0,0057	1,6218 E-05	1,6939 E-05	1,5021 E-04
00070	X	-	0,0247	0,0585	-0,0057	-1,6218 E-05	-1,6939 E-05	-1,5021 E-04
	Y	+	-0,0427	-0,1012	0,0098	2,8047 E-05	2,9294 E-05	2,5976 E-04
	Y	-	0,0427	0,1012	-0,0098	-2,8047 E-05	-2,9294 E-05	-2,5976 E-04
	X	+	-0,0127	-0,0589	0,0034	2,4316 E-05	-1,6698 E-05	1,552 E-04
00071	X	-	0,0127	0,0589	-0,0034	-2,4316 E-05	1,6698 E-05	-1,552 E-04
	Y	+	-0,0220	-0,1018	0,0059	4,2051 E-05	-2,8877 E-05	2,684 E-04
	Y	-	0,0220	0,1018	-0,0059	-4,2051 E-05	2,8877 E-05	-2,684 E-04
	X	+	0,0062	-0,0590	0,0006	2,2814 E-05	-4,8527 E-06	2,0454 E-04
00072	X	-	-0,0062	0,0590	-0,0006	-2,2814 E-05	4,8527 E-06	-2,0454 E-04
	Y	+	0,0107	-0,1021	0,0010	3,9453 E-05	-8,3921 E-06	3,5372 E-04
	Y	-	-0,0107	0,1021	-0,0010	-3,9453 E-05	8,3921 E-06	-3,5372 E-04
	X	+	0,0251	-0,0589	-0,0023	2,5108 E-05	7,0318 E-06	1,5555 E-04
00073	X	-	-0,0251	0,0589	0,0023	-2,5108 E-05	-7,0318 E-06	-1,5555 E-04
	Y	+	0,0434	-0,1019	-0,0040	4,342 E-05	1,216 E-05	2,69 E-04
	Y	-	-0,0434	0,1019	0,0040	-4,342 E-05	-1,216 E-05	-2,69 E-04
	X	+	0,0541	-0,0580	-0,0060	2,1833 E-05	-7,0769 E-05	2,2124 E-04

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00074	X	-	-0,0541	0,0580	0,0060	-2,1833 E-05	7,0769 E-05	-2,2124 E-04
	Y	+	0,0935	-0,1003	-0,0104	3,7756 E-05	-1,2238 E-04	3,826 E-04
	Y	-	-0,0935	0,1003	0,0104	-3,7756 E-05	1,2238 E-04	-3,826 E-04
	X	+	0,0372	-0,0586	-0,0047	1,7907 E-05	-2,516 E-05	1,51 E-04
00075	X	-	-0,0372	0,0586	0,0047	-1,7907 E-05	2,516 E-05	-1,51 E-04
	Y	+	0,0644	-0,1013	-0,0082	3,0967 E-05	-4,3511 E-05	2,6113 E-04
	Y	-	-0,0644	0,1013	0,0082	-3,0967 E-05	4,3511 E-05	-2,6113 E-04
	X	+	-0,0423	-0,1670	-0,0070	2,7847 E-06	1,2561 E-04	1,8893 E-04
00076	X	-	0,0423	0,1670	0,0070	-2,7847 E-06	-1,2561 E-04	-1,8893 E-04
	Y	+	-0,0731	-0,2887	-0,0122	4,8158 E-06	2,1722 E-04	3,2674 E-04
	Y	-	0,0731	0,2887	0,0122	-4,8158 E-06	-2,1722 E-04	-3,2674 E-04
	X	+	-0,0254	-0,1660	-0,0074	-7,6617 E-06	5,4246 E-05	1,1961 E-04
00077	X	-	0,0254	0,1660	0,0074	7,6617 E-06	-5,4246 E-05	-1,1961 E-04
	Y	+	-0,0439	-0,2871	-0,0128	-1,325 E-05	9,381 E-05	2,0684 E-04
	Y	-	0,0439	0,2871	0,0128	1,325 E-05	-9,381 E-05	-2,0684 E-04
	X	+	-0,0129	-0,1654	-0,0052	-2,3605 E-05	-8,037 E-07	1,351 E-04
00078	X	-	0,0129	0,1654	0,0052	2,3605 E-05	8,037 E-07	-1,351 E-04
	Y	+	-0,0224	-0,2861	-0,0090	-4,0822 E-05	-1,3899 E-06	2,3364 E-04
	Y	-	0,0224	0,2861	0,0090	4,0822 E-05	1,3899 E-06	-2,3364 E-04
	X	+	0,0061	-0,1652	-0,0019	-2,2099 E-05	2,8027 E-06	1,8166 E-04
00079	X	-	-0,0061	0,1652	0,0019	2,2099 E-05	-2,8027 E-06	-1,8166 E-04
	Y	+	0,0105	-0,2857	-0,0033	-3,8217 E-05	4,8468 E-06	3,1415 E-04
	Y	-	-0,0105	0,2857	0,0033	3,8217 E-05	-4,8468 E-06	-3,1415 E-04
	X	+	0,0252	-0,1653	0,0015	-2,6796 E-05	5,9472 E-06	1,3609 E-04
00080	X	-	-0,0252	0,1653	-0,0015	2,6796 E-05	-5,9472 E-06	-1,3609 E-04
	Y	+	0,0435	-0,2858	0,0027	-4,634 E-05	1,0285 E-05	2,3534 E-04
	Y	-	-0,0435	0,2858	-0,0027	4,634 E-05	-1,0285 E-05	-2,3534 E-04
	X	+	0,0550	-0,1666	0,0052	-8,8019 E-06	-1,2824 E-04	1,9444 E-04
00081	X	-	-0,0550	0,1666	-0,0052	8,8019 E-06	1,2824 E-04	-1,9444 E-04
	Y	+	0,0951	-0,2881	0,0090	-1,5222 E-05	-2,2177 E-04	3,3626 E-04
	Y	-	-0,0951	0,2881	-0,0090	1,5222 E-05	2,2177 E-04	-3,3626 E-04
	X	+	0,0378	-0,1657	0,0044	-1,4756 E-05	-5,1801 E-05	1,2118 E-04
00082	X	-	-0,0378	0,1657	-0,0044	1,4756 E-05	5,1801 E-05	-1,2118 E-04
	Y	+	0,0653	-0,2866	0,0076	-2,5518 E-05	-8,9582 E-05	2,0956 E-04
	Y	-	-0,0653	0,2866	-0,0076	2,5518 E-05	8,9582 E-05	-2,0956 E-04
	X	+	0,0061	0,2663	-0,0007	1,4603 E-05	-2,5728 E-06	1,9032 E-04
00083	X	-	-0,0061	-0,2663	0,0007	-1,4603 E-05	2,5728 E-06	-1,9032 E-04
	Y	+	0,0106	0,4604	-0,0011	2,5253 E-05	-4,4492 E-06	3,2912 E-04
	Y	-	-0,0106	-0,4604	0,0011	-2,5253 E-05	4,4492 E-06	-3,2912 E-04
	X	+	0,0005	0,0206	-0,0004	-6,5994 E-06	2,8351 E-06	4,7646 E-05
00084	X	-	-0,0005	-0,0206	0,0004	6,5994 E-06	-2,8351 E-06	-4,7646 E-05
	Y	+	0,0009	0,0356	-0,0008	-1,1413 E-05	4,9028 E-06	8,2398 E-05
	Y	-	-0,0009	-0,0356	0,0008	1,1413 E-05	-4,9028 E-06	-8,2398 E-05
	X	+	0,0006	0,0024	-0,0002	1,7849 E-06	3,6129 E-07	5,8905 E-05
00085	X	-	-0,0006	-0,0024	0,0002	-1,7849 E-06	-3,6129 E-07	-5,8905 E-05
	Y	+	0,0010	0,0042	-0,0003	3,0866 E-06	6,248 E-07	1,0187 E-04
	Y	-	-0,0010	-0,0042	0,0003	-3,0866 E-06	-6,248 E-07	-1,0187 E-04
	X	+	-0,0153	-0,7842	-0,0040	9,0547 E-05	-2,6371 E-04	2,4738 E-04
00086	X	-	0,0153	0,7842	0,0040	-9,0547 E-05	2,6371 E-04	-2,4738 E-04
	Y	+	-0,0264	-1,3562	-0,0069	1,5659 E-04	-4,5605 E-04	4,278 E-04
	Y	-	0,0264	1,3562	0,0069	-1,5659 E-04	4,5605 E-04	-4,278 E-04
	X	+	0,0005	-0,7884	-0,0127	5,2169 E-05	-2,8101 E-04	4,8206 E-05
00087	X	-	-0,0005	0,7884	0,0127	-5,2169 E-05	2,8101 E-04	-4,8206 E-05
	Y	+	0,0009	-1,3634	-0,0219	9,0218 E-05	-4,8596 E-04	8,3365 E-05
	Y	-	-0,0009	1,3634	0,0219	-9,0218 E-05	4,8596 E-04	-8,3365 E-05
	X	+	0,0034	-0,7912	-0,0132	-8,7028 E-06	-1,8459 E-04	1,7683 E-05
00088	X	-	-0,0034	0,7912	0,0132	8,7028 E-06	1,8459 E-04	-1,7683 E-05
	Y	+	0,0059	-1,3683	-0,0229	-1,505 E-05	-3,1922 E-04	3,058 E-05
	Y	-	-0,0059	1,3683	0,0229	1,505 E-05	3,1922 E-04	-3,058 E-05
	X	+	0,0079	-0,7929	-0,0093	-1,3692 E-05	-1,6653 E-05	6,2387 E-05
00089	X	-	-0,0079	0,7929	0,0093	1,3692 E-05	1,6653 E-05	-6,2387 E-05
	Y	+	0,0137	-1,3712	-0,0161	-2,3679 E-05	-2,8799 E-05	1,0789 E-04
	Y	-	-0,0137	1,3712	0,0161	2,3679 E-05	2,8799 E-05	-1,0789 E-04
	X	+	0,0120	-0,7923	-0,0045	-2,6034 E-05	1,5603 E-04	1,239 E-05
00090	X	-	-0,0120	0,7923	0,0045	2,6034 E-05	-1,5603 E-04	-1,239 E-05
	Y	+	0,0208	-1,3702	-0,0078	-4,5021 E-05	2,6983 E-04	2,1427 E-05
	Y	-	-0,0208	1,3702	0,0078	4,5021 E-05	-2,6983 E-04	-2,1427 E-05
	X	+	0,0139	-0,7905	-0,0017	1,3329 E-05	2,6406 E-04	3,9406 E-05
00091	X	-	-0,0139	0,7905	0,0017	-1,3329 E-05	-2,6406 E-04	-3,9406 E-05
	Y	+	0,0241	-1,3671	-0,0029	2,305 E-05	4,5666 E-04	6,8147 E-05
	Y	-	-0,0241	1,3671	0,0029	-2,305 E-05	-4,5666 E-04	-6,8147 E-05
	X	+	0,0286	-0,7875	-0,0044	3,9731 E-05	2,5774 E-04	2,403 E-04
00092	X	-	-0,0286	0,7875	0,0044	-3,9731 E-05	-2,5774 E-04	-2,403 E-04
	Y	+	0,0494	-1,3619	-0,0075	6,8708 E-05	4,4572 E-04	4,1556 E-04
	Y	-	-0,0494	1,3619	0,0075	-6,8708 E-05	-4,4572 E-04	-4,1556 E-04
	X	+	-0,0471	-0,0582	0,0067	-1,7992 E-06	6,8354 E-05	2,03 E-04
00093	X	-	0,0471	0,0582	-0,0067	1,7992 E-06	-6,8354 E-05	-2,03 E-04
	Y	+	-0,0814	-0,1007	0,0116	-3,1115 E-06	1,1821 E-04	3,5106 E-04
	Y	-	0,0814	0,1007	-0,0116	3,1115 E-06	-1,1821 E-04	-3,5106 E-04
	X	+	-0,0255	-0,0577	0,0058	1,0028 E-05	1,3774 E-05	1,3345 E-04
00094	X	-	0,0255	0,0577	-0,0058	-1,0028 E-05	-1,3774 E-05	-1,3345 E-04
	Y	+	-0,0442	-0,0998	0,0100	1,7343 E-05	2,3821 E-05	2,3079 E-04
	Y	-	0,0442	0,0998	-0,0100	-1,7343 E-05	-2,3821 E-05	-2,3079 E-04
	X	+	-0,0099	-0,0574	0,0035	1,9516 E-05	-2,7831 E-05	1,1502 E-04
00095	X	-	0,0099	0,0574	-0,0035	-1,9516 E-05	2,7831 E-05	-1,1502 E-04

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	+	-0,0170	-0,0992	0,0061	3,3749 E-05	-4,813 E-05	1,9892 E-04
	Y	-	0,0170	0,0992	-0,0061	-3,3749 E-05	4,813 E-05	-1,9892 E-04
	X	+	0,0066	-0,0572	0,0006	2,0273 E-05	-4,7585 E-06	1,3806 E-04
00096	X	-	-0,0066	0,0572	-0,0006	-2,0273 E-05	4,7585 E-06	-1,3806 E-04
	Y	+	0,0114	-0,0989	0,0010	3,506 E-05	-8,2291 E-06	2,3875 E-04
	Y	-	-0,0114	0,0989	-0,0010	-3,506 E-05	8,2291 E-06	-2,3875 E-04
	X	+	0,0231	-0,0573	-0,0024	2,0335 E-05	1,887 E-05	1,1498 E-04
00097	X	-	-0,0231	0,0573	0,0024	-2,0335 E-05	-1,887 E-05	-1,1498 E-04
	Y	+	0,0399	-0,0991	-0,0042	3,5166 E-05	3,2633 E-05	1,9883 E-04
	Y	-	-0,0399	0,0991	0,0042	-3,5166 E-05	-3,2633 E-05	-1,9883 E-04
	X	+	0,0387	-0,0576	-0,0048	1,212 E-05	-2,1218 E-05	1,3335 E-04
00098	X	-	-0,0387	0,0576	0,0048	-1,212 E-05	2,1218 E-05	-1,3335 E-04
	Y	+	0,0670	-0,0995	-0,0084	2,096 E-05	-3,6693 E-05	2,3061 E-04
	Y	-	-0,0670	0,0995	0,0084	-2,096 E-05	3,6693 E-05	-2,3061 E-04
	X	+	0,0602	-0,0580	-0,0061	8,577 E-07	-7,076 E-05	2,0172 E-04
00099	X	-	-0,0602	0,0580	0,0061	-8,577 E-07	7,076 E-05	-2,0172 E-04
	Y	+	0,1041	-0,1003	-0,0105	1,4833 E-06	-1,2237 E-04	3,4884 E-04
	Y	-	-0,1041	0,1003	0,0105	-1,4833 E-06	1,2237 E-04	-3,4884 E-04
	X	+	-0,0559	-0,1644	-0,0072	1,2912 E-05	1,6982 E-04	1,9964 E-04
00100	X	-	0,0559	0,1644	0,0072	-1,2912 E-05	-1,6982 E-04	-1,9964 E-04
	Y	+	-0,0968	-0,2843	-0,0125	2,2329 E-05	2,9368 E-04	3,4525 E-04
	Y	-	0,0968	0,2843	0,0125	-2,2329 E-05	-2,9368 E-04	-3,4525 E-04
	X	+	-0,0319	-0,1656	-0,0076	-1,7608 E-06	8,992 E-05	1,6123 E-04
00101	X	-	0,0319	0,1656	0,0076	1,7608 E-06	-8,992 E-05	-1,6123 E-04
	Y	+	-0,0551	-0,2865	-0,0132	-3,0451 E-06	1,555 E-04	2,7882 E-04
	Y	-	0,0551	0,2865	0,0132	3,0451 E-06	-1,555 E-04	-2,7882 E-04
	X	+	-0,0129	-0,1665	-0,0055	-2,0822 E-05	9,1356 E-06	1,3727 E-04
00102	X	-	0,0129	0,1665	0,0055	2,0822 E-05	-9,1356 E-06	-1,3727 E-04
	Y	+	-0,0223	-0,2879	-0,0094	-3,6008 E-05	1,5799 E-05	2,374 E-04
	Y	-	0,0223	0,2879	0,0094	3,6008 E-05	-1,5799 E-05	-2,374 E-04
	X	+	0,0058	-0,1670	-0,0019	-2,1697 E-05	2,7163 E-06	1,5197 E-04
00103	X	-	-0,0058	0,1670	0,0019	2,1697 E-05	-2,7163 E-06	-1,5197 E-04
	Y	+	0,0101	-0,2887	-0,0033	-3,7521 E-05	4,6974 E-06	2,6281 E-04
	Y	-	-0,0101	0,2887	0,0033	3,7521 E-05	-4,6974 E-06	-2,6281 E-04
	X	+	0,0247	-0,1667	0,0018	-2,419 E-05	-5,4276 E-06	1,4001 E-04
00104	X	-	-0,0247	0,1667	-0,0018	2,419 E-05	5,4276 E-06	-1,4001 E-04
	Y	+	0,0427	-0,2883	0,0031	-4,1832 E-05	-9,3863 E-06	2,4213 E-04
	Y	-	-0,0427	0,2883	-0,0031	4,1832 E-05	9,3863 E-06	-2,4213 E-04
	X	+	0,0442	-0,1661	0,0046	-9,4681 E-06	-9,0408 E-05	1,6607 E-04
00105	X	-	-0,0442	0,1661	-0,0046	9,4681 E-06	9,0408 E-05	-1,6607 E-04
	Y	+	0,0764	-0,2872	0,0080	-1,6374 E-05	-1,5635 E-04	2,8719 E-04
	Y	-	-0,0764	0,2872	-0,0080	1,6374 E-05	1,5635 E-04	-2,8719 E-04
	X	+	0,0689	-0,1651	0,0054	2,8555 E-06	-1,7098 E-04	2,0254 E-04
00106	X	-	-0,0689	0,1651	-0,0054	-2,8555 E-06	1,7098 E-04	-2,0254 E-04
	Y	+	0,1191	-0,2855	0,0093	4,9382 E-06	-2,9569 E-04	3,5026 E-04
	Y	-	-0,1191	0,2855	-0,0093	-4,9382 E-06	2,9569 E-04	-3,5026 E-04
	X	+	-0,0276	0,2619	0,0023	-4,5029 E-05	-1,3463 E-04	2,312 E-04
00107	X	-	0,0276	-0,2619	-0,0023	4,5029 E-05	1,3463 E-04	-2,312 E-04
	Y	+	-0,0477	0,4528	0,0040	-7,7871 E-05	-2,3282 E-04	3,9983 E-04
	Y	-	0,0477	-0,4528	-0,0040	7,7871 E-05	2,3282 E-04	-3,9983 E-04
	X	+	-0,0094	0,2645	0,0054	-1,5285 E-05	-1,6896 E-04	8,2607 E-05
00108	X	-	0,0094	-0,2645	-0,0054	1,5285 E-05	1,6896 E-04	-8,2607 E-05
	Y	+	-0,0162	0,4575	0,0094	-2,6434 E-05	-2,9219 E-04	1,4286 E-04
	Y	-	0,0162	-0,4575	-0,0094	2,6434 E-05	2,9219 E-04	-1,4286 E-04
	X	+	-0,0018	0,2662	0,0035	2,0674 E-05	-1,2115 E-04	5,2085 E-05
00109	X	-	0,0018	-0,2662	-0,0035	-2,0674 E-05	1,2115 E-04	-5,2085 E-05
	Y	+	-0,0031	0,4604	0,0061	3,5753 E-05	-2,095 E-04	9,0074 E-05
	Y	-	0,0031	-0,4604	-0,0061	-3,5753 E-05	2,095 E-04	-9,0074 E-05
	X	+	0,0064	0,2670	-0,0007	1,7284 E-05	-2,2136 E-06	8,4203 E-05
00110	X	-	-0,0064	-0,2670	0,0007	-1,7284 E-05	2,2136 E-06	-8,4203 E-05
	Y	+	0,0110	0,4618	-0,0011	2,9889 E-05	-3,8281 E-06	1,4562 E-04
	Y	-	-0,0110	-0,4618	0,0011	-2,9889 E-05	3,8281 E-06	-1,4562 E-04
	X	+	0,0144	0,2661	-0,0048	1,9683 E-05	1,188 E-04	5,0495 E-05
00111	X	-	-0,0144	-0,2661	0,0048	-1,9683 E-05	-1,188 E-04	-5,0495 E-05
	Y	+	0,0250	0,4602	-0,0083	3,4039 E-05	2,0544 E-04	8,7324 E-05
	Y	-	-0,0250	-0,4602	0,0083	-3,4039 E-05	-2,0544 E-04	-8,7324 E-05
	X	+	0,0217	0,2644	-0,0065	-1,7586 E-05	1,7113 E-04	8,0523 E-05
00112	X	-	-0,0217	-0,2644	0,0065	1,7586 E-05	-1,7113 E-04	-8,0523 E-05
	Y	+	0,0376	0,4572	-0,0112	-3,0413 E-05	2,9595 E-04	1,3925 E-04
	Y	-	-0,0376	-0,4572	0,0112	3,0413 E-05	-2,9595 E-04	-1,3925 E-04
	X	+	0,0398	0,2616	-0,0030	-4,8236 E-05	1,3669 E-04	2,3317 E-04
00113	X	-	-0,0398	-0,2616	0,0030	4,8236 E-05	-1,3669 E-04	-2,3317 E-04
	Y	+	0,0689	0,4524	-0,0053	-8,3417 E-05	2,3638 E-04	4,0324 E-04
	Y	-	-0,0689	-0,4524	0,0053	8,3417 E-05	-2,3638 E-04	-4,0324 E-04
	X	+	-0,0345	0,0197	-0,0026	-6,9045 E-06	3,9667 E-05	5,6503 E-05
00114	X	-	0,0345	-0,0197	0,0026	6,9045 E-06	-3,9667 E-05	-5,6503 E-05
	Y	+	-0,0596	0,0341	-0,0045	-1,194 E-05	6,8598 E-05	9,7714 E-05
	Y	-	0,0596	-0,0341	0,0045	1,194 E-05	-6,8598 E-05	-9,7714 E-05
	X	+	-0,0241	0,0198	-0,0017	-6,5048 E-06	3,9759 E-05	9,5501 E-05
00115	X	-	0,0241	-0,0198	0,0017	6,5048 E-06	-3,9759 E-05	-9,5501 E-05
	Y	+	-0,0418	0,0343	-0,0030	-1,1249 E-05	6,8758 E-05	1,6516 E-04
	Y	-	0,0418	-0,0343	0,0030	1,1249 E-05	-6,8758 E-05	-1,6516 E-04
	X	+	-0,0115	0,0199	-0,0011	-5,098 E-06	3,0363 E-05	9,844 E-05
00116	X	-	0,0115	-0,0199	0,0011	5,098 E-06	-3,0363 E-05	-9,844 E-05
	Y	+	-0,0199	0,0345	-0,0018	-8,8163 E-06	5,2508 E-05	1,7024 E-04

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0199	-0,0345	0,0018	8,8163 E-06	-5,2508 E-05	-1,7024 E-04
00117	X	+	0,0003	0,0199	-0,0004	-5,955 E-06	3,0739 E-06	8,6031 E-05
	X	-	-0,0003	-0,0199	0,0004	5,955 E-06	-3,0739 E-06	-8,6031 E-05
	Y	+	0,0005	0,0345	-0,0008	-1,0298 E-05	5,3159 E-06	1,4878 E-04
	Y	-	-0,0005	-0,0345	0,0008	1,0298 E-05	-5,3159 E-06	-1,4878 E-04
00118	X	+	0,0122	0,0198	0,0002	-6,0806 E-06	-2,4791 E-05	1,0168 E-04
	X	-	-0,0122	-0,0198	-0,0002	6,0806 E-06	2,4791 E-05	-1,0168 E-04
	Y	+	0,0212	0,0343	0,0004	-1,0515 E-05	-4,2872 E-05	1,7584 E-04
	Y	-	-0,0212	-0,0343	-0,0004	1,0515 E-05	4,2872 E-05	-1,7584 E-04
00119	X	+	0,0255	0,0197	0,0011	-8,8257 E-06	-3,452 E-05	1,0218 E-04
	X	-	-0,0255	-0,0197	-0,0011	8,8257 E-06	3,452 E-05	-1,0218 E-04
	Y	+	0,0441	0,0341	0,0018	-1,5263 E-05	-5,9697 E-05	1,7671 E-04
	Y	-	-0,0441	-0,0341	-0,0018	1,5263 E-05	5,9697 E-05	-1,7671 E-04
00120	X	+	0,0369	0,0195	0,0023	-1,0063 E-05	-3,2001 E-05	6,6027 E-05
	X	-	-0,0369	-0,0195	-0,0023	1,0063 E-05	3,2001 E-05	-6,6027 E-05
	Y	+	0,0637	0,0337	0,0040	-1,7402 E-05	-5,5342 E-05	1,1418 E-04
	Y	-	-0,0637	-0,0337	-0,0040	1,7402 E-05	5,5342 E-05	-1,1418 E-04
00121	X	+	-0,0298	0,0025	0,0007	1,9122 E-06	-1,4876 E-05	5,9816 E-05
	X	-	0,0298	-0,0025	-0,0007	-1,9122 E-06	1,4876 E-05	-5,9816 E-05
	Y	+	-0,0515	0,0044	0,0011	3,3069 E-06	-2,5727 E-05	1,0344 E-04
	Y	-	0,0515	-0,0044	-0,0011	-3,3069 E-06	2,5727 E-05	-1,0344 E-04
00122	X	+	-0,0206	0,0026	0,0004	1,9678 E-06	-1,7706 E-06	8,1043 E-05
	X	-	0,0206	-0,0026	-0,0004	-1,9678 E-06	1,7706 E-06	-8,1043 E-05
	Y	+	-0,0356	0,0045	0,0007	3,403 E-06	-3,062 E-06	1,4015 E-04
	Y	-	0,0356	-0,0045	-0,0007	-3,403 E-06	3,062 E-06	-1,4015 E-04
00123	X	+	-0,0098	0,0026	0,0001	2,2606 E-06	1,0069 E-05	8,4814 E-05
	X	-	0,0098	-0,0026	-0,0001	-2,2606 E-06	-1,0069 E-05	-8,4814 E-05
	Y	+	-0,0170	0,0045	0,0002	3,9094 E-06	1,7412 E-05	1,4667 E-04
	Y	-	0,0170	-0,0045	-0,0002	-3,9094 E-06	-1,7412 E-05	-1,4667 E-04
00124	X	+	0,0005	0,0026	-0,0002	2,1107 E-06	8,5382 E-07	7,6448 E-05
	X	-	-0,0005	-0,0026	0,0002	-2,1107 E-06	-8,5382 E-07	-7,6448 E-05
	Y	+	0,0009	0,0045	-0,0003	3,6501 E-06	1,4766 E-06	1,3221 E-04
	Y	-	-0,0009	-0,0045	0,0003	-3,6501 E-06	-1,4766 E-06	-1,3221 E-04
00125	X	+	0,0109	0,0026	-0,0005	2,2156 E-06	-7,1553 E-06	8,5966 E-05
	X	-	-0,0109	-0,0026	0,0005	-2,2156 E-06	7,1553 E-06	-8,5966 E-05
	Y	+	0,0188	0,0045	-0,0008	3,8316 E-06	-1,2374 E-05	1,4867 E-04
	Y	-	-0,0188	-0,0045	0,0008	-3,8316 E-06	1,2374 E-05	-1,4867 E-04
00126	X	+	0,0219	0,0026	-0,0007	1,8823 E-06	8,0822 E-06	8,4627 E-05
	X	-	-0,0219	-0,0026	0,0007	-1,8823 E-06	-8,0822 E-06	-8,4627 E-05
	Y	+	0,0379	0,0044	-0,0013	3,2552 E-06	1,3977 E-05	1,4635 E-04
	Y	-	-0,0379	-0,0044	0,0013	-3,2552 E-06	-1,3977 E-05	-1,4635 E-04
00127	X	+	0,0318	0,0025	-0,0010	1,8057 E-06	2,3911 E-05	6,8786 E-05
	X	-	-0,0318	-0,0025	0,0010	-1,8057 E-06	-2,3911 E-05	-6,8786 E-05
	Y	+	0,0550	0,0044	-0,0017	3,1227 E-06	4,135 E-05	1,1896 E-04
	Y	-	-0,0550	-0,0044	0,0017	-3,1227 E-06	-4,135 E-05	-1,1896 E-04
00128	X	+	0,0482	0,0024	-0,0011	5,8551 E-07	3,4052 E-05	3,3979 E-05
	X	-	-0,0482	-0,0024	0,0011	-5,8551 E-07	-3,4052 E-05	-3,3979 E-05
	Y	+	0,0834	0,0042	-0,0019	1,0126 E-06	5,8888 E-05	5,8762 E-05
	Y	-	-0,0834	-0,0042	0,0019	-1,0126 E-06	-5,8888 E-05	-5,8762 E-05
00129	X	+	0,0482	0,0229	0,0042	-1,9916 E-05	1,3426 E-05	-1,5989 E-04
	X	-	-0,0482	-0,0229	-0,0042	1,9916 E-05	-1,3426 E-05	1,5989 E-04
	Y	+	0,0834	0,0395	0,0072	-3,4442 E-05	2,3218 E-05	-2,765 E-04
	Y	-	-0,0834	-0,0395	-0,0072	3,4442 E-05	-2,3218 E-05	2,765 E-04
00130	X	+	-0,0384	0,0222	-0,0039	-1,4809 E-05	3,0552 E-07	-1,6378 E-04
	X	-	0,0384	-0,0222	0,0039	1,4809 E-05	-3,0552 E-07	1,6378 E-04
	Y	+	-0,0664	0,0384	-0,0067	-2,561 E-05	5,2836 E-07	-2,8324 E-04
	Y	-	0,0664	-0,0384	0,0067	2,561 E-05	-5,2836 E-07	2,8324 E-04
00131	X	+	-0,0384	0,0024	0,0008	7,7731 E-07	-7,7042 E-06	2,9129 E-05
	X	-	0,0384	-0,0024	-0,0008	-7,7731 E-07	7,7042 E-06	-2,9129 E-05
	Y	+	-0,0663	0,0041	0,0014	1,3443 E-06	-1,3323 E-05	5,0374 E-05
	Y	-	0,0663	-0,0041	-0,0014	-1,3443 E-06	1,3323 E-05	-5,0374 E-05
00132	X	+	-0,0353	0,1467	-0,0100	-2,6236 E-04	-2,5022 E-05	-7,5729 E-05
	X	-	0,0353	-0,1467	0,0100	2,6236 E-04	2,5022 E-05	7,5729 E-05
	Y	+	-0,0610	0,2537	-0,0172	-4,5372 E-04	-4,3272 E-05	-1,3096 E-04
	Y	-	0,0610	-0,2537	0,0172	4,5372 E-04	4,3272 E-05	1,3096 E-04
00133	X	+	-0,0364	0,1613	-0,0102	-2,3143 E-04	-1,7693 E-05	-2,7211 E-05
	X	-	0,0364	-0,1613	0,0102	2,3143 E-04	1,7693 E-05	2,7211 E-05
	Y	+	-0,0629	0,2789	-0,0176	-4,0023 E-04	-3,0597 E-05	-4,7057 E-05
	Y	-	0,0629	-0,2789	0,0176	4,0023 E-04	3,0597 E-05	4,7057 E-05
00134	X	+	0,0389	0,1492	0,0098	-2,011 E-04	3,7091 E-05	-6,8876 E-05
	X	-	-0,0389	-0,1492	-0,0098	2,011 E-04	-3,7091 E-05	6,8876 E-05
	Y	+	0,0673	0,2580	0,0169	-3,4778 E-04	6,4143 E-05	-1,1911 E-04
	Y	-	-0,0673	-0,2580	-0,0169	3,4778 E-04	-6,4143 E-05	1,1911 E-04
00135	X	+	0,0430	0,1607	0,0100	-2,101 E-04	6,0451 E-05	-1,5069 E-06
	X	-	-0,0430	-0,1607	-0,0100	2,101 E-04	-6,0451 E-05	1,5069 E-06
	Y	+	0,0743	0,2779	0,0173	-3,6334 E-04	1,0454 E-04	-2,6059 E-06
	Y	-	-0,0743	-0,2779	-0,0173	3,6334 E-04	-1,0454 E-04	2,6059 E-06
00136	X	+	-0,0360	0,1507	0,0030	-4,6021 E-05	5,3882 E-05	4,9888 E-05
	X	-	0,0360	-0,1507	-0,0030	4,6021 E-05	-5,3882 E-05	-4,9888 E-05
	Y	+	-0,0622	0,2606	0,0051	-7,9587 E-05	9,3182 E-05	8,6273 E-05
	Y	-	0,0622	-0,2606	-0,0051	7,9587 E-05	-9,3182 E-05	-8,6273 E-05
00137	X	+	-0,0316	0,1583	0,0025	-5,2746 E-05	3,8581 E-05	5,0004 E-05
	X	-	0,0316	-0,1583	-0,0025	5,2746 E-05	-3,8581 E-05	-5,0004 E-05
	Y	+	-0,0546	0,2738	0,0044	-9,1216 E-05	6,6721 E-05	8,6474 E-05
	Y	-	0,0546	-0,2738	-0,0044	9,1216 E-05	-6,6721 E-05	-8,6474 E-05

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	-0,0259	0,1533	0,0072	-2,4242 E-05	6,167 E-05	9,6354 E-05
00138	X	-	0,0259	-0,1533	-0,0072	2,4242 E-05	-6,167 E-05	-9,6354 E-05
	Y	+	-0,0448	0,2652	0,0125	-4,1923 E-05	1,0665 E-04	1,6663 E-04
	Y	-	0,0448	-0,2652	-0,0125	4,1923 E-05	-1,0665 E-04	-1,6663 E-04
	X	+	-0,0209	0,1568	0,0067	-1,8855 E-05	4,3771 E-05	7,1706 E-05
00139	X	-	0,0209	-0,1568	-0,0067	1,8855 E-05	-4,3771 E-05	-7,1706 E-05
	Y	+	-0,0361	0,2711	0,0117	-3,2608 E-05	7,5695 E-05	1,2401 E-04
	Y	-	0,0361	-0,2711	-0,0117	3,2608 E-05	-7,5695 E-05	-1,2401 E-04
	X	+	-0,0128	0,1551	0,0066	1,1784 E-05	4,7749 E-05	1,032 E-04
00140	X	-	0,0128	-0,1551	-0,0066	-1,1784 E-05	-4,7749 E-05	-1,032 E-04
	Y	+	-0,0222	0,2683	0,0115	2,0379 E-05	8,2575 E-05	1,7847 E-04
	Y	-	0,0222	-0,2683	-0,0115	-2,0379 E-05	-8,2575 E-05	-1,7847 E-04
	X	+	-0,0087	0,1559	0,0062	1,1742 E-05	3,6254 E-05	7,0016 E-05
00141	X	-	0,0087	-0,1559	-0,0062	-1,1742 E-05	-3,6254 E-05	-7,0016 E-05
	Y	+	-0,0150	0,2696	0,0107	2,0306 E-05	6,2696 E-05	1,2108 E-04
	Y	-	0,0150	-0,2696	-0,0107	-2,0306 E-05	-6,2696 E-05	-1,2108 E-04
	X	+	-0,0003	0,1561	0,0035	1,225 E-05	9,0765 E-06	9,1001 E-05
00142	X	-	0,0003	-0,1561	-0,0035	-1,225 E-05	-9,0765 E-06	-9,1001 E-05
	Y	+	-0,0005	0,2700	0,0061	2,1185 E-05	1,5697 E-05	1,5737 E-04
	Y	-	0,0005	-0,2700	-0,0061	-2,1185 E-05	-1,5697 E-05	-1,5737 E-04
	X	+	0,0006	0,1558	0,0035	8,7083 E-06	8,8237 E-06	4,7817 E-05
00143	X	-	-0,0006	-0,1558	-0,0035	-8,7083 E-06	-8,8237 E-06	-4,7817 E-05
	Y	+	0,0010	0,2694	0,0061	1,506 E-05	1,5259 E-05	8,2692 E-05
	Y	-	-0,0010	-0,2694	-0,0061	-1,506 E-05	-1,5259 E-05	-8,2692 E-05
	X	+	0,0099	0,1558	0,0007	1,7241 E-05	-1,9507 E-05	7,2509 E-05
00144	X	-	-0,0099	-0,1558	-0,0007	-1,7241 E-05	1,9507 E-05	-7,2509 E-05
	Y	+	0,0172	0,2694	0,0011	2,9815 E-05	-3,3735 E-05	1,2539 E-04
	Y	-	-0,0172	-0,2694	-0,0011	-2,9815 E-05	3,3735 E-05	-1,2539 E-04
	X	+	0,0125	0,1557	0,0002	1,7831 E-05	-3,0814 E-05	1,0731 E-04
00145	X	-	-0,0125	-0,1557	-0,0002	-1,7831 E-05	3,0814 E-05	-1,0731 E-04
	Y	+	0,0217	0,2693	0,0003	3,0836 E-05	-5,3288 E-05	1,8557 E-04
	Y	-	-0,0217	-0,2693	-0,0003	-3,0836 E-05	5,3288 E-05	-1,8557 E-04
	X	+	0,0227	0,1565	-0,0012	-5,2811 E-06	-2,9849 E-05	7,7742 E-05
00146	X	-	-0,0227	-0,1565	0,0012	5,2811 E-06	2,9849 E-05	-7,7742 E-05
	Y	+	0,0392	0,2706	-0,0020	-9,1329 E-06	-5,1619 E-05	1,3444 E-04
	Y	-	-0,0392	-0,2706	0,0020	9,1329 E-06	5,1619 E-05	-1,3444 E-04
	X	+	0,0265	0,1545	-0,0016	-9,0836 E-06	-4,7951 E-05	1,0554 E-04
00147	X	-	-0,0265	-0,1545	0,0016	9,0836 E-06	4,7951 E-05	-1,0554 E-04
	Y	+	0,0458	0,2672	-0,0028	-1,5709 E-05	-8,2925 E-05	1,8252 E-04
	Y	-	-0,0458	-0,2672	0,0028	1,5709 E-05	8,2925 E-05	-1,8252 E-04
	X	+	0,0347	0,1579	0,0008	-2,8152 E-05	-2,7899 E-05	6,7336 E-05
00148	X	-	-0,0347	-0,1579	-0,0008	2,8152 E-05	2,7899 E-05	-6,7336 E-05
	Y	+	0,0601	0,2731	0,0013	-4,8685 E-05	-4,8247 E-05	1,1645 E-04
	Y	-	-0,0601	-0,2731	-0,0013	4,8685 E-05	4,8247 E-05	-1,1645 E-04
	X	+	0,0381	0,1525	0,0003	-2,7524 E-05	-4,0629 E-05	6,4219 E-05
00149	X	-	-0,0381	-0,1525	-0,0003	2,7524 E-05	4,0629 E-05	-6,4219 E-05
	Y	+	0,0658	0,2637	0,0006	-4,7599 E-05	-7,0262 E-05	1,1106 E-04
	Y	-	-0,0658	-0,2637	-0,0006	4,7599 E-05	7,0262 E-05	-1,1106 E-04
	X	+	0,0099	-0,1651	-0,0014	-2,9048 E-05	1,878 E-05	1,8089 E-04
00150	X	-	-0,0099	0,1651	0,0014	2,9048 E-05	-1,878 E-05	-1,8089 E-04
	Y	+	0,0171	-0,2856	-0,0024	-5,0234 E-05	3,2477 E-05	3,1283 E-04
	Y	-	-0,0171	0,2856	0,0024	5,0234 E-05	-3,2477 E-05	-3,1283 E-04
	X	+	-0,0410	0,1898	-0,0103	-3,5924 E-04	-1,0344 E-04	-2,5756 E-04
00151	X	-	0,0410	-0,1898	0,0103	3,5924 E-04	1,0344 E-04	2,5756 E-04
	Y	+	-0,0709	0,3283	-0,0178	-6,2126 E-04	-1,7889 E-04	-4,4541 E-04
	Y	-	0,0709	-0,3283	0,0178	6,2126 E-04	1,7889 E-04	4,4541 E-04
	X	+	0,0511	0,1883	0,0101	-3,5621 E-04	1,2565 E-04	-2,5581 E-04
00152	X	-	-0,0511	-0,1883	-0,0101	3,5621 E-04	-1,2565 E-04	2,5581 E-04
	Y	+	0,0883	0,3256	0,0175	-6,1602 E-04	2,1729 E-04	-4,4239 E-04
	Y	-	-0,0883	-0,3256	-0,0175	6,1602 E-04	-2,1729 E-04	4,4239 E-04
	X	+	0,0873	-0,0560	-0,0050	-9,5583 E-05	-1,7043 E-05	3,4796 E-04
00153	X	-	-0,0873	0,0560	0,0050	9,5583 E-05	1,7043 E-05	-3,4796 E-04
	Y	+	0,1510	-0,0969	-0,0086	-1,653 E-04	-2,9474 E-05	6,0175 E-04
	Y	-	-0,1510	0,0969	0,0086	1,653 E-04	2,9474 E-05	-6,0175 E-04
	X	+	0,0015	-0,7927	-0,0097	-2,6579 E-05	-2,3557 E-05	2,4691 E-04
00154	X	-	-0,0015	0,7927	0,0097	2,6579 E-05	2,3557 E-05	-2,4691 E-04
	Y	+	0,0027	-1,3709	-0,0168	-4,5964 E-05	-4,0738 E-05	4,2699 E-04
	Y	-	-0,0027	1,3709	0,0168	4,5964 E-05	4,0738 E-05	-4,2699 E-04
	X	+	0,0108	-0,7922	-0,0089	-2,8114 E-05	-1,6043 E-05	2,4668 E-04
00155	X	-	-0,0108	0,7922	0,0089	2,8114 E-05	1,6043 E-05	-2,4668 E-04
	Y	+	0,0186	-1,3700	-0,0154	-4,8619 E-05	-2,7744 E-05	4,266 E-04
	Y	-	-0,0186	1,3700	0,0154	4,8619 E-05	2,7744 E-05	-4,266 E-04
	X	+	0,0018	-0,0591	0,0011	2,851 E-05	-9,2037 E-06	2,1666 E-04
00156	X	-	-0,0018	0,0591	-0,0011	-2,851 E-05	9,2037 E-06	-2,1666 E-04
	Y	+	0,0032	-0,1022	0,0019	4,9304 E-05	-1,5916 E-05	3,7467 E-04
	Y	-	-0,0032	0,1022	-0,0019	-4,9304 E-05	1,5916 E-05	-3,7467 E-04
	X	+	0,0105	-0,0591	0,0000	2,8632 E-05	-8,6488 E-07	2,167 E-04
00157	X	-	-0,0105	0,0591	0,0000	-2,8632 E-05	8,6488 E-07	-2,167 E-04
	Y	+	0,0181	-0,1022	0,0001	4,9514 E-05	-1,4957 E-06	3,7476 E-04
	Y	-	-0,0181	0,1022	-0,0001	-4,9514 E-05	1,4957 E-06	-3,7476 E-04
	X	+	0,0023	-0,1652	-0,0025	-2,8689 E-05	-1,204 E-05	1,8068 E-04
00158	X	-	-0,0023	0,1652	0,0025	2,8689 E-05	1,204 E-05	-1,8068 E-04
	Y	+	0,0039	-0,2856	-0,0042	-4,9614 E-05	-2,0821 E-05	3,1245 E-04
	Y	-	-0,0039	0,2856	0,0042	4,9614 E-05	2,0821 E-05	-3,1245 E-04
	X	+	0,0021	0,2662	-0,0002	2,6229 E-05	-9,5274 E-06	2,0263 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]
00159	X	-	-0,0021	-0,2662	0,0002	-2,6229 E-05	9,5274 E-06	-2,0263 E-04
	Y	+	0,0037	0,4603	-0,0004	4,536 E-05	-1,6476 E-05	3,5042 E-04
	Y	-	-0,0037	-0,4603	0,0004	-4,536 E-05	1,6476 E-05	-3,5042 E-04
00160	X	+	-0,0004	0,1557	0,0038	1,7403 E-05	1,585 E-05	4,1755 E-05
	X	-	0,0004	-0,1557	-0,0038	-1,7403 E-05	-1,585 E-05	-4,1755 E-05
	Y	+	-0,0006	0,2693	0,0066	3,0096 E-05	2,741 E-05	7,2208 E-05
	Y	-	0,0006	-0,2693	-0,0066	-3,0096 E-05	-2,741 E-05	-7,2208 E-05
00161	X	+	0,0015	0,1557	0,0032	1,7393 E-05	1,4371 E-06	4,2134 E-05
	X	-	-0,0015	-0,1557	-0,0032	-1,7393 E-05	-1,4371 E-06	-4,2134 E-05
	Y	+	0,0027	0,2693	0,0056	3,0079 E-05	2,4852 E-06	7,2864 E-05
	Y	-	-0,0027	-0,2693	-0,0056	-3,0079 E-05	-2,4852 E-06	-7,2864 E-05
00162	X	+	-0,0004	0,0206	-0,0006	-6,3321 E-06	5,8142 E-07	3,9527 E-05
	X	-	0,0004	-0,0206	0,0006	6,3321 E-06	-5,8142 E-07	-3,9527 E-05
	Y	+	-0,0007	0,0356	-0,0010	-1,095 E-05	1,0055 E-06	6,8356 E-05
	Y	-	0,0007	-0,0356	0,0010	1,095 E-05	-1,0055 E-06	-6,8356 E-05
00163	X	+	-0,0006	0,0024	-0,0001	1,65 E-06	7,8823 E-06	5,8203 E-05
	X	-	0,0006	-0,0024	0,0001	-1,65 E-06	-7,8823 E-06	-5,8203 E-05
	Y	+	-0,0011	0,0042	-0,0002	2,8534 E-06	1,3631 E-05	1,0065 E-04
	Y	-	0,0011	-0,0042	0,0002	-2,8534 E-06	-1,3631 E-05	-1,0065 E-04
00164	X	+	0,0015	0,0206	-0,0003	-6,4118 E-06	4,7519 E-06	3,9852 E-05
	X	-	-0,0015	-0,0206	0,0003	6,4118 E-06	-4,7519 E-06	-3,9852 E-05
	Y	+	0,0026	0,0356	-0,0005	-1,1088 E-05	8,2177 E-06	6,8919 E-05
	Y	-	-0,0026	-0,0356	0,0005	1,1088 E-05	-8,2177 E-06	-6,8919 E-05
00165	X	+	0,0018	0,0024	-0,0002	1,6609 E-06	-9,548 E-06	5,839 E-05
	X	-	-0,0018	-0,0024	0,0002	-1,6609 E-06	9,548 E-06	-5,839 E-05
	Y	+	0,0031	0,0042	-0,0004	2,8723 E-06	-1,6512 E-05	1,0098 E-04
	Y	-	-0,0031	-0,0042	0,0004	-2,8723 E-06	1,6512 E-05	-1,0098 E-04
00166	X	+	0,0402	0,0914	-0,0223	-3,5621 E-04	1,2565 E-04	-2,5581 E-04
	X	-	-0,0402	-0,0914	0,0223	3,5621 E-04	-1,2565 E-04	2,5581 E-04
	Y	+	0,0695	0,1581	-0,0386	-6,1602 E-04	2,1729 E-04	-4,4239 E-04
	Y	-	-0,0695	-0,1581	0,0386	6,1602 E-04	-2,1729 E-04	4,4239 E-04
00167	X	+	0,0408	0,1042	0,0055	-1,2097 E-04	-1,0868 E-05	-3,476 E-04
	X	-	-0,0408	-0,1042	-0,0055	1,2097 E-04	1,0868 E-05	3,476 E-04
	Y	+	0,0706	0,1802	0,0095	-2,0921 E-04	-1,8795 E-05	-6,0113 E-04
	Y	-	-0,0706	-0,1802	-0,0095	2,0921 E-04	1,8795 E-05	6,0113 E-04
00168	X	+	0,0409	0,0741	0,0063	-8,8446 E-05	-1,3752 E-05	-3,4723 E-04
	X	-	-0,0409	-0,0741	-0,0063	8,8446 E-05	1,3752 E-05	3,4723 E-04
	Y	+	0,0707	0,1281	0,0109	-1,5296 E-04	-2,3783 E-05	-6,0048 E-04
	Y	-	-0,0707	-0,1281	-0,0109	1,5296 E-04	2,3783 E-05	6,0048 E-04
00169	X	+	0,0471	-0,0202	0,0007	-1,9916 E-05	1,3426 E-05	-1,5989 E-04
	X	-	-0,0471	0,0202	-0,0007	1,9916 E-05	-1,3426 E-05	1,5989 E-04
	Y	+	0,0814	-0,0349	0,0012	-3,4442 E-05	2,3218 E-05	-2,765 E-04
	Y	-	-0,0814	0,0349	-0,0012	3,4442 E-05	-2,3218 E-05	2,765 E-04
00170	X	+	0,0420	0,0128	0,0030	-5,884 E-05	2,7172 E-05	-1,109 E-04
	X	-	-0,0420	-0,0128	-0,0030	5,884 E-05	-2,7172 E-05	1,109 E-04
	Y	+	0,0726	0,0222	0,0052	-1,0175 E-04	4,6989 E-05	-1,9178 E-04
	Y	-	-0,0726	-0,0222	-0,0052	1,0175 E-04	-4,6989 E-05	1,9178 E-04
00171	X	+	0,0420	0,0037	-0,0009	2,357 E-05	2,8851 E-05	-1,0198 E-04
	X	-	-0,0420	-0,0037	0,0009	-2,357 E-05	-2,8851 E-05	1,0198 E-04
	Y	+	0,0727	0,0064	-0,0016	4,0762 E-05	4,9893 E-05	-1,7637 E-04
	Y	-	-0,0727	-0,0064	0,0016	-4,0762 E-05	-4,9893 E-05	1,7637 E-04
00172	X	+	0,0471	0,0624	0,0076	-1,9916 E-05	1,3426 E-05	-1,5989 E-04
	X	-	-0,0471	-0,0624	-0,0076	1,9916 E-05	-1,3426 E-05	1,5989 E-04
	Y	+	0,0814	0,1080	0,0132	-3,4442 E-05	2,3218 E-05	-2,765 E-04
	Y	-	-0,0814	-0,1080	-0,0132	3,4442 E-05	-2,3218 E-05	2,765 E-04
00173	X	+	0,0453	-0,0063	0,0077	5,8551 E-07	3,4052 E-05	3,3979 E-05
	X	-	-0,0453	0,0063	-0,0077	-5,8551 E-07	-3,4052 E-05	-3,3979 E-05
	Y	+	0,0783	-0,0109	0,0133	1,0126 E-06	5,8888 E-05	5,8762 E-05
	Y	-	-0,0783	0,0109	-0,0133	-1,0126 E-06	-5,8888 E-05	-5,8762 E-05
00174	X	+	0,0102	0,2662	-0,0011	2,6208 E-05	2,1231 E-06	2,0262 E-04
	X	-	-0,0102	-0,2662	0,0011	-2,6208 E-05	-2,1231 E-06	-2,0262 E-04
	Y	+	0,0176	0,4603	-0,0019	4,5322 E-05	3,6716 E-06	3,504 E-04
	Y	-	-0,0176	-0,4603	0,0019	-4,5322 E-05	-3,6716 E-06	-3,504 E-04

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]
COPERTURA					**Travata: COPERTURA**								
Trave Acciaio 14a-15a	001	0	40	1.297	-18	1.111	-26	0	-11	-92	-18	-649	9
	002	0	25	813	-83	683	-17	0	-8	-135	-83	-369	6
	003	0	40	1.345	-136	1.136	-26	0	-14	-224	-136	-616	8
	004	0	34	1.158	-118	979	-22	0	-13	-193	-118	-530	7
	005	0	14	-1.011	81	-865	-3	0	-7	142	81	480	-3
	006	0	-21	-1.013	148	-868	8	0	29	159	148	477	8
	007	1	129	-1.013	-106	-854	-44	1	-134	75	-106	491	-44
	008	-1	-189	-968	164	-850	66	-1	205	94	164	496	66

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 26-27	001	-2	50	1.858	75	1.606	-34	-2	4	320	75	-1.071	19
	002	-1	40	1.473	126	1.265	-29	-1	6	285	126	-840	17
	003	-2	61	2.443	209	2.104	-44	-2	6	477	209	-1.400	25
	004	-2	52	2.104	180	1.812	-37	-2	4	411	180	-1.206	21
	005	2	22	-1.631	-91	-1.403	-7	2	-19	-226	-91	910	-7
	006	2	-20	-1.630	-28	-1.406	7	2	24	-208	-28	907	7
	007	2	146	-1.546	-240	-1.355	-49	2	-154	-435	-240	958	-49
	008	2	-233	-1.608	-25	-1.393	78	2	245	-266	-25	920	78
Trave Acciaio 19-20	001	-6	53	1.831	141	1.586	-33	-6	14	421	141	-1.092	20
	002	-5	41	1.456	114	1.252	-28	-5	16	354	114	-854	19
	003	-8	64	2.413	188	2.083	-42	-8	23	593	188	-1.424	27
	004	-6	54	2.078	162	1.794	-35	-6	19	511	162	-1.226	23
	005	5	47	-1.642	15	-1.404	-17	5	-54	-252	15	915	-17
	006	6	-32	-1.634	0	-1.403	9	6	25	-250	0	916	9
	007	4	119	-1.461	-387	-1.310	-43	4	-145	-641	-387	1.009	-43
	008	7	-252	-1.631	-45	-1.397	83	7	256	-284	-45	922	83
Trave Acciaio 12-13	001	-9	59	1.726	189	1.522	-34	-9	16	706	189	-1.157	19
	002	-7	45	1.371	186	1.202	-28	-7	20	576	186	-905	19
	003	-12	70	2.269	348	1.998	-42	-12	30	969	348	-1.511	28
	004	-10	60	1.955	300	1.721	-35	-10	25	835	300	-1.302	23
	005	8	103	-1.599	73	-1.367	-38	8	-131	-436	73	953	-38
	006	9	-73	-1.555	217	-1.355	22	9	62	-462	217	964	22
	007	5	37	-1.297	-813	-1.226	-15	5	-56	-989	-813	1.093	-15
	008	12	-236	-1.565	-1	-1.352	76	12	228	-490	-1	967	76
Trave Acciaio 8a-6	001	-42	140	105	-155	343	-56	-42	12	256	-155	-425	-41
	002	-26	70	37	-334	197	-24	-26	20	160	-334	-253	-14
	003	-41	78	16	-915	292	-20	-41	46	316	-915	-457	-5
	004	-36	68	14	-788	251	-17	-36	40	272	-788	-393	-5
	005	49	-620	-561	-6.510	-658	176	49	-150	383	-6.510	-76	176
	006	16	234	341	5.666	50	-93	16	-15	-613	5.666	632	-93
	007	17	299	294	4.648	26	-97	17	38	-596	4.648	608	-97
	008	33	21	90	1.789	-127	26	33	90	-389	1.789	455	26
Trave Acciaio 21a-22a	001	0	-5	1.298	-41	1.113	15	0	-23	-94	-41	-649	-21
	002	0	-4	814	-97	685	10	0	-14	-135	-97	-369	-13
	003	0	-4	1.346	-164	1.139	15	0	-21	-225	-164	-615	-20
	004	0	-3	1.160	-142	981	12	0	-17	-194	-142	-530	-17
	005	0	19	-1.013	85	-868	-8	0	-26	140	85	483	-8
	006	0	-18	-1.016	134	-871	5	0	11	157	134	480	5
	007	1	140	-1.021	192	-862	-50	1	-157	99	192	489	-50
	008	-1	-182	-969	-98	-849	61	-1	185	70	-98	502	61
Trave Acciaio 40-41	001	2	-16	1.857	63	1.607	23	2	-38	323	63	-1.073	-30
	002	1	-18	1.473	119	1.266	22	1	-27	288	119	-842	-24
	003	2	-26	2.443	196	2.106	33	2	-41	480	196	-1.402	-36
	004	2	-22	2.105	169	1.814	27	2	-34	413	169	-1.208	-30
	005	-2	21	-1.635	-86	-1.406	-8	-2	-26	-229	-86	913	-8
	006	-2	-27	-1.631	-32	-1.408	8	-2	24	-213	-32	911	8
	007	-1	188	-1.658	-15	-1.405	-64	-1	-201	-261	-15	914	-64
	008	-3	-207	-1.503	-223	-1.349	69	-3	216	-446	-223	970	69
Trave Acciaio 47-48	001	6	-19	1.827	128	1.584	22	6	-47	430	128	-1.095	-31
	002	5	-20	1.453	109	1.251	21	5	-37	360	109	-857	-25
	003	8	-30	2.410	184	2.081	31	8	-57	601	184	-1.428	-39
	004	7	-24	2.076	158	1.792	26	7	-48	518	158	-1.230	-32
	005	-6	26	-1.647	2	-1.405	-8	-6	-21	-251	2	914	-8
	006	-5	-31	-1.628	28	-1.401	12	-5	39	-256	28	918	12
	007	-5	205	-1.671	-36	-1.405	-68	-5	-212	-272	-36	914	-68
	008	-6	-202	-1.414	-372	-1.299	71	-6	229	-661	-372	1.020	71
Trave Acciaio 54-55	001	9	-23	1.688	328	1.491	22	9	-55	700	328	-1.137	-31
	002	7	-22	1.337	260	1.172	20	7	-44	563	260	-883	-26
	003	12	-33	2.218	440	1.952	29	12	-69	946	440	-1.476	-40
	004	10	-27	1.911	379	1.681	24	10	-59	815	379	-1.271	-34
	005	-9	27	-1.575	90	-1.343	-6	-9	-7	-412	90	930	-6
	006	-8	-25	-1.522	71	-1.327	12	-8	45	-455	71	945	12
	007	-9	180	-1.572	-39	-1.336	-58	-9	-173	-451	-39	937	-58
	008	-8	-166	-1.230	-953	-1.190	59	-8	194	-1.004	-953	1.083	59
Trave Acciaio 60-61	001	8	7	916	-814	876	3	8	-83	877	-814	-848	-32
	002	6	5	542	-651	513	1	6	-61	522	-651	-489	-22
	003	10	11	891	-1.103	852	0	10	-100	884	-1.103	-821	-35
	004	9	10	768	-950	734	-1	9	-85	762	-950	-708	-30
	005	-8	-49	-727	222	-674	28	-8	120	-662	222	637	28
	006	-7	-37	-667	1.872	-659	20	-7	88	-693	1.872	652	20
	007	-9	75	-672	943	-660	-18	-9	-35	-697	943	652	-18
	008	-5	-46	-670	682	-660	15	-5	43	-693	682	652	15
Trave Acciaio 11a-13a	001	0	11	1.045	-46	1.070	-17	0	14	-89	-46	-692	18
	002	0	8	640	-113	656	-12	0	8	-137	-113	-398	12
	003	0	9	1.064	-191	1.092	-17	0	12	-227	-191	-662	18
	004	0	8	917	-165	941	-14	0	10	-196	-165	-570	15
	005	0	71	-892	97	-918	-22	0	-63	177	97	562	-22
	006	0	-88	-902	192	-922	31	0	99	193	192	557	31
	007	3	2.371	-874	769	-907	-788	3	-2.359	129	769	573	-788
	008	-3	-2.407	-881	-626	-892	804	-3	2.416	34	-626	587	804
Trave Acciaio 23-25	001	-2	24	1.580	89	1.557	-26	-2	30	351	89	-1.123	27
	002	-1	24	1.265	149	1.228	-24	-1	21	309	149	-879	22
	003	-2	34	2.105	247	2.045	-36	-2	33	515	247	-1.464	34
	004	-2	28	1.814	212	1.762	-30	-2	27	444	212	-1.261	28

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	2	57	-1.519	-109	-1.498	-18	2	-52	-241	-109	1.043	-18
	006	2	-80	-1.544	-58	-1.506	27	2	85	-219	-58	1.035	27
	007	6	2.439	-1.339	413	-1.403	-803	6	-2.462	-642	413	1.138	-803
	008	-1	-2.485	-1.658	-757	-1.524	818	-1	2.512	-219	-757	1.017	818
Trave Acciaio 16-18	001	-7	25	1.578	123	1.538	-24	-7	45	463	123	-1.142	30
	002	-5	23	1.264	108	1.216	-21	-5	36	386	108	-892	25
	003	-8	33	2.103	183	2.024	-31	-8	58	644	183	-1.485	38
	004	-7	27	1.812	157	1.743	-26	-7	49	554	157	-1.279	32
	005	4	21	-1.554	148	-1.505	-8	4	-29	-231	148	1.036	-8
	006	4	-58	-1.548	66	-1.498	17	4	48	-270	66	1.043	17
	007	11	2.422	-1.163	-886	-1.298	-801	11	-2.467	-1.107	-886	1.243	-801
	008	3	-2.446	-1.797	296	-1.574	804	3	2.461	-52	296	967	804
Trave Acciaio 9-11	001	-10	28	1.503	318	1.445	-22	-10	59	721	318	-1.159	31
	002	-7	25	1.195	258	1.135	-20	-7	48	575	258	-897	27
	003	-12	36	1.984	435	1.888	-28	-12	78	960	435	-1.494	41
	004	-10	30	1.712	377	1.629	-23	-10	66	829	377	-1.289	34
	005	7	-13	-1.523	549	-1.439	-2	7	-8	-372	549	1.027	4
	006	7	-31	-1.477	-69	-1.414	3	7	2	-480	-69	1.052	8
	007	15	2.365	-919	-2.517	-1.132	-784	15	-2.402	-1.642	-2.517	1.334	-778
	008	8	-2.360	-1.853	1.020	-1.541	769	8	2.350	-79	1.020	925	774
Trave Acciaio 18a-20a	001	0	-31	1.045	-29	1.070	23	0	4	-88	-29	-692	-12
	002	0	-20	639	-102	656	16	0	4	-136	-102	-398	-8
	003	0	-33	1.064	-171	1.092	24	0	10	-226	-171	-662	-10
	004	0	-28	916	-148	941	21	0	9	-195	-148	-570	-8
	005	0	84	-894	190	-922	-31	0	-99	179	190	564	-31
	006	0	-91	-906	189	-926	28	0	79	192	189	560	28
	007	3	2.373	-700	-729	-861	-792	3	-2.379	8	-729	625	-792
	008	-3	-2.404	-1.061	710	-944	800	-3	2.398	144	710	542	800
Trave Acciaio 37-39	001	2	-43	1.580	94	1.557	32	2	-12	350	94	-1.123	-21
	002	1	-36	1.265	153	1.228	28	1	-10	309	153	-879	-18
	003	2	-56	2.105	255	2.045	43	2	-11	515	255	-1.464	-27
	004	2	-47	1.813	219	1.762	36	2	-9	443	219	-1.261	-22
	005	-1	120	-1.539	-87	-1.506	-41	-1	-130	-231	-87	1.041	-41
	006	-2	-110	-1.537	-55	-1.505	35	-2	106	-234	-55	1.042	35
	007	-2	2.448	-1.478	-765	-1.491	-806	-2	-2.470	-260	-765	1.056	-806
	008	-4	-2.491	-1.509	381	-1.438	820	-4	2.516	-614	381	1.109	820
Trave Acciaio 44-46	001	7	-44	1.577	118	1.538	30	7	-27	462	118	-1.141	-23
	002	5	-35	1.263	105	1.216	25	5	-25	385	105	-892	-21
	003	8	-55	2.102	177	2.023	38	8	-37	643	177	-1.485	-31
	004	6	-47	1.810	152	1.743	32	6	-31	553	152	-1.279	-26
	005	-4	140	-1.569	89	-1.507	-46	-4	-138	-235	89	1.034	-46
	006	-5	-125	-1.541	90	-1.495	43	-5	135	-282	90	1.046	43
	007	-9	2.426	-1.647	334	-1.545	-796	-9	-2.432	-81	334	996	-796
	008	-5	-2.473	-1.298	-846	-1.327	818	-5	2.518	-1.066	-846	1.214	818
Trave Acciaio 51-53	001	10	-46	1.491	317	1.435	28	10	-42	712	317	-1.151	-26
	002	7	-37	1.183	258	1.125	23	7	-38	567	258	-889	-23
	003	12	-58	1.965	436	1.872	35	12	-58	946	436	-1.480	-34
	004	10	-49	1.697	378	1.616	29	10	-49	818	378	-1.278	-29
	005	-7	118	-1.524	292	-1.428	-33	-7	-100	-384	292	1.020	-39
	006	-7	-118	-1.468	-11	-1.404	46	-7	147	-478	-11	1.045	41
	007	-18	2.371	-1.752	1.029	-1.514	-770	-18	-2.350	-87	1.029	934	-776
	008	-5	-2.397	-989	-2.276	-1.143	794	-5	2.430	-1.589	-2.276	1.305	788
Trave Acciaio 58-59	001	10	-27	884	-358	853	9	10	-83	857	-358	-830	-27
	002	7	-17	516	-413	492	5	7	-60	496	-413	-469	-18
	003	11	-27	847	-763	815	6	11	-96	834	-763	-783	-28
	004	10	-22	734	-658	705	5	10	-82	722	-658	-678	-24
	005	-6	52	-760	-1.534	-719	14	-6	120	-680	-1.534	676	8
	006	-6	-131	-717	2.546	-704	54	-6	183	-727	2.546	691	49
	007	-24	1.997	-676	2.324	-691	-632	-24	-1.879	-765	2.324	704	-638
	008	2	-1.994	-756	271	-714	639	2	1.888	-707	271	681	633
Trave Acciaio 6-13	001	54	475	274	4.871	455	-639	54	-337	-108	4.871	145	-639
	002	44	377	91	1.820	112	-510	44	-270	-51	1.820	112	-510
	003	73	629	152	3.018	186	-845	73	-445	-85	3.018	186	-845
	004	63	542	131	2.601	160	-728	63	-383	-73	2.601	160	-728
	005	-49	353	-138	-4.505	-167	116	-49	501	74	-4.505	-167	116
	006	-97	526	-138	-4.437	-167	-94	-97	406	74	-4.437	-167	-94
	007	-6	-2.178	-311	-9.836	-344	1.625	-6	-114	126	-9.836	-344	1.625
	008	-82	618	65	6.556	39	-114	-82	472	15	6.556	39	-114
Trave Acciaio 6-13	001	92	-361	164	7.441	330	399	92	146	-58	7.435	20	399
	002	73	-261	56	2.922	85	286	73	103	-32	2.921	51	286
	003	122	-409	93	4.861	140	456	122	170	-54	4.860	86	456
	004	105	-352	80	4.188	121	393	105	147	-46	4.187	74	393
	005	-81	735	-99	-4.534	-222	-456	-81	157	17	-4.534	51	-456
	006	-116	291	-97	-4.395	-218	-460	-116	-295	15	-4.395	55	-460
	007	-49	-350	-160	2.026	-279	8	-49	-340	30	2.026	-6	8
	008	-107	562	-52	-9.832	-180	-567	-107	-159	11	-9.832	93	-567
Trave Acciaio 6-13	001	11	450	56	-13.170	145	-117	11	272	23	-13.007	-101	-117
	002	8	363	9	-5.104	7	-102	8	208	-2	-5.104	7	-102
	003	14	627	15	-8.513	12	-186	14	344	-4	-8.513	12	-186
	004	12	540	13	-7.335	11	-160	12	296	-3	-7.335	11	-160
	005	-21	-280	-10	6.966	-7	95	-21	-99	1	6.966	-7	141
	006	-20	-898	-10	6.983	-7	528	-20	-160	0	6.983	-7	438
	007	16	-173	-24	9.699	-10	-211	16	-460	-10	9.700	-9	-165
	008	-23	-668	-2	4.824	-13	344	-23	-108	17	4.823	-14	390

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 13-20	001	58	-85	37	-6.292	221	-200	58	-342	-46	-6.292	-92	-200
	002	46	-77	-4	-2.536	17	-158	46	-279	-26	-2.536	17	-158
	003	76	-125	-6	-4.249	29	-268	76	-469	-43	-4.249	29	-268
	004	66	-108	-6	-3.661	25	-230	66	-404	-37	-3.661	25	-230
	005	-42	403	3	1.451	-26	-76	-42	306	36	1.451	-26	-76
	006	-48	254	3	1.535	-26	-9	-48	241	36	1.535	-26	-9
	007	-62	-530	6	-1.526	-21	653	-62	308	33	-1.526	-21	653
	008	-46	366	7	10.633	-27	-55	-46	295	41	10.633	-27	-55
Trave Acciaio 13-20	001	42	-58	29	15.452	212	63	42	22	-42	15.446	-102	63
	002	33	-47	6	5.947	48	44	33	10	-34	5.946	15	44
	003	55	-84	10	9.912	80	81	55	20	-57	9.911	26	81
	004	48	-72	8	8.541	69	70	48	18	-49	8.540	22	70
	005	-31	176	-41	-8.726	-186	-86	-31	65	19	-8.726	88	-86
	006	-32	-7	-39	-8.647	-183	-40	-32	-58	17	-8.647	91	-40
	007	-47	-168	-57	-4.565	-202	93	-47	-49	24	-4.565	72	93
	008	-33	230	-7	-12.032	-155	-270	-33	-117	13	-12.032	119	-270
Trave Acciaio 13-20	001	2	211	8	-9.414	113	-30	2	165	25	-9.246	-135	-30
	002	1	160	-11	-3.516	-6	-25	1	120	-1	-3.516	-6	-25
	003	2	267	-18	-5.866	-10	-41	2	203	-2	-5.866	-10	-41
	004	2	230	-15	-5.054	-9	-35	2	175	-2	-5.054	-9	-35
	005	-6	-143	11	4.883	5	63	-6	-45	3	4.883	5	63
	006	-3	-238	12	4.880	6	98	-3	-86	3	4.880	6	98
	007	6	-203	11	7.656	8	-65	6	-304	-1	7.656	8	-65
	008	-5	-164	20	2.444	10	58	-5	-74	4	2.444	10	58
Trave Acciaio 20-27	001	29	-190	28	-14.128	208	-14	29	-208	-39	-14.128	-105	-14
	002	22	-168	-10	-5.483	8	5	22	-161	-19	-5.483	8	5
	003	36	-280	-16	-9.166	13	8	36	-270	-32	-9.166	13	8
	004	31	-241	-14	-7.897	11	7	31	-233	-28	-7.897	11	7
	005	-14	261	8	5.557	-16	-106	-14	126	29	5.557	-16	-106
	006	-17	161	8	5.638	-16	-29	-17	123	29	5.638	-16	-29
	007	-45	30	-8	4.900	-35	186	-45	268	37	4.900	-35	186
	008	-14	227	36	12.673	11	-80	-14	124	22	12.673	11	-80
Trave Acciaio 20-27	001	17	-47	44	19.758	247	19	17	-22	-72	19.752	-67	19
	002	12	-27	27	7.442	88	-8	12	-37	-61	7.441	54	-8
	003	20	-47	44	12.413	145	-11	20	-60	-102	12.412	90	-11
	004	17	-41	38	10.697	125	-8	17	-51	-87	10.696	77	-8
	005	-7	50	-58	-10.900	-230	15	-7	70	46	-10.900	43	15
	006	-9	24	-57	-10.840	-229	-7	-9	15	45	-10.840	45	-7
	007	-28	-69	-74	-8.739	-252	128	-28	96	57	-8.739	22	128
	008	-7	152	-34	-12.361	-207	-227	-7	-140	40	-12.361	66	-227
Trave Acciaio 20-27	001	1	82	17	-5.203	124	-32	1	32	16	-5.031	-123	-32
	002	1	50	-3	-1.785	1	-22	1	15	-5	-1.785	1	-22
	003	1	84	-6	-2.981	2	-37	1	26	-9	-2.981	2	-37
	004	1	72	-5	-2.569	2	-32	1	23	-8	-2.569	2	-32
	005	-2	-29	5	2.568	-1	34	-2	24	7	2.568	-1	34
	006	-1	-55	5	2.559	-1	32	-1	-4	7	2.559	-1	32
	007	1	-133	5	5.005	1	6	1	-123	4	5.005	1	6
	008	-1	-14	9	255	-1	23	-1	22	11	255	-1	23
Trave Acciaio 27-34	001	9	-176	-5	-18.347	169	75	9	-79	-21	-18.347	-145	75
	002	6	-144	-22	-6.936	-6	94	6	-24	-15	-6.936	-6	94
	003	11	-242	-37	-11.592	-9	156	11	-41	-25	-11.592	-9	156
	004	9	-208	-32	-9.987	-8	135	9	-36	-22	-9.987	-8	135
	005	-2	144	24	7.670	-2	-123	-2	-14	27	7.670	-2	-123
	006	-4	118	24	7.745	-2	-70	-4	28	27	7.745	-2	-70
	007	-27	153	17	9.039	-18	-14	-27	135	39	9.039	-18	-14
	008	8	144	47	12.836	32	-125	8	-16	6	12.836	32	-125
Trave Acciaio 15a-34	001	72	-52	-81	20.819	-666	-54	72	-63	63	20.818	-717	-54
	002	100	-27	-41	7.628	-318	-104	100	-49	25	7.628	-318	-104
	003	166	-47	-69	12.737	-530	-170	166	-82	42	12.737	-530	-170
	004	143	-40	-59	10.977	-457	-147	143	-71	36	10.977	-457	-147
	005	-106	40	51	-11.290	502	118	-106	65	-54	-11.290	502	118
	006	-115	47	51	-11.252	501	150	-115	78	-53	-11.252	501	150
	007	-78	3	58	-10.903	493	64	-78	16	-44	-10.903	493	64
	008	-50	67	41	-11.075	553	5	-50	68	-74	-11.075	553	5
Trave Acciaio 27-34	001	1	-22	27	-1.391	136	10	1	-7	8	-1.214	-112	10
	002	0	-33	6	-262	12	29	0	12	-13	-262	12	29
	003	0	-55	10	-443	20	47	0	20	-21	-443	20	47
	004	0	-48	9	-382	17	41	0	17	-18	-382	17	41
	005	0	44	-6	463	-14	-33	0	-9	17	463	-14	-33
	006	-1	26	-5	461	-14	-18	-1	-3	17	461	-14	-18
	007	-1	-25	-5	2.717	-14	-49	-1	-102	17	2.717	-14	-49
	008	2	78	-1	-1.725	-10	2	2	80	14	-1.725	-10	2
Trave Acciaio 34-41	001	-10	-82	-21	-18.286	144	-74	-10	-177	-5	-18.286	-170	-74
	002	-7	-26	-15	-6.901	5	-93	-7	-145	-22	-6.901	5	-93
	003	-12	-45	-26	-11.546	9	-154	-12	-243	-37	-11.546	9	-154
	004	-10	-38	-22	-9.948	7	-133	-10	-209	-32	-9.948	7	-133
	005	3	-7	27	7.666	2	88	3	106	24	7.666	2	88
	006	4	27	27	7.742	2	91	4	144	24	7.742	2	91
	007	-9	-45	6	12.677	-31	139	-9	134	46	12.677	-31	139
	008	29	160	40	9.102	18	30	29	198	17	9.102	18	30
Trave Acciaio 22a-41	001	18	-62	-81	20.838	15	72	18	15	45	20.844	-248	72
	002	25	-33	-41	7.641	-53	43	25	13	31	7.642	-84	43
	003	42	-54	-69	12.756	-88	69	42	21	52	12.757	-139	69
	004	36	-46	-59	10.993	-75	59	36	17	44	10.994	-120	59

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	-27	18	49	-11.282	-16	-13	-27	4	-61	-11.282	234	-13
	006	-28	53	50	-11.258	-15	-39	-28	11	-62	-11.258	235	-39
	007	-28	-119	34	-10.920	-48	114	-28	5	-41	-10.920	202	114
	008	-6	187	63	-11.069	9	-223	-6	-53	-74	-11.069	259	-223
Trave Acciaio 34-41	001	-1	-5	8	-1.289	112	-8	-1	-18	27	-1.465	-136	-8
	002	0	14	-13	-304	-12	-28	0	-30	6	-304	-12	-28
	003	0	22	-21	-499	-20	-46	0	-50	10	-499	-20	-46
	004	0	19	-18	-430	-17	-40	0	-44	9	-430	-17	-40
	005	0	-17	17	468	14	34	0	37	-5	468	14	34
	006	1	-1	17	465	14	19	1	28	-5	465	14	19
	007	-3	74	14	-1.675	10	3	-3	79	-1	-1.675	10	3
	008	2	-91	17	2.787	14	40	2	-27	-5	2.787	14	40
Trave Acciaio 41-48	001	-30	-211	-39	-13.998	104	17	-30	-190	28	-13.998	-209	17
	002	-22	-163	-20	-5.409	-8	-3	-22	-166	-9	-5.409	-8	-3
	003	-37	-274	-33	-9.068	-13	-4	-37	-279	-16	-9.068	-13	-4
	004	-32	-236	-28	-7.812	-11	-3	-32	-240	-13	-7.812	-11	-3
	005	14	103	29	5.543	16	65	14	186	8	5.543	16	65
	006	18	141	29	5.626	16	50	18	204	8	5.626	16	50
	007	12	107	22	12.479	-10	95	12	229	36	12.479	-10	95
	008	49	309	38	4.883	36	-171	49	90	-9	4.883	36	-171
Trave Acciaio 41-48	001	-18	-33	-73	19.712	65	1	-18	-32	45	19.718	-248	1
	002	-12	-44	-61	7.419	-55	20	-12	-18	27	7.421	-88	20
	003	-21	-70	-102	12.388	-92	29	-21	-33	45	12.389	-146	29
	004	-18	-60	-88	10.675	-79	24	-18	-29	39	10.676	-126	24
	005	7	17	45	-10.871	-45	14	7	34	-57	-10.871	229	14
	006	9	56	46	-10.865	-44	-26	9	23	-58	-10.865	230	-26
	007	5	-125	41	-12.245	-65	200	5	131	-35	-12.245	209	200
	008	31	144	59	-8.824	-20	-159	31	-60	-75	-8.824	254	-159
Trave Acciaio 41-48	001	-1	34	16	-5.114	123	35	-1	89	18	-5.286	-124	35
	002	-1	17	-5	-1.832	-1	24	-1	55	-3	-1.832	-1	24
	003	-1	29	-9	-3.044	-2	40	-1	92	-6	-3.044	-2	40
	004	-1	25	-8	-2.622	-2	35	-1	79	-5	-2.622	-2	35
	005	1	5	7	2.579	1	-27	1	-37	5	2.579	1	-27
	006	2	6	7	2.571	1	-39	2	-55	5	2.571	1	-39
	007	1	30	11	298	2	-25	1	-9	8	298	2	-25
	008	0	-117	4	5.101	-1	-19	0	-146	5	5.101	-1	-19
Trave Acciaio 48-55	001	-58	-346	-46	-6.086	92	217	-58	-67	37	-6.086	-221	217
	002	-45	-280	-26	-2.418	-17	169	-45	-63	-4	-2.418	-17	169
	003	-76	-470	-43	-4.093	-29	283	-76	-107	-6	-4.093	-29	283
	004	-65	-405	-37	-3.526	-25	244	-65	-92	-5	-3.526	-25	244
	005	40	243	36	1.427	26	56	40	315	2	1.427	26	56
	006	48	280	36	1.511	26	6	48	288	3	1.511	26	6
	007	43	282	41	10.416	26	73	43	376	7	10.416	26	73
	008	66	375	33	-1.646	21	-673	66	-489	6	-1.646	21	-673
Trave Acciaio 48-55	001	-44	13	-43	15.348	99	-65	-44	-71	30	15.354	-214	-65
	002	-34	4	-35	5.892	-16	-44	-34	-53	7	5.893	-50	-44
	003	-57	9	-58	9.846	-28	-77	-57	-90	11	9.847	-82	-77
	004	-49	8	-50	8.484	-24	-67	-49	-78	10	8.485	-70	-67
	005	31	-28	17	-8.663	-90	104	31	106	-40	-8.663	184	104
	006	34	0	18	-8.684	-88	41	34	53	-40	-8.684	185	41
	007	31	-90	14	-11.897	-116	247	31	227	-10	-11.897	158	247
	008	51	27	25	-4.597	-70	-97	51	-97	-58	-4.597	204	-97
Trave Acciaio 48-55	001	-2	169	24	-9.337	135	29	-2	213	8	-9.504	-114	29
	002	-2	122	-1	-3.569	6	26	-2	163	-10	-3.569	6	26
	003	-3	206	-2	-5.936	10	42	-3	272	-17	-5.936	10	42
	004	-2	177	-2	-5.114	8	36	-2	234	-15	-5.114	8	36
	005	4	-60	3	4.895	-6	-81	4	-185	12	4.895	-6	-81
	006	4	-79	3	4.894	-6	-88	4	-216	12	4.894	-6	-88
	007	5	-57	5	2.471	-10	-59	5	-149	20	2.471	-10	-59
	008	-4	-310	-1	7.777	-7	77	-4	-192	11	7.777	-7	77
Trave Acciaio 55-61	001	-52	-306	-109	5.126	-151	616	-52	477	279	5.126	-461	616
	002	-43	-250	-52	1.953	-114	493	-43	376	94	1.953	-114	493
	003	-72	-420	-86	3.185	-190	828	-72	633	155	3.185	-190	828
	004	-62	-362	-74	2.744	-164	714	-62	545	134	2.744	-164	714
	005	60	376	74	-4.506	167	152	60	569	-138	-4.506	167	152
	006	91	442	75	-4.442	168	4	91	447	-139	-4.442	168	4
	007	79	469	16	6.366	-36	127	79	631	62	6.366	-36	127
	008	0	-31	128	-10.035	350	-1.859	0	-2.393	-317	-10.035	350	-1.859
Trave Acciaio 55-61	001	-90	100	-58	7.273	-19	-261	-90	-232	164	7.279	-329	-261
	002	-71	77	-32	2.831	-51	-203	-71	-181	55	2.832	-82	-203
	003	-119	130	-53	4.750	-85	-341	-119	-303	91	4.751	-136	-341
	004	-102	112	-46	4.093	-73	-294	-102	-262	79	4.094	-118	-294
	005	103	-82	15	-4.417	-51	461	103	504	-93	-4.417	204	461
	006	101	-114	16	-4.455	-51	319	101	291	-94	-4.455	205	319
	007	98	-93	13	-9.695	-88	467	98	500	-49	-9.695	168	467
	008	34	-129	31	2.055	12	-136	34	-301	-159	2.055	268	-136
Trave Acciaio 55-61	001	-10	256	24	-13.062	102	153	-10	490	55	-13.226	-144	153
	002	-8	200	-2	-5.119	-7	120	-8	383	9	-5.119	-7	120
	003	-13	336	-3	-8.524	-11	201	-13	642	14	-8.524	-11	201
	004	-11	289	-3	-7.344	-10	173	-11	553	12	-7.344	-10	173
	005	24	-58	0	6.936	6	-418	24	-695	-9	6.936	6	-418
	006	17	-161	0	6.961	6	-344	17	-686	-9	6.961	6	-344
	007	22	-94	17	4.791	12	-347	22	-623	-2	4.791	12	-347
	008	-19	-505	-10	9.791	9	376	-19	68	-24	9.791	9	376

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 5-12	001	0	-18	490	9.348	721	13	0	-1	-229	9.348	411	13
	002	0	-11	259	5.416	318	9	0	0	-145	5.416	318	9
	003	1	-18	431	9.043	528	17	1	3	-240	9.043	528	17
	004	1	-16	371	7.791	455	15	1	3	-207	7.791	455	15
	005	20	-218	-364	-11.239	-442	287	20	147	197	-11.239	-442	287
	006	-13	133	-365	-11.108	-443	-179	-13	-95	198	-11.108	-443	-179
	007	-7	-101	-855	-30.889	-932	-88	-7	-213	328	-30.889	-932	-88
	008	-12	377	234	21.520	165	-221	-12	96	25	21.520	165	-221
Trave Acciaio 5-12	001	0	-29	306	14.852	526	38	0	20	-165	14.846	216	38
	002	0	-20	170	8.658	251	30	0	18	-110	8.656	185	30
	003	1	-23	282	14.414	417	42	1	31	-184	14.412	309	42
	004	0	-20	243	12.418	359	36	0	26	-158	12.416	265	36
	005	23	504	-243	-12.400	-472	-227	23	216	91	-12.400	-27	-227
	006	-13	-286	-243	-12.503	-472	93	-13	-168	91	-12.503	-27	93
	007	-10	-688	-410	8.088	-618	529	-10	-15	109	8.088	-173	529
	008	-12	395	-112	-28.595	-367	-512	-12	-255	88	-28.595	78	-512
Trave Acciaio 5-12	001	0	-10	81	-25.917	165	9	0	4	17	-25.754	-81	9
	002	0	-3	29	-14.972	23	5	0	4	-7	-14.972	23	5
	003	0	2	47	-24.866	39	2	0	5	-12	-24.866	39	2
	004	0	1	41	-21.422	33	2	0	5	-10	-21.422	33	2
	005	0	539	-28	19.163	-20	-394	0	-63	3	19.163	-20	-394
	006	0	-315	-28	19.181	-20	225	0	28	3	19.181	-20	225
	007	5	-415	-70	24.550	-26	292	5	31	-30	24.550	-26	292
	008	-7	-34	-7	12.963	-39	30	-7	12	52	12.963	-39	30
Trave Acciaio 12-19	001	-1	2	30	-12.684	267	7	-1	12	-112	-12.684	-46	7
	002	0	3	-9	-7.354	53	3	0	8	-77	-7.354	53	3
	003	-1	8	-15	-12.167	88	5	-1	14	-128	-12.167	88	5
	004	-1	7	-13	-10.482	76	4	-1	12	-110	-10.482	76	4
	005	1	94	7	5.132	-72	-60	1	17	99	5.132	-72	-60
	006	1	-71	7	5.278	-72	35	1	-26	99	5.278	-72	35
	007	0	-191	7	-9.837	-56	104	0	-57	79	-9.837	-56	104
	008	0	111	20	32.441	-73	-83	0	5	115	32.441	-73	-83
Trave Acciaio 12-19	001	-1	19	57	31.016	324	-15	-1	-1	-158	31.010	11	-15
	002	0	13	31	17.896	151	-9	0	1	-118	17.893	84	-9
	003	-1	24	51	29.765	249	-18	-1	1	-197	29.763	141	-18
	004	-1	21	44	25.645	214	-16	-1	1	-169	25.643	121	-16
	005	3	-47	-91	-24.285	-380	147	3	142	103	-24.285	66	147
	006	0	-31	-91	-24.401	-380	-21	0	-58	104	-24.401	66	-21
	007	-2	-292	-146	-9.417	-416	323	-2	122	95	-9.417	30	323
	008	0	326	-7	-34.486	-312	-486	0	-297	100	-34.486	134	-486
Trave Acciaio 12-19	001	0	4	-12	-18.950	104	-5	0	-3	19	-18.783	-144	-5
	002	0	4	-26	-10.776	-13	-3	0	-1	-6	-10.776	-13	-3
	003	0	7	-44	-17.898	-22	-6	0	-2	-9	-17.898	-22	-6
	004	0	6	-38	-15.419	-19	-5	0	-1	-8	-15.419	-19	-5
	005	-1	12	29	13.769	13	16	-1	37	9	13.769	13	16
	006	1	-16	29	13.775	13	2	1	-13	9	13.775	13	2
	007	4	-85	18	20.417	13	42	4	-21	-2	20.417	13	42
	008	-3	65	51	6.772	23	-50	-3	-13	16	6.772	23	-50
Trave Acciaio 19-26	001	-1	9	5	-28.509	232	-1	-1	7	-93	-28.509	-81	-1
	002	0	7	-28	-16.382	24	-2	0	4	-60	-16.382	24	-2
	003	-1	12	-47	-27.162	41	-4	-1	7	-99	-27.162	41	-4
	004	0	10	-40	-23.400	35	-3	0	6	-85	-23.400	35	-3
	005	2	49	27	16.695	-41	-32	2	8	80	16.695	-41	-32
	006	0	-37	27	16.846	-41	28	0	-1	80	16.846	-41	28
	007	-2	-80	-37	7.310	-103	50	-2	-15	95	7.310	-103	50
	008	3	1	110	38.073	38	-23	3	-29	62	38.073	38	-23
Trave Acciaio 19-26	001	0	2	109	39.880	431	9	0	14	-242	39.874	117	9
	002	0	0	82	22.710	251	12	0	16	-191	22.708	184	12
	003	0	4	137	37.766	416	16	0	24	-318	37.764	307	16
	004	0	3	118	32.539	359	14	0	21	-274	32.537	264	14
	005	0	9	-138	-30.604	-495	26	0	43	179	-30.604	-49	26
	006	0	-11	-138	-30.715	-496	-11	0	-25	180	-30.715	-50	-11
	007	-1	-315	-182	-21.062	-534	422	-1	226	185	-21.062	-87	422
	008	1	313	-77	-35.353	-441	-518	1	-352	171	-35.353	5	-518
Trave Acciaio 19-26	001	0	1	11	-10.660	130	-1	0	-1	2	-10.488	-118	-1
	002	0	2	-8	-5.757	5	-1	0	0	-17	-5.757	5	-1
	003	0	4	-14	-9.557	9	-3	0	-1	-28	-9.557	9	-3
	004	0	3	-12	-8.233	7	-2	0	-1	-24	-8.233	7	-2
	005	-1	1	11	7.443	-6	11	-1	18	21	7.443	-6	11
	006	1	-2	11	7.434	-6	-2	1	-5	21	7.434	-6	-2
	007	3	-80	9	13.931	2	56	3	9	7	13.931	2	56
	008	-1	72	20	895	-9	-66	-1	-31	34	895	-9	-66
Trave Acciaio 26-33	001	-1	6	-59	-37.195	168	-3	-1	3	-73	-37.195	-146	-3
	002	-1	4	-65	-21.078	-11	-3	-1	0	-51	-21.078	-11	-3
	003	-1	6	-108	-34.957	-18	-5	-1	0	-84	-34.957	-18	-5
	004	-1	5	-93	-30.115	-16	-5	-1	0	-73	-30.115	-16	-5
	005	1	24	70	22.812	-6	-18	1	0	78	22.812	-6	-18
	006	0	-5	70	22.954	-6	18	0	18	78	22.954	-6	18
	007	-5	-13	28	18.846	-65	10	-5	0	111	18.846	-65	10
	008	6	-48	137	38.660	92	9	6	-37	18	38.660	92	9
Trave Acciaio 14a-33	001	-1	-12	-227	42.156	-2.024	3	-1	-11	199	42.155	-2.075	3
	002	-1	-16	-140	23.572	-1.178	4	-1	-15	105	23.572	-1.178	4
	003	-1	-25	-233	39.197	-1.958	0	-1	-25	174	39.197	-1.958	0
	004	-1	-22	-201	33.775	-1.687	0	-1	-22	150	33.775	-1.687	0

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	-2	10	173	-31.962	1.624	46	-2	20	-165	-31.962	1.624	46
	006	5	41	173	-32.056	1.631	-61	5	28	-166	-32.056	1.631	-61
	007	5	-172	188	-27.457	1.556	729	5	-21	-136	-27.457	1.556	729
	008	-2	168	138	-31.735	1.691	-754	-2	11	-213	-31.735	1.691	-754
Trave Acciaio 26-33	001	0	-2	40	-2.980	166	0	0	-2	-26	-2.803	-82	0
	002	0	-3	18	-1.173	36	0	0	-4	-39	-1.173	36	0
	003	0	-5	30	-1.935	60	-1	0	-6	-65	-1.935	60	-1
	004	0	-4	26	-1.667	51	0	0	-5	-56	-1.667	51	0
	005	0	2	-18	1.627	-43	5	0	10	50	1.627	-43	5
	006	0	7	-18	1.599	-43	0	0	8	50	1.599	-43	0
	007	1	-40	-19	7.914	-42	12	1	-22	48	7.914	-42	12
	008	0	43	-6	-4.469	-30	-23	0	7	41	-4.469	-30	-23
Trave Acciaio 33-40	001	1	3	-73	-37.140	145	3	1	7	-58	-37.140	-169	3
	002	1	0	-51	-21.022	10	3	1	4	-64	-21.022	10	3
	003	1	0	-86	-34.843	17	5	1	7	-107	-34.843	17	5
	004	1	0	-74	-30.017	14	5	1	6	-92	-30.017	14	5
	005	-1	5	78	22.769	7	-16	-1	-16	69	22.769	7	-16
	006	0	16	78	22.852	7	2	0	18	69	22.852	7	2
	007	-6	-46	19	28.921	-73	-1	-6	-47	113	28.921	-73	-1
	008	4	4	112	28.403	48	6	4	12	50	28.403	48	6
Trave Acciaio 21a-40	001	1	-13	-226	42.184	-198	26	1	15	129	42.189	-461	26
	002	1	-18	-140	23.591	-191	32	1	16	97	23.593	-254	32
	003	1	-26	-232	39.223	-318	47	1	24	161	39.225	-421	47
	004	1	-22	-200	33.796	-273	40	1	21	138	33.798	-363	40
	005	-1	-8	169	-31.963	107	13	-1	6	-156	-31.963	522	13
	006	0	61	170	-32.058	109	-86	0	-31	-157	-32.058	524	-86
	007	-4	-385	125	-27.563	29	584	-4	243	-116	-27.563	444	584
	008	2	378	193	-31.605	142	-620	2	-289	-169	-31.605	556	-620
Trave Acciaio 33-40	001	0	-2	-26	-2.869	82	0	0	-3	40	-3.046	-166	0
	002	0	-4	-39	-1.240	-36	0	0	-3	18	-1.240	-36	0
	003	0	-6	-65	-2.073	-60	0	0	-6	30	-2.073	-60	0
	004	0	-5	-56	-1.786	-51	0	0	-5	25	-1.786	-51	0
	005	0	3	50	1.679	43	-1	0	2	-18	1.679	43	-1
	006	0	12	50	1.723	43	-5	0	5	-18	1.723	43	-5
	007	-1	5	40	-4.252	34	25	-1	44	-13	-4.252	34	25
	008	0	-14	49	7.915	38	-17	0	-41	-12	7.915	38	-17
Trave Acciaio 40-47	001	1	8	-93	-28.397	80	1	1	8	5	-28.397	-233	1
	002	0	5	-60	-16.266	-25	2	0	7	-27	-16.266	-25	2
	003	1	8	-99	-26.925	-42	2	1	11	-45	-26.925	-42	2
	004	1	7	-86	-23.196	-36	2	1	9	-39	-23.196	-36	2
	005	-2	-15	80	16.599	42	-5	-2	-22	26	16.599	42	-5
	006	0	12	80	16.630	43	-5	0	5	26	16.630	43	-5
	007	-2	-27	55	28.053	-22	24	-2	4	84	28.053	-22	24
	008	2	0	102	16.949	90	-19	2	-25	-14	16.949	90	-19
Trave Acciaio 40-47	001	0	16	-242	39.770	-116	-11	0	1	109	39.777	-429	-11
	002	0	16	-191	22.622	-184	-13	0	0	82	22.624	-251	-13
	003	0	31	-317	37.591	-307	-26	0	-3	136	37.593	-415	-26
	004	0	26	-273	32.389	-264	-23	0	-3	117	32.391	-358	-23
	005	-1	-36	179	-30.546	50	45	-1	21	-139	-30.546	496	45
	006	0	34	180	-30.607	51	-50	0	-30	-139	-30.607	497	-50
	007	-1	-355	156	-31.003	-6	523	-1	317	-91	-31.003	440	523
	008	1	271	198	-25.113	86	-449	1	-306	-167	-25.113	532	-449
Trave Acciaio 40-47	001	0	-1	2	-10.556	118	1	0	0	10	-10.728	-129	1
	002	0	-1	-16	-5.828	-5	1	0	2	-9	-5.828	-5	1
	003	0	0	-27	-9.703	-8	2	0	2	-14	-9.703	-8	2
	004	0	0	-23	-8.359	-7	1	0	2	-12	-8.359	-7	1
	005	0	-2	21	7.507	6	4	0	5	11	7.507	6	4
	006	0	8	21	7.570	6	-9	0	-6	11	7.570	6	-9
	007	1	-31	29	1.203	9	65	1	71	14	1.203	9	65
	008	-2	21	11	13.860	-3	-62	-2	-76	16	13.860	-3	-62
Trave Acciaio 47-54	001	1	12	-112	-12.518	47	-9	1	1	30	-12.518	-267	-9
	002	0	8	-77	-7.180	-53	-4	0	2	-9	-7.180	-53	-4
	003	0	13	-127	-11.809	-88	-8	0	3	-15	-11.809	-88	-8
	004	0	11	-110	-10.173	-76	-7	0	2	-13	-10.173	-76	-7
	005	-4	-34	99	4.978	72	28	-4	1	6	4.978	72	28
	006	2	5	99	4.944	72	-16	2	-15	7	4.944	72	-16
	007	0	8	102	22.079	69	80	0	110	13	22.079	69	80
	008	2	-18	91	-61	60	-69	2	-107	14	-61	60	-69
Trave Acciaio 47-54	001	1	2	-157	30.825	-11	12	1	18	58	30.832	-324	12
	002	0	2	-118	17.733	-85	8	0	13	32	17.735	-151	8
	003	1	6	-196	29.441	-142	9	1	18	53	29.443	-250	9
	004	1	5	-169	25.366	-122	8	1	15	46	25.368	-215	8
	005	-3	-14	103	-24.167	-66	6	-3	-7	-92	-24.167	380	6
	006	0	45	104	-24.178	-65	-91	0	-72	-93	-24.178	381	-91
	007	0	-291	85	-29.828	-133	487	0	334	-23	-29.828	313	487
	008	1	226	109	-13.520	-32	-414	1	-306	-130	-13.520	414	-414
Trave Acciaio 47-54	001	0	-3	18	-18.845	144	4	0	3	-12	-19.013	-105	4
	002	0	-1	-6	-10.844	13	3	0	4	-26	-10.844	13	3
	003	0	-2	-9	-18.042	22	5	0	5	-43	-18.042	22	5
	004	0	-1	-8	-15.543	19	4	0	5	-37	-15.543	19	4
	005	0	13	9	13.837	-13	-7	0	2	28	13.837	-13	-7
	006	-1	1	9	13.915	-12	-10	-1	-14	28	13.915	-12	-10
	007	3	-12	12	7.156	-20	52	3	68	43	7.156	-20	52
	008	-3	-1	1	20.274	-16	-45	-3	-72	25	20.274	-16	-45

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 54-60	001	0	-2	-233	9.476	-422	-14	0	-20	501	9.476	-732	-14
	002	0	-1	-147	5.562	-325	-8	0	-11	266	5.562	-325	-8
	003	-1	-3	-244	9.389	-542	-15	-1	-22	445	9.389	-542	-15
	004	-1	-3	-211	8.089	-467	-13	-1	-19	383	8.089	-467	-13
	005	-4	-20	198	-11.370	447	95	-4	101	-370	-11.370	447	95
	006	3	11	201	-11.471	453	-71	3	-79	-375	-11.471	453	-71
	007	11	103	59	11.034	-26	186	11	339	91	11.034	-26	186
	008	-4	-80	302	-21.002	819	-171	-4	-297	-738	-21.002	819	-171
Trave Acciaio 54-60	001	0	24	-162	14.584	-209	-48	0	-37	300	14.590	-519	-48
	002	0	20	-108	8.424	-181	-36	0	-26	166	8.426	-244	-36
	003	-1	34	-180	13.941	-302	-62	-1	-45	276	13.943	-404	-62
	004	-1	30	-155	12.011	-260	-54	-1	-39	238	12.013	-348	-54
	005	-1	-43	90	-12.213	32	122	-1	111	-234	-12.213	443	122
	006	1	-15	91	-12.161	33	-8	1	-24	-235	-12.161	444	-8
	007	8	-230	72	-23.533	-69	507	8	415	-125	-23.533	342	507
	008	-4	164	122	3.842	171	-429	-4	-380	-379	3.842	582	-429
Trave Acciaio 54-60	001	0	4	19	-25.705	84	-9	0	-10	78	-25.868	-161	-9
	002	0	4	-6	-14.935	-21	-6	0	-5	27	-14.935	-21	-6
	003	0	7	-9	-24.846	-35	-9	0	-7	45	-24.846	-35	-9
	004	0	6	-8	-21.405	-30	-8	0	-6	39	-21.405	-30	-8
	005	2	22	2	19.133	18	-3	2	18	-26	19.133	18	-3
	006	-1	-30	1	19.209	18	25	-1	9	-26	19.209	18	25
	007	6	2	38	13.039	32	18	6	29	-11	13.039	32	18
	008	-6	-25	-20	24.477	28	-15	-6	-48	-62	24.477	28	-15
Trave Acciaio 4-11	001	58	503	320	8.316	502	-668	58	-345	-120	8.316	192	-668
	002	47	388	110	3.195	131	-524	47	-278	-57	3.195	131	-524
	003	79	648	184	5.314	219	-872	79	-460	-94	5.314	219	-872
	004	68	559	159	4.580	189	-752	68	-397	-81	4.580	189	-752
	005	-73	967	-182	-6.921	-216	-349	-73	524	92	-6.921	-216	-349
	006	-120	901	-168	-6.138	-202	-254	-120	579	88	-6.138	-202	-254
	007	72	-5.305	-659	-28.391	-697	3.658	72	-658	227	-28.391	-697	3.658
	008	-167	2.945	339	20.955	315	-1.432	-167	1.125	-62	20.955	315	-1.432
Trave Acciaio 4-11	001	98	-306	172	6.164	334	314	98	93	-56	6.158	24	314
	002	76	-219	59	2.467	84	228	76	71	-32	2.466	54	228
	003	127	-360	98	4.104	140	377	127	120	-53	4.103	90	377
	004	110	-310	84	3.539	121	326	110	103	-46	3.538	78	326
	005	-133	991	-89	-4.783	-204	-886	-133	-135	12	-4.784	68	-886
	006	-123	275	-85	-5.127	-201	-256	-123	-51	12	-5.128	71	-256
	007	18	-2.425	-311	11.446	-432	2.477	18	722	80	11.445	-161	2.477
	008	-162	2.346	60	-17.989	-54	-2.552	-162	-897	-29	-17.990	217	-2.552
Trave Acciaio 4-11	001	12	513	57	-13.453	143	-148	12	286	27	-13.290	-103	-148
	002	9	401	9	-5.292	6	-118	9	221	0	-5.292	6	-118
	003	14	674	16	-8.806	11	-201	14	367	-1	-8.806	11	-201
	004	12	581	13	-7.591	9	-174	12	316	-1	-7.591	9	-174
	005	-37	-789	-3	7.785	2	482	-37	-53	-6	7.785	2	482
	006	-24	-926	-2	7.615	2	521	-24	-130	-5	7.615	2	521
	007	65	183	-61	15.354	-22	-622	65	-767	-27	15.354	-22	-622
	008	-61	-804	22	858	-7	536	-61	13	34	858	-7	536
Trave Acciaio 11-18	001	65	-79	39	-3.106	221	-241	65	-388	-43	-3.106	-92	-241
	002	50	-72	-3	-1.330	18	-185	50	-310	-25	-1.330	18	-185
	003	83	-118	-5	-2.214	29	-311	83	-517	-42	-2.214	29	-311
	004	71	-102	-4	-1.910	25	-267	71	-446	-36	-1.910	25	-267
	005	-45	467	1	-252	-29	-179	-45	237	39	-252	-29	-179
	006	-57	448	2	383	-28	-70	-57	358	39	383	-28	-70
	007	-97	-1.369	0	-15.201	-24	1.456	-97	500	31	-15.201	-24	1.456
	008	-38	1.144	10	21.610	-29	-613	-38	356	48	21.610	-29	-613
Trave Acciaio 11-18	001	51	-102	37	14.466	218	92	51	16	-42	14.460	-96	92
	002	38	-74	10	5.679	52	61	38	4	-35	5.678	19	61
	003	64	-124	16	9.453	86	102	64	8	-59	9.452	32	102
	004	55	-107	14	8.149	74	89	55	7	-50	8.148	27	89
	005	-34	89	-52	-9.585	-210	-129	-34	-77	21	-9.585	91	-129
	006	-42	187	-49	-9.738	-207	-149	-42	-4	20	-9.738	94	-149
	007	-84	-1.105	-130	698	-300	1.614	-84	969	59	698	0	1.614
	008	-22	1.327	53	-17.188	-95	-1.790	-22	-972	-22	-17.188	206	-1.790
Trave Acciaio 11-18	001	3	244	10	-9.754	115	-36	3	189	25	-9.586	-133	-36
	002	2	184	-10	-3.740	-5	-32	2	135	-1	-3.740	-5	-32
	003	4	306	-16	-6.225	-9	-52	4	225	-2	-6.225	-9	-52
	004	3	263	-14	-5.363	-8	-45	3	194	-2	-5.363	-8	-45
	005	-5	-249	10	5.533	4	134	-5	-42	4	5.533	4	134
	006	-7	-239	10	5.305	4	105	-7	-76	4	5.305	4	105
	007	16	-456	-1	13.376	2	-45	16	-526	-4	13.376	2	-45
	008	-19	49	34	-1.879	18	3	-19	54	6	-1.879	18	3
Trave Acciaio 18-25	001	34	-213	35	-11.233	214	-24	34	-244	-38	-11.233	-100	-24
	002	25	-185	-7	-4.466	10	-1	25	-186	-20	-4.466	10	-1
	003	42	-307	-11	-7.435	17	-3	42	-311	-33	-7.435	17	-3
	004	36	-265	-10	-6.408	14	-2	36	-268	-28	-6.408	14	-2
	005	-10	196	6	4.406	-20	-111	-10	54	31	4.406	-20	-111
	006	-21	285	8	4.848	-18	-90	-21	170	30	4.848	-18	-90
	007	-97	-2	-49	-3.969	-78	422	-97	540	51	-3.969	-78	422
	008	14	424	72	20.020	47	-279	14	66	11	20.020	47	-279
Trave Acciaio 18-25	001	21	-46	51	18.966	252	4	21	-41	-72	18.959	-61	4
	002	15	-28	30	7.294	91	-19	15	-53	-63	7.293	58	-19
	003	24	-48	50	12.146	151	-31	24	-87	-104	12.145	97	-31
	004	21	-42	43	10.469	130	-26	21	-75	-90	10.468	83	-26

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	-4	-50	-69	-12.080	-261	71	-4	41	55	-12.080	40	71
	006	-11	102	-66	-12.068	-257	-54	-11	32	53	-12.068	44	-54
	007	-67	-943	-146	-6.841	-359	1.530	-67	1.021	104	-6.841	-58	1.530
	008	14	1.128	15	-14.735	-161	-1.629	14	-964	10	-14.735	140	-1.629
Trave Acciaio 18-25	001	2	105	19	-5.438	125	-41	2	41	18	-5.265	-122	-41
	002	1	64	-3	-1.932	1	-27	1	21	-5	-1.932	1	-27
	003	2	106	-5	-3.216	2	-45	2	36	-8	-3.216	2	-45
	004	1	91	-4	-2.771	2	-38	1	31	-7	-2.771	2	-38
	005	0	-44	5	2.927	-1	43	0	23	7	2.927	-1	43
	006	-3	-50	5	2.700	-1	38	-3	9	7	2.700	-1	38
	007	4	-540	-4	9.937	-2	217	4	-200	0	9.937	-2	217
	008	-8	336	18	-3.951	2	-167	-8	74	14	-3.951	2	-167
Trave Acciaio 25-32	001	12	-204	1	-15.653	175	76	12	-107	-23	-15.653	-138	76
	002	8	-164	-20	-6.043	-3	97	8	-39	-16	-6.043	-3	97
	003	14	-273	-34	-10.060	-5	161	14	-67	-27	-10.060	-5	161
	004	12	-235	-29	-8.669	-4	139	12	-57	-23	-8.669	-4	139
	005	-1	72	23	6.818	-8	-119	-1	-81	33	6.818	-8	-119
	006	-4	176	24	7.070	-6	-110	-4	35	31	7.070	-6	-110
	007	-72	333	-10	4.282	-64	61	-72	411	72	4.282	-64	61
	008	43	153	72	16.664	72	-230	43	-142	-21	16.664	72	-230
Trave Acciaio 13a-32	001	68	-42	-83	20.118	-697	-97	68	-62	67	20.117	-748	-97
	002	100	-15	-43	7.530	-340	-134	100	-43	27	7.530	-340	-134
	003	166	-27	-72	12.547	-565	-225	166	-73	46	12.547	-565	-225
	004	143	-23	-62	10.816	-487	-194	143	-63	39	10.816	-487	-194
	005	-132	-14	60	-12.560	534	194	-132	27	-51	-12.560	534	194
	006	-140	75	61	-12.485	538	94	-140	95	-51	-12.485	538	94
	007	-69	-695	56	-11.122	411	3.286	-69	-12	-30	-11.122	411	3.286
	008	-48	801	61	-11.558	717	-3.143	-48	147	-89	-11.558	717	-3.143
Trave Acciaio 25-32	001	1	-15	30	-1.514	138	3	1	-10	8	-1.337	-110	3
	002	0	-28	7	-331	13	26	0	12	-13	-331	13	26
	003	0	-47	12	-553	21	43	0	20	-22	-553	21	43
	004	0	-41	10	-476	18	37	0	17	-19	-476	18	37
	005	1	41	-10	610	-20	-54	1	-45	21	610	-20	-54
	006	-2	34	-9	414	-19	-17	-2	8	21	414	-19	-17
	007	-5	-260	-17	7.084	-27	35	-5	-205	25	7.084	-27	35
	008	3	308	3	-5.786	-5	-54	3	223	11	-5.786	-5	-54
Trave Acciaio 32-39	001	-11	-105	-23	-15.685	138	-77	-11	-204	1	-15.685	-175	-77
	002	-8	-39	-16	-6.061	3	-97	-8	-164	-20	-6.061	3	-97
	003	-14	-66	-27	-10.094	5	-162	-14	-273	-34	-10.094	5	-162
	004	-12	-57	-23	-8.699	5	-139	-12	-235	-29	-8.699	5	-139
	005	0	-92	31	7.003	5	133	0	79	24	7.003	5	133
	006	7	49	31	6.940	6	99	7	176	23	6.940	6	99
	007	-40	-103	-20	14.939	-70	217	-40	175	69	14.939	-70	217
	008	69	377	68	6.147	57	-57	69	304	-5	6.147	57	-57
Trave Acciaio 20a-39	001	17	-45	-82	20.131	7	33	17	-9	52	20.136	-256	33
	002	25	-16	-43	7.538	-57	9	25	-6	35	7.539	-89	9
	003	42	-26	-71	12.557	-95	13	42	-12	57	12.558	-147	13
	004	36	-22	-61	10.824	-82	10	36	-11	49	10.825	-127	10
	005	-34	-87	57	-12.542	-12	96	-34	17	-72	-12.542	264	96
	006	-32	110	61	-12.523	-4	-98	-32	4	-76	-12.523	272	-98
	007	-48	-1.569	-20	-10.509	-154	2.457	-48	1.076	5	-10.509	121	2.457
	008	17	1.702	133	-12.203	125	-2.568	17	-1.062	-143	-12.203	400	-2.568
Trave Acciaio 32-39	001	-1	-11	8	-1.299	110	-4	-1	-17	30	-1.476	-138	-4
	002	0	12	-13	-309	-13	-26	0	-29	7	-309	-13	-26
	003	0	20	-22	-512	-21	-44	0	-49	12	-512	-21	-44
	004	0	17	-19	-441	-18	-38	0	-43	10	-441	-18	-38
	005	-1	-37	19	397	17	52	-1	45	-7	397	17	52
	006	2	-4	19	585	17	17	2	23	-8	585	17	17
	007	-3	229	10	-5.811	4	48	-3	306	3	-5.811	4	48
	008	4	-215	23	6.966	23	-23	4	-251	-13	6.966	23	-23
Trave Acciaio 39-46	001	-34	-244	-38	-11.299	100	23	-34	-215	35	-11.299	-213	23
	002	-25	-186	-20	-4.503	-10	0	-25	-185	-7	-4.503	-10	0
	003	-42	-311	-33	-7.504	-16	1	-42	-309	-12	-7.504	-16	1
	004	-36	-267	-28	-6.468	-14	1	-36	-266	-10	-6.468	-14	1
	005	13	71	32	4.700	20	133	13	242	6	4.700	20	133
	006	21	169	32	4.471	21	65	21	253	5	4.471	21	65
	007	-10	96	12	18.159	-43	244	-10	409	67	18.159	-43	244
	008	89	493	52	-2.024	75	-405	89	-27	-44	-2.024	75	-405
Trave Acciaio 39-46	001	-21	-34	-71	18.979	62	-15	-21	-54	50	18.986	-251	-15
	002	-15	-49	-62	7.303	-57	13	-15	-33	30	7.304	-91	13
	003	-24	-80	-104	12.164	-96	18	-24	-57	49	12.165	-150	18
	004	-21	-68	-89	10.485	-83	15	-21	-49	42	10.486	-129	15
	005	6	-63	49	-12.148	-48	115	6	85	-64	-12.148	252	115
	006	11	127	53	-12.050	-42	-107	11	-11	-69	-12.050	259	-107
	007	-11	-943	6	-14.509	-142	1.589	-11	1.098	14	-14.509	158	1.589
	008	60	1.067	103	-7.248	54	-1.616	60	-1.008	-142	-7.248	355	-1.616
Trave Acciaio 39-46	001	-2	40	18	-5.224	122	39	-2	102	19	-5.396	-125	39
	002	-1	21	-5	-1.909	-1	26	-1	62	-3	-1.909	-1	26
	003	-2	36	-8	-3.173	-2	43	-2	103	-5	-3.173	-2	43
	004	-1	31	-7	-2.733	-2	37	-1	88	-4	-2.733	-2	37
	005	1	9	7	2.791	2	-25	1	-29	5	2.791	2	-25
	006	2	13	7	2.992	2	-56	2	-75	4	2.992	2	-56
	007	8	67	14	-3.799	-2	154	8	308	17	-3.799	-2	154
	008	-5	-178	1	9.844	3	-215	-5	-515	-4	9.844	3	-215

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 46-53	001	-65	-388	-43	-3.210	92	236	-65	-85	39	-3.210	-221	236
	002	-50	-310	-25	-1.388	-18	184	-50	-74	-3	-1.388	-18	184
	003	-83	-517	-42	-2.324	-29	307	-83	-122	-5	-2.324	-29	307
	004	-71	-446	-37	-2.005	-25	264	-71	-106	-4	-2.005	-25	264
	005	47	286	39	170	29	188	47	527	1	170	29	188
	006	56	331	38	-253	28	34	56	375	2	-253	28	34
	007	44	370	47	19.561	30	564	44	1.095	8	19.561	30	564
	008	89	441	31	-13.111	22	-1.399	89	-1.356	2	-13.111	22	-1.399
Trave Acciaio 46-53	001	-51	24	-42	14.508	96	-108	-51	-115	36	14.514	-217	-108
	002	-38	9	-35	5.703	-19	-71	-38	-82	10	5.704	-52	-71
	003	-64	17	-58	9.501	-32	-121	-64	-138	16	9.502	-86	-121
	004	-55	15	-50	8.190	-27	-105	-55	-120	14	8.191	-74	-105
	005	36	-88	20	-9.713	-94	260	36	246	-48	-9.713	206	260
	006	42	37	24	-9.538	-87	23	42	66	-53	-9.538	214	23
	007	29	-1.003	-24	-16.836	-206	1.802	29	1.312	51	-16.836	95	1.802
	008	75	976	64	187	3	-1.686	75	-1.189	-129	187	304	-1.686
Trave Acciaio 46-53	001	-3	187	25	-9.541	133	36	-3	243	10	-9.709	-115	36
	002	-2	134	-1	-3.715	5	32	-2	183	-10	-3.715	5	32
	003	-4	224	-2	-6.177	9	53	-4	305	-16	-6.177	9	53
	004	-3	193	-2	-5.321	8	45	-3	262	-14	-5.321	8	45
	005	8	-46	4	5.380	-5	-105	8	-209	11	5.380	-5	-105
	006	6	-81	4	5.614	-4	-123	6	-271	10	5.614	-4	-123
	007	19	23	6	-1.663	-18	-16	19	-1	33	-1.663	-18	-16
	008	-17	-488	-3	13.212	-2	32	-17	-438	-1	13.212	-2	32
Trave Acciaio 53-59	001	-58	-346	-120	8.166	-189	647	-58	475	317	8.166	-499	647
	002	-48	-277	-56	3.106	-130	510	-48	371	109	3.106	-130	510
	003	-79	-459	-93	5.150	-216	847	-79	617	181	5.150	-216	847
	004	-68	-396	-81	4.437	-186	730	-68	532	156	4.437	-186	730
	005	78	562	88	-6.364	204	390	78	1.057	-171	-6.364	204	390
	006	114	519	93	-7.011	219	188	114	759	-185	-7.011	219	188
	007	172	1.105	-53	18.724	-286	1.415	172	2.903	311	18.724	-286	1.415
	008	-80	-667	219	-26.139	670	-3.606	-80	-5.248	-631	-26.139	670	-3.606
Trave Acciaio 53-59	001	-99	95	-55	6.239	-22	-322	-99	-314	170	6.245	-333	-322
	002	-76	72	-31	2.510	-53	-230	-76	-221	58	2.511	-83	-230
	003	-127	123	-52	4.186	-88	-382	-127	-363	96	4.186	-137	-382
	004	-110	106	-45	3.610	-76	-330	-110	-313	82	3.611	-118	-330
	005	129	-50	11	-5.008	-69	769	129	926	-85	-5.007	197	769
	006	122	-54	15	-4.713	-62	196	122	196	-90	-4.712	203	196
	007	173	-958	-33	-17.440	-218	2.579	173	2.319	60	-17.439	47	2.579
	008	-24	687	85	10.771	163	-2.353	-24	-2.302	-306	10.772	428	-2.353
Trave Acciaio 53-59	001	-12	281	27	-13.236	103	156	-12	519	57	-13.400	-142	156
	002	-9	218	0	-5.257	-6	123	-9	405	9	-5.257	-6	123
	003	-15	361	-1	-8.742	-10	210	-15	682	15	-8.742	-10	210
	004	-13	311	-1	-7.536	-9	181	-13	588	13	-7.536	-9	181
	005	36	-28	-5	7.628	-1	-494	36	-781	-3	7.628	-1	-494
	006	22	-145	-6	7.890	-2	-518	22	-936	-3	7.890	-2	-518
	007	62	-18	31	1.055	6	-585	62	-912	22	1.055	6	-585
	008	-64	-744	-25	15.180	23	659	-64	262	-60	15.180	23	659
Trave Acciaio 3-9	001	-15	-21	392	4.091	618	74	-15	73	-197	4.091	308	74
	002	-12	-16	198	2.344	252	59	-12	59	-123	2.344	252	59
	003	-20	-25	330	3.962	420	96	-20	97	-204	3.962	420	96
	004	-17	-22	284	3.414	362	83	-17	84	-176	3.414	362	83
	005	25	-95	-464	-16.953	-544	-148	25	-283	228	-16.953	-544	-148
	006	25	-237	-464	-17.023	-544	153	25	-42	227	-17.023	-544	153
	007	48	-1.486	-1.026	-25.085	-1.121	937	48	-295	398	-25.085	-1.121	937
	008	-30	1.673	650	32.098	596	-1.038	-30	355	-107	32.098	596	-1.038
Trave Acciaio 3-9	001	-23	54	266	16.527	482	-43	-23	-1	-150	16.521	172	-43
	002	-18	38	142	9.308	215	-31	-18	-1	-98	9.306	154	-31
	003	-29	60	235	15.443	356	-48	-29	-1	-163	15.441	257	-48
	004	-25	52	203	13.313	307	-41	-25	-1	-141	13.311	221	-41
	005	35	-481	-209	-10.230	-409	379	35	1	65	-10.232	24	379
	006	30	61	-210	-10.235	-411	-12	30	46	66	-10.237	22	-12
	007	29	-1.556	-475	11.654	-671	2.021	29	1.012	132	11.652	-239	2.021
	008	-3	1.887	-24	-40.750	-277	-2.296	-3	-1.031	82	-40.752	156	-2.296
Trave Acciaio 3-9	001	-4	-150	72	-23.903	162	65	-4	-50	13	-23.740	-84	65
	002	-3	-114	23	-13.444	21	49	-3	-39	-9	-13.444	21	49
	003	-4	-185	37	-22.361	34	78	-4	-66	-15	-22.361	34	78
	004	-4	-159	32	-19.274	30	67	-4	-57	-13	-19.274	30	67
	005	9	31	-11	19.213	2	37	9	88	-14	19.213	2	37
	006	6	320	-12	19.298	1	-210	6	0	-14	19.298	1	-210
	007	26	-13	-85	29.858	-34	2	26	-10	-33	29.858	-34	2
	008	-26	350	5	7.615	-52	-182	-26	73	84	7.615	-52	-182
Trave Acciaio 9-16	001	-14	25	29	-16.205	265	46	-14	84	-110	-16.205	-49	46
	002	-11	21	-9	-9.114	50	35	-11	67	-74	-9.114	50	35
	003	-18	35	-15	-15.097	84	59	-18	110	-122	-15.097	84	59
	004	-15	30	-13	-13.014	72	50	-15	95	-105	-13.014	72	50
	005	20	-202	5	-500	-67	36	20	-156	92	-500	-67	36
	006	11	-38	5	-497	-68	-8	11	-48	92	-497	-68	-8
	007	-2	-327	23	498	-64	250	-2	-6	105	498	-64	250
	008	22	449	9	38.379	-83	-414	22	-83	115	38.379	-83	-414
Trave Acciaio 9-16	001	-13	30	41	31.315	301	-24	-13	-1	-144	31.308	-12	-24
	002	-10	26	21	17.550	134	-23	-10	-3	-107	17.548	68	-23
	003	-16	43	35	29.165	222	-37	-16	-5	-178	29.163	114	-37
	004	-14	37	30	25.137	191	-32	-14	-4	-153	25.135	98	-32

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	12	-98	-110	-22.274	-407	64	12	-16	92	-22.274	82	64
	006	11	-42	-110	-22.331	-408	73	11	52	92	-22.331	81	73
	007	5	-1.326	-124	-11.521	-419	1.968	5	1.202	93	-11.521	71	1.968
	008	17	1.358	10	-40.655	-323	-2.003	17	-1.214	103	-40.655	167	-2.003
Trave Acciaio 9-16	001	-1	-68	-14	-17.329	103	18	-1	-40	18	-17.162	-145	18
	002	-1	-51	-27	-9.607	-14	14	-1	-29	-6	-9.607	-14	14
	003	-2	-84	-44	-15.983	-23	24	-2	-47	-10	-15.983	-23	24
	004	-1	-72	-38	-13.770	-19	21	-1	-40	-8	-13.770	-19	21
	005	3	48	22	13.933	9	-22	3	14	9	13.933	9	-22
	006	1	69	22	14.000	9	-26	1	30	9	14.000	9	-26
	007	13	-205	38	26.149	27	172	13	62	-4	26.149	27	172
	008	-12	340	52	597	20	-205	-12	22	21	597	20	-205
Trave Acciaio 16-23	001	-8	47	-3	-30.669	223	7	-8	56	-88	-30.669	-91	7
	002	-6	40	-32	-17.161	19	2	-6	43	-56	-17.161	19	2
	003	-10	66	-53	-28.484	31	3	-10	70	-92	-28.484	31	3
	004	-8	57	-45	-24.548	27	3	-8	60	-80	-24.548	27	3
	005	7	-142	13	11.214	-50	50	7	-78	77	11.214	-50	50
	006	5	-21	13	11.273	-50	7	5	-12	77	11.273	-50	7
	007	-5	23	-37	22.461	-135	-15	-5	4	137	22.461	-135	-15
	008	20	-33	151	38.807	92	-47	20	-93	32	38.807	92	-47
Trave Acciaio 16-23	001	-5	3	90	39.361	400	10	-5	15	-222	39.354	87	10
	002	-4	0	69	21.796	228	15	-4	19	-174	21.794	162	15
	003	-6	-1	115	36.238	377	25	-6	31	-290	36.236	269	25
	004	-5	0	99	31.233	325	21	-5	27	-250	31.231	232	21
	005	3	-133	-149	-28.704	-517	128	3	32	165	-28.704	-27	128
	006	2	44	-150	-28.796	-518	-45	2	-14	166	-28.796	-29	-45
	007	3	-1.219	-159	-28.533	-554	1.846	3	1.152	202	-28.533	-64	1.846
	008	8	1.349	-77	-35.788	-458	-2.038	8	-1.268	162	-35.788	31	-2.038
Trave Acciaio 16-23	001	0	-30	8	-9.661	128	14	0	-9	2	-9.489	-119	14
	002	0	-19	-10	-5.065	4	9	0	-5	-16	-5.065	4	9
	003	0	-31	-16	-8.425	7	15	0	-8	-27	-8.425	7	15
	004	0	-27	-14	-7.258	6	13	0	-7	-23	-7.258	6	13
	005	2	-19	8	7.586	-6	10	2	-3	18	7.586	-6	10
	006	-1	26	8	7.627	-6	-13	-1	6	18	7.627	-6	-13
	007	8	-265	32	19.409	17	249	8	125	6	19.409	17	249
	008	-9	355	9	-5.116	-22	-295	-9	-107	43	-5.116	-22	-295
Trave Acciaio 23-30	001	-3	47	-61	-38.528	161	-12	-3	31	-66	-38.528	-152	-12
	002	-2	37	-64	-21.285	-15	-17	-2	15	-46	-21.285	-15	-17
	003	-3	61	-107	-35.345	-24	-29	-3	24	-76	-35.345	-24	-29
	004	-3	53	-92	-30.458	-21	-25	-3	21	-66	-30.458	-21	-25
	005	0	-81	57	17.465	-17	39	0	-32	79	17.465	-17	39
	006	2	-6	57	17.557	-17	20	2	20	79	17.557	-17	20
	007	-8	89	42	38.561	-97	-82	-8	-15	167	38.561	-97	-82
	008	16	-158	161	34.355	153	88	16	-44	-36	34.355	153	88
Trave Acciaio 11a-30	001	-9	7	-207	41.364	-1.790	40	-9	15	170	41.363	-1.841	40
	002	-16	-1	-125	22.496	-1.020	37	-16	7	87	22.496	-1.020	37
	003	-26	-2	-209	37.418	-1.699	64	-26	11	144	37.418	-1.699	64
	004	-23	-2	-180	32.252	-1.464	55	-23	10	124	32.252	-1.464	55
	005	30	-112	165	-30.122	1.561	308	30	-48	-159	-30.122	1.561	308
	006	26	45	166	-30.217	1.571	-128	26	18	-161	-30.217	1.571	-128
	007	29	-885	261	-41.010	1.533	4.008	29	-51	-57	-41.010	1.533	4.008
	008	-18	962	67	-25.821	1.654	-4.415	-18	44	-277	-25.821	1.654	-4.415
Trave Acciaio 23-30	001	0	0	35	-2.594	160	4	0	5	-22	-2.418	-88	4
	002	0	3	14	-942	32	-2	0	-1	-36	-942	32	-2
	003	0	4	24	-1.564	53	-4	0	-1	-59	-1.564	53	-4
	004	0	4	21	-1.347	45	-3	0	-1	-51	-1.347	45	-3
	005	1	-27	-22	1.735	-45	4	1	-21	49	1.735	-45	4
	006	0	3	-22	1.743	-45	10	0	19	50	1.743	-45	10
	007	3	-167	3	13.298	-33	114	3	14	55	13.298	-33	114
	008	-3	187	-15	-10.370	-32	-124	-3	-10	36	-10.370	-32	-124
Trave Acciaio 30-37	001	3	30	-67	-38.435	151	12	3	46	-60	-38.435	-162	12
	002	2	14	-46	-21.223	14	17	2	36	-64	-21.223	14	17
	003	3	24	-77	-35.232	23	28	3	60	-106	-35.232	23	28
	004	3	20	-66	-30.362	20	24	3	52	-92	-30.362	20	24
	005	-4	-53	77	17.691	14	-23	-4	-83	58	17.691	14	-23
	006	0	30	77	17.776	15	-28	0	-6	59	17.776	15	-28
	007	-15	-64	-21	58.427	-186	-91	-15	-181	218	58.427	-186	-91
	008	12	25	156	14.000	136	67	12	111	-19	14.000	136	67
Trave Acciaio 18a-37	001	-2	6	-206	41.412	-160	4	-2	10	108	41.418	-423	4
	002	-4	-2	-125	22.528	-164	10	-4	9	82	22.530	-227	10
	003	-6	-5	-209	37.468	-273	19	-6	16	137	37.470	-377	19
	004	-6	-4	-180	32.294	-235	16	-6	14	118	32.296	-325	16
	005	5	-210	159	-30.101	87	292	5	104	-165	-30.101	544	292
	006	6	96	160	-30.192	88	-126	6	-40	-166	-30.192	545	-126
	007	-7	-1.638	153	-42.154	-7	2.704	-7	1.273	-70	-42.154	450	2.704
	008	11	1.797	171	-24.737	123	-2.972	11	-1.402	-193	-24.737	580	-2.972
Trave Acciaio 30-37	001	0	5	-22	-2.530	88	-1	0	3	35	-2.707	-161	-1
	002	0	-1	-36	-1.017	-32	3	0	4	14	-1.017	-32	3
	003	0	-1	-59	-1.700	-53	6	0	7	24	-1.700	-53	6
	004	0	-1	-51	-1.464	-46	5	0	6	21	-1.464	-46	5
	005	-1	-8	49	1.461	45	13	-1	13	-21	1.461	45	13
	006	1	12	49	1.478	45	-13	1	-9	-21	1.478	45	-13
	007	2	-25	45	-10.646	26	120	2	164	3	-10.646	26	120
	008	-3	18	47	14.170	40	-132	-3	-191	-16	14.170	40	-132

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 37-44	001	8	55	-88	-30.476	90	-7	8	46	-3	-30.476	-224	-7
	002	6	42	-56	-17.032	-19	-1	6	40	-31	-17.032	-19	-1
	003	9	69	-93	-28.250	-32	-3	9	65	-52	-28.250	-32	-3
	004	8	59	-80	-24.348	-28	-2	8	56	-44	-24.348	-28	-2
	005	-8	-73	76	11.671	48	-9	-8	-84	15	11.671	48	-9
	006	-5	-18	77	11.726	48	-26	-5	-51	15	11.726	48	-26
	007	-22	-124	54	63.357	-128	43	-22	-68	219	63.357	-128	43
	008	10	29	116	-3.116	176	-20	10	3	-110	-3.116	176	-20
Trave Acciaio 37-44	001	5	4	-223	39.306	-89	8	5	15	92	39.313	-402	8
	002	3	12	-175	21.759	-163	-4	3	7	70	21.761	-229	-4
	003	6	19	-292	36.174	-272	-5	6	13	117	36.176	-380	-5
	004	5	16	-251	31.178	-234	-4	5	11	101	31.180	-327	-4
	005	-4	-205	162	-28.821	22	275	-4	148	-145	-28.821	512	275
	006	-3	91	163	-28.897	23	-130	-3	-76	-146	-28.897	513	-130
	007	-10	-1.151	208	-51.776	-23	1.831	-10	1.201	-42	-51.776	467	1.831
	008	1	1.271	162	-12.293	67	-2.043	1	-1.353	-203	-12.293	557	-2.043
Trave Acciaio 37-44	001	0	-9	2	-9.610	119	-11	0	-26	8	-9.782	-128	-11
	002	0	-5	-16	-5.145	-4	-7	0	-16	-10	-5.145	-4	-7
	003	1	-9	-27	-8.571	-7	-12	1	-27	-16	-8.571	-7	-12
	004	0	-7	-23	-7.383	-6	-10	0	-23	-14	-7.383	-6	-10
	005	0	-17	18	7.309	6	44	0	51	9	7.309	6	44
	006	0	15	18	7.345	6	-8	0	3	9	7.345	6	-8
	007	7	-96	59	-5.645	23	275	7	334	24	-5.645	23	275
	008	-9	124	-11	20.582	-18	-283	-9	-318	16	20.582	-18	-283
Trave Acciaio 44-51	001	14	82	-110	-15.904	48	-40	14	31	29	-15.904	-265	-40
	002	11	66	-74	-8.914	-50	-32	11	25	-9	-8.914	-50	-32
	003	18	108	-122	-14.733	-84	-53	18	40	-14	-14.733	-84	-53
	004	15	93	-105	-12.703	-72	-46	15	35	-13	-12.703	-72	-46
	005	-20	-110	92	196	67	40	-20	-59	6	196	67	40
	006	-12	-78	92	216	68	-14	-12	-96	5	216	68	-14
	007	-27	-131	161	63.635	117	406	-27	391	12	63.635	117	406
	008	8	0	59	-26.355	31	-321	8	-412	19	-26.355	31	-321
Trave Acciaio 44-51	001	13	-16	-145	31.183	9	48	13	45	44	31.189	-304	48
	002	10	-12	-108	17.461	-70	37	10	36	23	17.463	-136	37
	003	16	-21	-180	29.005	-117	64	16	61	38	29.007	-225	64
	004	14	-18	-155	25.001	-100	55	14	53	32	25.003	-194	55
	005	-13	-163	89	-22.564	-87	257	-13	167	-106	-22.564	402	257
	006	-12	96	89	-22.607	-87	-199	-12	-160	-106	-22.607	403	-199
	007	-21	-1.130	149	-57.188	-165	1.824	-21	1.212	55	-57.188	324	1.824
	008	0	1.282	51	5.677	-60	-2.133	0	-1.457	-178	5.677	429	-2.133
Trave Acciaio 44-51	001	1	-39	18	-17.290	144	-17	1	-65	-13	-17.458	-104	-17
	002	1	-28	-6	-9.692	13	-14	1	-49	-26	-9.692	13	-14
	003	2	-46	-10	-16.138	22	-22	2	-81	-44	-16.138	22	-22
	004	2	-40	-8	-13.902	19	-19	2	-70	-38	-13.902	19	-19
	005	0	23	9	13.649	-9	60	0	115	23	13.649	-9	60
	006	-3	31	9	13.689	-9	5	-3	39	23	13.689	-9	5
	007	10	38	30	-213	-28	188	10	329	74	-213	-28	188
	008	-14	37	-14	27.638	-19	-192	-14	-262	14	27.638	-19	-192
Trave Acciaio 51-58	001	16	76	-199	4.472	-315	-55	16	7	399	4.472	-625	-55
	002	12	60	-124	2.588	-256	-46	12	1	202	2.588	-256	-46
	003	21	100	-206	4.410	-428	-74	21	6	338	4.410	-428	-74
	004	18	86	-178	3.799	-369	-64	18	5	291	3.799	-369	-64
	005	-21	-157	224	-16.013	529	233	-21	139	-448	-16.013	529	233
	006	-24	-90	223	-16.022	527	-155	-24	-287	-447	-16.022	527	-155
	007	25	278	-222	57.681	-1.045	1.056	25	1.619	1.106	57.681	-1.045	1.056
	008	-48	-339	523	-52.742	1.605	-1.076	-48	-1.706	-1.516	-52.742	1.605	-1.076
Trave Acciaio 51-58	001	24	-15	-151	16.309	-174	71	24	75	268	16.316	-484	71
	002	18	-8	-99	9.162	-155	45	18	49	143	9.163	-215	45
	003	29	-14	-164	15.178	-260	71	29	76	238	15.180	-357	71
	004	25	-12	-141	13.087	-224	61	25	65	205	13.089	-308	61
	005	-31	-56	62	-10.709	-31	-56	-31	-127	-197	-10.707	390	-56
	006	-30	22	62	-10.720	-30	-50	-30	-42	-198	-10.718	390	-50
	007	-4	-981	139	-58.161	-133	2.089	-4	1.674	11	-58.159	287	2.089
	008	-27	1.036	82	30.182	242	-2.143	-27	-1.688	-523	30.184	662	-2.143
Trave Acciaio 51-58	001	4	-49	13	-23.833	84	-67	4	-151	72	-23.996	-161	-67
	002	3	-38	-9	-13.495	-21	-51	3	-116	23	-13.495	-21	-51
	003	5	-63	-14	-22.459	-34	-82	5	-189	38	-22.459	-34	-82
	004	4	-54	-12	-19.360	-30	-71	4	-163	33	-19.360	-30	-71
	005	-4	105	-14	18.928	-4	5	-4	112	-9	18.928	-4	5
	006	-7	-10	-14	18.964	-3	188	-7	276	-9	18.964	-3	188
	007	23	96	133	7.405	84	146	23	319	5	7.405	84	146
	008	-29	-55	-84	30.622	4	6	-29	-46	-90	30.622	4	6
Trave Acciaio 2-8	001	16	8	403	4.604	631	-70	16	-81	-201	4.604	321	-70
	002	13	4	204	2.632	259	-52	13	-62	-125	2.632	259	-52
	003	21	4	340	4.495	431	-83	21	-102	-207	4.495	431	-83
	004	18	3	293	3.873	371	-72	18	-88	-179	3.873	371	-72
	005	-20	212	-432	-15.286	-514	-42	-20	159	221	-15.286	-514	-42
	006	-26	119	-438	-15.742	-517	-9	-26	107	219	-15.742	-517	-9
	007	-26	410	-1.749	-63.364	-1.841	-276	-26	59	590	-63.364	-1.841	-276
	008	1	-575	1.316	67.350	1.259	451	1	-3	-283	67.350	1.259	451
Trave Acciaio 2-8	001	24	-81	270	16.316	487	79	24	20	-152	16.310	177	79
	002	18	-52	144	9.181	218	50	18	11	-99	9.179	157	50
	003	30	-88	240	15.182	361	84	30	19	-165	15.180	261	84
	004	26	-76	206	13.088	311	72	26	16	-142	13.086	225	72

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	-43	501	-199	-11.494	-400	-527	-43	-169	64	-11.496	33	-527
	006	-24	-123	-198	-10.816	-398	170	-24	94	61	-10.818	35	170
	007	-14	519	-584	37.340	-724	-814	-14	-515	90	37.338	-292	-814
	008	-8	-784	63	-64.588	-246	1.098	-8	612	130	-64.590	187	1.098
Trave Acciaio 2-8	001	4	144	73	-24.130	162	-58	4	56	13	-23.967	-84	-58
	002	3	113	23	-13.561	21	-47	3	41	-9	-13.561	21	-47
	003	5	186	38	-22.543	35	-78	5	67	-15	-22.543	35	-78
	004	4	161	33	-19.431	30	-68	4	57	-13	-19.431	30	-68
	005	-12	-178	-9	18.979	2	75	-12	-63	-12	18.979	2	75
	006	-3	-236	-9	18.774	3	144	-3	-16	-13	18.774	3	144
	007	-7	-29	-100	33.258	2	-29	-7	-73	-102	33.258	2	-29
	008	8	-199	14	5.005	-89	128	8	-3	150	5.005	-89	128
Trave Acciaio 8-15	001	14	-29	29	-15.888	265	-43	14	-83	-110	-15.888	-48	-43
	002	11	-24	-9	-8.927	50	-33	11	-66	-74	-8.927	50	-33
	003	18	-40	-15	-14.720	84	-54	18	-109	-122	-14.720	84	-54
	004	15	-34	-13	-12.689	72	-47	15	-94	-106	-12.689	72	-47
	005	-13	103	6	962	-68	-53	-13	35	94	962	-68	-53
	006	-15	88	5	332	-68	27	-15	122	92	332	-68	27
	007	-2	4	18	-34.680	-26	-13	-2	-13	52	-34.680	-26	-13
	008	-22	-21	12	71.214	-121	168	-22	194	168	71.214	-121	168
Trave Acciaio 8-15	001	13	-40	43	31.267	304	43	13	15	-146	31.260	-10	43
	002	10	-33	22	17.507	136	35	10	12	-108	17.505	69	35
	003	16	-57	37	29.037	224	60	16	20	-179	29.035	116	60
	004	14	-49	32	25.027	193	52	14	18	-154	25.025	100	52
	005	-8	-98	-103	-23.270	-402	74	-8	-4	91	-23.270	88	74
	006	-13	101	-105	-22.556	-401	-66	-13	16	88	-22.556	89	-66
	007	-5	342	-213	10.492	-462	-604	-5	-433	58	10.492	28	-604
	008	-21	-102	87	-61.497	-293	357	-21	356	142	-61.497	197	357
Trave Acciaio 8-15	001	1	67	-14	-17.549	104	-17	1	41	18	-17.382	-145	-17
	002	1	50	-27	-9.722	-13	-14	1	29	-6	-9.722	-13	-14
	003	2	83	-44	-16.169	-22	-23	2	47	-9	-16.169	-22	-23
	004	1	71	-38	-13.930	-19	-20	1	41	-8	-13.930	-19	-20
	005	0	-108	24	13.541	10	64	0	-9	9	13.541	10	64
	006	-3	-46	23	13.509	9	10	-3	-29	9	13.509	9	10
	007	-3	4	6	30.595	15	-24	-3	-34	-17	30.595	15	-24
	008	-1	-73	81	-2.899	31	5	-1	-66	33	-2.899	31	5
Trave Acciaio 15-22	001	8	-46	-2	-30.536	224	-7	8	-55	-89	-30.536	-89	-7
	002	6	-40	-31	-17.070	19	-2	6	-42	-56	-17.070	19	-2
	003	9	-65	-51	-28.264	32	-3	9	-69	-93	-28.264	32	-3
	004	8	-56	-44	-24.358	28	-3	8	-60	-80	-24.358	28	-3
	005	-2	25	18	12.345	-46	-27	-2	-9	77	12.345	-46	-27
	006	-8	95	15	11.691	-47	-17	-8	72	76	11.691	-47	-17
	007	0	-34	-139	-8.953	-204	72	0	58	124	-8.953	-204	72
	008	-18	126	244	68.676	153	-36	-18	80	48	68.676	153	-36
Trave Acciaio 15-22	001	5	-12	92	39.442	403	5	5	-6	-224	39.435	90	5
	002	4	-6	71	21.820	230	-4	4	-12	-176	21.818	163	-4
	003	6	-11	117	36.222	380	-6	6	-19	-292	36.220	272	-6
	004	5	-10	101	31.219	328	-5	5	-17	-251	31.216	234	-5
	005	0	-107	-144	-29.383	-513	131	0	61	164	-29.383	-23	131
	006	-4	55	-144	-28.752	-510	-34	-4	12	161	-28.752	-20	-34
	007	-3	306	-230	-9.594	-585	-374	-3	-175	172	-9.594	-96	-374
	008	-11	-165	-16	-54.205	-439	213	-11	108	198	-54.205	50	213
Trave Acciaio 15-22	001	0	27	8	-9.846	128	-11	0	10	2	-9.674	-119	-11
	002	0	17	-10	-5.164	4	-7	0	5	-16	-5.164	4	-7
	003	0	28	-16	-8.592	7	-12	0	9	-27	-8.592	7	-12
	004	0	24	-14	-7.402	6	-10	0	8	-23	-7.402	6	-10
	005	1	-27	9	7.125	-6	23	1	10	19	7.125	-6	23
	006	-1	-10	9	7.225	-6	5	-1	-3	18	7.225	-6	5
	007	-3	81	13	23.358	18	-70	-3	-28	-16	23.358	18	-70
	008	1	-121	27	-8.123	-23	70	1	-11	63	-8.123	-23	70
Trave Acciaio 22-29	001	3	-46	-60	-38.549	162	13	3	-30	-67	-38.549	-151	13
	002	2	-36	-64	-21.277	-14	17	2	-14	-46	-21.277	-14	17
	003	3	-60	-106	-35.263	-23	29	3	-23	-77	-35.263	-23	29
	004	3	-52	-92	-30.388	-19	25	3	-20	-67	-30.388	-19	25
	005	0	-2	61	18.210	-12	-35	0	-46	76	18.210	-12	-35
	006	-2	69	58	17.641	-14	-20	-2	43	76	17.641	-14	-20
	007	-5	38	-39	10.488	-165	28	-5	74	173	10.488	-165	28
	008	-1	66	236	61.671	212	-43	-1	10	-36	61.671	212	-43
Trave Acciaio 10a-29	001	9	-14	-208	41.519	-1.795	2	9	-14	171	41.518	-1.845	2
	002	16	-5	-126	22.561	-1.021	-9	16	-6	87	22.561	-1.021	-9
	003	27	-8	-209	37.469	-1.697	-12	27	-11	144	37.469	-1.697	-12
	004	23	-7	-180	32.296	-1.462	-10	23	-9	124	32.296	-1.462	-10
	005	-31	-93	168	-30.520	1.594	331	-31	-24	-163	-30.520	1.594	331
	006	-22	61	166	-30.027	1.573	-104	-22	40	-161	-30.027	1.573	-104
	007	-40	473	246	-24.435	1.553	-2.229	-40	9	-77	-24.435	1.553	-2.229
	008	28	-381	81	-42.331	1.617	1.938	28	21	-255	-42.331	1.617	1.938
Trave Acciaio 22-29	001	0	-2	35	-2.749	161	-2	0	-5	-22	-2.572	-87	-2
	002	0	-4	14	-1.027	32	3	0	1	-36	-1.027	32	3
	003	0	-7	24	-1.713	53	5	0	2	-59	-1.713	53	5
	004	0	-6	21	-1.476	46	5	0	1	-51	-1.476	46	5
	005	1	-4	-21	1.235	-45	-8	1	-17	49	1.235	-45	-8
	006	-1	10	-21	1.405	-44	2	-1	12	49	1.405	-44	2
	007	-3	76	-20	16.769	-43	-80	-3	-50	48	16.769	-43	-80
	008	2	-66	6	-12.957	-24	79	2	59	43	-12.957	-24	79

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 29-36	001	-3	-30	-66	-38.692	153	-12	-3	-46	-61	-38.692	-161	-12
	002	-2	-14	-46	-21.348	15	-17	-2	-36	-65	-21.348	15	-17
	003	-4	-24	-76	-35.390	24	-28	-4	-60	-107	-35.390	24	-28
	004	-3	-21	-66	-30.498	21	-25	-3	-52	-92	-30.498	21	-25
	005	0	-45	81	17.589	20	25	0	-14	56	17.589	20	25
	006	2	44	79	17.322	18	26	2	78	56	17.322	18	26
	007	1	-5	-55	35.071	-178	50	1	59	174	35.071	-178	50
	008	6	89	184	38.025	120	-27	6	54	30	38.025	120	-27
Trave Acciaio 17a-36	001	2	-15	-205	41.544	-157	14	2	1	106	41.549	-420	14
	002	4	-5	-124	22.578	-162	3	4	-2	81	22.580	-225	3
	003	6	-9	-207	37.494	-270	7	6	-2	135	37.496	-373	7
	004	5	-8	-178	32.316	-232	6	5	-2	116	32.318	-321	6
	005	-8	-185	167	-30.551	101	269	-8	105	-172	-30.551	558	269
	006	-5	119	164	-30.063	96	-148	-5	-40	-170	-30.063	553	-148
	007	-1	508	103	-25.366	-29	-966	-1	-532	-96	-25.366	428	-966
	008	-1	-339	208	-41.341	123	717	-1	433	-155	-41.341	580	717
Trave Acciaio 29-36	001	0	-4	-22	-2.398	88	3	0	0	35	-2.575	-160	3
	002	0	1	-36	-941	-32	-2	0	-3	14	-941	-32	-2
	003	0	2	-59	-1.559	-53	-4	0	-4	24	-1.559	-53	-4
	004	0	2	-51	-1.342	-45	-3	0	-4	21	-1.342	-45	-3
	005	0	-26	50	1.986	46	25	0	13	-22	1.986	46	25
	006	1	15	49	1.792	45	-7	1	4	-22	1.792	45	-7
	007	-3	57	33	-12.889	29	-84	-3	-76	-13	-12.889	29	-84
	008	3	-39	58	15.566	36	67	3	67	2	15.566	36	67
Trave Acciaio 36-43	001	-8	-56	-88	-30.835	91	8	-8	-46	-4	-30.835	-223	8
	002	-6	-42	-56	-17.219	-19	2	-6	-40	-32	-17.219	-19	2
	003	-10	-70	-93	-28.528	-31	4	-10	-66	-53	-28.528	-31	4
	004	-8	-60	-80	-24.587	-27	3	-8	-57	-45	-24.587	-27	3
	005	4	4	79	11.079	53	37	4	52	11	11.079	53	37
	006	7	67	77	11.016	51	10	7	79	12	11.016	51	10
	007	16	62	23	41.746	-115	34	16	107	171	41.746	-115	34
	008	1	64	145	19.905	156	-81	1	-40	-55	19.905	156	-81
Trave Acciaio 36-43	001	-5	-9	-223	39.521	-86	1	-5	-8	90	39.527	-400	1
	002	-4	-16	-175	21.858	-162	11	-4	-2	69	21.860	-228	11
	003	-6	-28	-290	36.289	-269	20	-6	-2	115	36.291	-377	20
	004	-5	-24	-250	31.277	-232	17	-5	-2	99	31.279	-325	17
	005	2	-158	168	-28.906	32	235	2	145	-152	-28.906	522	235
	006	3	134	165	-28.574	28	-168	3	-82	-150	-28.574	518	-168
	007	9	209	145	-36.537	-63	-388	9	-290	-52	-36.537	426	-388
	008	3	-68	217	-27.910	92	197	3	185	-181	-27.910	582	197
Trave Acciaio 36-43	001	0	10	1	-9.488	120	12	0	30	8	-9.660	-128	12
	002	0	6	-16	-5.071	-4	8	0	19	-10	-5.071	-4	8
	003	0	9	-27	-8.427	-7	14	0	31	-17	-8.427	-7	14
	004	0	8	-23	-7.259	-6	12	0	27	-14	-7.259	-6	12
	005	1	-24	18	7.896	6	24	1	15	8	7.896	6	24
	006	0	16	18	7.652	6	-30	0	-31	8	7.652	6	-30
	007	-2	4	45	-7.777	22	-89	-2	-136	11	-7.777	22	-89
	008	2	-13	4	21.827	-17	41	2	52	31	21.827	-17	41
Trave Acciaio 43-50	001	-15	-85	-110	-16.357	48	45	-15	-27	29	-16.357	-265	45
	002	-11	-67	-74	-9.160	-50	35	-11	-22	-9	-9.160	-50	35
	003	-18	-111	-123	-15.136	-84	59	-18	-35	-15	-15.136	-84	59
	004	-16	-95	-106	-13.050	-72	51	-16	-30	-13	-13.050	-72	51
	005	13	73	92	-938	68	64	13	155	5	-938	68	64
	006	15	102	92	-757	68	-37	15	54	5	-757	68	-37
	007	21	165	117	43.696	85	-173	21	-56	9	43.696	85	-173
	008	4	-17	104	-4.222	64	-1	4	-18	22	-4.222	64	-1
Trave Acciaio 43-50	001	-13	10	-144	31.472	13	-38	-13	-39	41	31.478	-301	-38
	002	-10	7	-107	17.605	-68	-29	-10	-31	21	17.607	-134	-29
	003	-16	11	-178	29.211	-114	-49	-16	-51	35	29.213	-221	-49
	004	-14	10	-153	25.179	-97	-42	-14	-44	30	25.181	-191	-42
	005	11	-149	94	-22.226	-78	267	11	194	-113	-22.226	412	267
	006	12	86	92	-22.094	-81	-107	12	-51	-111	-22.094	409	-107
	007	18	423	87	-43.416	-204	-520	18	-245	42	-43.416	286	-520
	008	6	-355	106	-9.074	-38	442	6	212	-152	-9.074	451	442
Trave Acciaio 43-50	001	-1	41	18	-17.179	145	17	-1	68	-14	-17.346	-103	17
	002	-1	29	-6	-9.621	13	14	-1	51	-27	-9.621	13	14
	003	-2	48	-10	-15.988	23	23	-2	84	-44	-15.988	23	23
	004	-1	42	-8	-13.774	19	20	-1	72	-38	-13.774	19	20
	005	3	-26	9	14.294	-8	-7	3	-37	22	14.294	-8	-7
	006	1	-21	9	14.003	-8	-40	1	-83	22	14.003	-8	-40
	007	-1	-54	22	-2.232	-23	-27	-1	-96	58	-2.232	-23	-27
	008	2	-32	-6	28.723	-25	-5	2	-40	33	28.723	-25	-5
Trave Acciaio 50-57	001	-16	-78	-197	3.948	-308	78	-16	20	391	3.948	-618	78
	002	-12	-59	-123	2.292	-252	57	-12	13	197	2.292	-252	57
	003	-20	-96	-204	3.892	-419	92	-20	20	329	3.892	-419	92
	004	-18	-83	-176	3.352	-361	79	-18	17	283	3.352	-361	79
	005	24	173	234	-17.680	563	156	24	371	-481	-17.680	563	156
	006	23	94	228	-17.240	548	-55	23	25	-468	-17.240	548	-55
	007	-5	-23	-160	39.689	-777	-508	-5	-668	827	39.689	-777	-508
	008	26	56	446	-31.813	1.283	221	26	337	-1.184	-31.813	1.283	221
Trave Acciaio 50-57	001	-23	10	-149	16.666	-170	-64	-23	-72	263	16.672	-480	-64
	002	-18	3	-98	9.351	-153	-35	-18	-41	140	9.353	-212	-35
	003	-29	3	-162	15.483	-255	-51	-29	-61	233	15.485	-352	-51
	004	-25	2	-140	13.350	-219	-44	-25	-53	201	13.352	-303	-44

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	36	-127	68	-9.887	-15	422	36	409	-212	-9.885	406	422
	006	28	64	66	-10.005	-19	-108	28	-73	-208	-10.003	401	-108
	007	8	590	64	-45.720	-212	-1.074	8	-775	36	-45.718	208	-1.074
	008	20	-507	147	16.106	293	820	20	535	-523	16.107	713	820
Trave Acciaio 50-57	001	-4	55	13	-23.749	85	57	-4	142	71	-23.912	-161	57
	002	-3	40	-9	-13.437	-20	48	-3	113	22	-13.437	-20	48
	003	-4	65	-15	-22.324	-34	81	-4	188	37	-22.324	-34	81
	004	-4	56	-13	-19.244	-29	70	-4	162	32	-19.244	-29	70
	005	12	-19	-16	19.547	-3	-108	12	-183	-12	19.547	-3	-108
	006	3	-39	-15	19.247	-2	-127	3	-233	-11	19.247	-2	-127
	007	-9	-19	96	4.980	53	-105	-9	-179	16	4.980	53	-105
	008	8	-94	-45	32.184	33	25	8	-56	-94	32.184	33	25
Trave Acciaio 1-7	001	-58	-445	237	2.168	421	625	-58	349	-101	2.168	111	625
	002	-48	-356	78	796	100	501	-48	281	-49	796	100	501
	003	-80	-595	129	1.296	166	838	-80	469	-82	1.296	166	838
	004	-69	-513	111	1.117	143	723	-69	405	-70	1.117	143	723
	005	107	-628	-193	-7.627	-226	-515	107	-1.282	93	-7.627	-226	-515
	006	99	-1.066	-216	-8.561	-250	702	99	-175	102	-8.561	-250	702
	007	-76	4.077	-983	-31.851	-1.046	-2.640	-76	723	345	-31.851	-1.046	-2.640
	008	145	-2.120	822	35.946	816	1.299	145	-470	-214	35.946	816	1.299
Trave Acciaio 1-7	001	-98	328	158	9.233	329	-335	-98	-97	-63	9.227	19	-335
	002	-76	229	53	3.665	82	-238	-76	-74	-35	3.664	52	-238
	003	-128	383	88	6.126	136	-401	-128	-126	-58	6.125	86	-401
	004	-110	330	76	5.282	117	-346	-110	-109	-50	5.281	74	-346
	005	157	-1.138	-89	-3.851	-202	833	157	-80	9	-3.852	70	833
	006	110	-164	-95	-3.654	-209	226	110	122	12	-3.655	63	226
	007	-25	1.583	-355	18.473	-477	-1.599	-25	-448	93	18.472	-206	-1.599
	008	147	-1.308	127	-31.599	-5	1.685	147	833	-24	-31.600	267	1.685
Trave Acciaio 1-7	001	-12	-510	54	-13.417	146	156	-12	-273	19	-13.254	-100	156
	002	-9	-402	8	-5.267	8	123	-9	-215	-3	-5.267	8	123
	003	-15	-678	13	-8.765	13	209	-15	-359	-6	-8.765	13	209
	004	-13	-584	12	-7.556	11	180	-13	-309	-5	-7.556	11	180
	005	44	1.375	-3	7.520	3	-2.260	44	399	-7	7.520	3	992
	006	20	634	-4	8.037	3	359	20	-55	-9	8.037	3	-1.268
	007	-51	-621	-60	21.384	-12	1.513	-51	450	-59	21.418	11	-114
	008	40	705	27	-4.810	-25	323	40	-39	82	-4.844	-48	-1.304
Trave Acciaio 7-14	001	-63	95	36	-9.193	225	222	-63	380	-52	-9.193	-88	222
	002	-49	81	-4	-3.695	19	176	-49	307	-29	-3.695	19	176
	003	-82	135	-7	-6.178	32	296	-82	514	-48	-6.178	32	296
	004	-71	117	-6	-5.326	28	254	-71	443	-41	-5.326	28	254
	005	59	-932	2	-1.180	-26	451	59	-353	35	-1.180	-26	451
	006	49	-201	2	-1.669	-27	-61	49	-279	36	-1.669	-27	-61
	007	80	1.151	14	-13.447	-24	-1.281	80	-494	45	-13.447	-24	-1.281
	008	43	-495	2	31.638	-40	169	43	-279	53	31.638	-40	169
Trave Acciaio 7-14	001	-49	112	25	17.376	214	-105	-49	-23	-49	17.370	-99	-105
	002	-38	80	5	6.807	51	-68	-38	-8	-38	6.806	17	-68
	003	-63	135	8	11.357	84	-117	-63	-16	-63	11.356	30	-117
	004	-54	116	7	9.789	72	-101	-54	-14	-54	9.788	25	-101
	005	34	-239	-53	-8.466	-209	163	34	-30	18	-8.466	92	163
	006	41	-63	-56	-8.652	-214	72	41	30	22	-8.652	87	72
	007	75	389	-149	1.798	-329	-672	75	-473	76	1.798	-28	-672
	008	32	-482	94	-24.891	-66	813	32	563	-18	-24.891	235	813
Trave Acciaio 7-14	001	-3	-235	5	-9.587	112	35	-3	-180	23	-9.420	-136	35
	002	-2	-180	-12	-3.664	-6	32	-2	-131	-2	-3.664	-6	32
	003	-4	-301	-19	-6.095	-11	53	-4	-219	-3	-6.095	-11	53
	004	-3	-259	-17	-5.251	-9	45	-3	-189	-3	-5.251	-9	45
	005	11	249	8	5.337	3	-182	11	-34	3	5.337	3	-182
	006	4	246	9	5.774	4	-86	4	112	3	5.774	4	-86
	007	-9	230	2	19.872	5	180	-9	509	-5	19.872	5	180
	008	8	182	41	-8.329	20	-97	8	32	11	-8.329	20	-97
Trave Acciaio 14-21	001	-33	214	20	-17.171	205	17	-33	236	-43	-17.171	-108	17
	002	-24	186	-13	-6.764	7	-2	-24	183	-21	-6.764	7	-2
	003	-41	310	-21	-11.283	11	-3	-41	306	-35	-11.283	11	-3
	004	-35	267	-18	-9.724	10	-3	-35	264	-31	-9.724	10	-3
	005	6	-380	3	3.313	-21	233	6	-80	30	3.313	-21	233
	006	23	-174	1	3.191	-23	31	23	-135	31	3.191	-23	31
	007	86	-20	-70	3.246	-124	-333	86	-447	90	3.246	-124	-333
	008	2	-256	121	24.611	106	63	2	-175	-15	24.611	106	63
Trave Acciaio 14-21	001	-20	56	41	21.761	251	-18	-20	33	-80	21.755	-62	-18
	002	-14	33	26	8.370	90	12	-14	49	-66	8.369	57	12
	003	-24	58	43	13.960	150	17	-24	79	-109	13.959	96	17
	004	-20	51	37	12.032	129	14	-20	68	-94	12.031	82	14
	005	-1	-76	-67	-10.861	-252	17	-1	-54	46	-10.861	48	17
	006	13	23	-71	-11.286	-259	-56	13	-50	51	-11.286	41	-56
	007	60	302	-144	-11.393	-376	-463	60	-292	127	-11.393	-75	-463
	008	-4	-409	33	-16.807	-140	491	-4	221	2	-16.807	160	491
Trave Acciaio 14-21	001	-2	-95	15	-5.302	124	37	-2	-37	15	-5.130	-123	37
	002	-1	-59	-4	-1.869	1	25	-1	-19	-6	-1.869	1	25
	003	-2	-99	-7	-3.106	2	42	-2	-33	-10	-3.106	2	42
	004	-1	-85	-6	-2.676	2	36	-1	-28	-9	-2.676	2	36
	005	4	15	4	2.794	-2	-62	4	-82	6	2.794	-2	-62
	006	0	78	3	3.112	-2	-35	0	23	6	3.112	-2	-35
	007	-2	373	10	16.189	9	-81	-2	246	-4	16.189	9	-81
	008	3	-145	10	-10.154	-9	46	3	-73	25	-10.154	-9	46

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 21-28	001	-11	199	-13	-21.466	165	-78	-11	99	-23	-21.466	-148	-78
	002	-8	162	-26	-8.283	-7	-98	-8	36	-16	-8.283	-7	-98
	003	-13	271	-43	-13.808	-12	-164	-13	61	-27	-13.808	-12	-164
	004	-11	234	-37	-11.900	-10	-141	-11	53	-24	-11.900	-10	-141
	005	-8	-152	20	5.619	-7	162	-8	56	29	5.619	-7	162
	006	9	-111	20	5.761	-9	95	9	11	32	5.761	-9	95
	007	54	-214	-15	16.721	-112	-48	54	-275	129	16.721	-112	-48
	008	-16	-244	105	16.055	140	163	-16	-34	-74	16.055	140	163
Trave Acciaio 9a-28	001	-71	53	-85	22.836	-703	49	-71	63	65	22.835	-753	49
	002	-102	22	-43	8.571	-342	107	-102	44	27	8.571	-342	107
	003	-169	39	-73	14.297	-571	175	-169	75	44	14.297	-571	175
	004	-146	34	-63	12.324	-492	151	-146	65	38	12.324	-492	151
	005	161	-58	55	-11.278	574	-240	161	-107	-63	-11.278	574	-240
	006	115	22	56	-11.807	578	-244	115	-27	-63	-11.807	578	-244
	007	61	417	112	-21.474	421	-2.069	61	-7	26	-21.474	421	-2.069
	008	53	-528	6	-7.697	807	2.072	53	-103	-159	-7.697	807	2.072
Trave Acciaio 21-28	001	-1	19	25	-1.412	136	-6	-1	10	7	-1.235	-112	-6
	002	0	31	5	-282	12	-27	0	-12	-13	-282	12	-27
	003	0	51	9	-464	20	-45	0	-19	-22	-464	20	-45
	004	0	44	8	-399	17	-39	0	-17	-19	-399	17	-39
	005	1	-62	-8	437	-17	16	1	-38	18	437	-17	16
	006	0	-18	-9	673	-18	46	0	55	19	673	-18	46
	007	2	188	-1	13.090	-21	-24	2	150	32	13.090	-21	-24
	008	0	-217	0	-11.921	-4	61	0	-122	5	-11.921	-4	61
Trave Acciaio 28-35	001	11	101	-24	-21.435	148	77	11	200	-13	-21.435	-165	77
	002	8	37	-17	-8.260	7	97	8	162	-25	-8.260	7	97
	003	14	64	-28	-13.760	11	161	14	272	-42	-13.760	11	161
	004	12	55	-24	-11.858	10	139	12	234	-36	-11.858	10	139
	005	-9	-31	31	5.404	9	-84	-9	-139	19	5.404	9	-84
	006	1	62	31	5.932	7	-137	1	-114	21	5.932	7	-137
	007	27	57	-61	37.808	-170	-211	27	-215	158	37.808	-170	-211
	008	-50	-290	116	-4.996	142	24	-50	-259	-67	-4.996	142	24
Trave Acciaio 16a-35	001	-17	62	-86	22.858	13	-62	-17	-4	41	22.863	-250	-62
	002	-25	25	-44	8.583	-55	-25	-25	-1	30	8.584	-87	-25
	003	-42	43	-74	14.316	-92	-41	-42	-1	51	14.317	-144	-41
	004	-36	37	-64	12.340	-79	-35	-36	-1	44	12.341	-124	-35
	005	34	-87	56	-11.289	-7	45	34	-39	-77	-11.289	269	45
	006	33	86	54	-11.769	-13	-108	33	-31	-73	-11.769	262	-108
	007	42	681	-14	-21.467	-196	-1.181	42	-590	56	-21.467	79	-1.181
	008	-9	-749	132	-7.705	149	1.248	-9	595	-169	-7.705	424	1.248
Trave Acciaio 28-35	001	1	8	7	-1.273	112	4	1	15	26	-1.450	-136	4
	002	0	-13	-13	-310	-12	26	0	28	6	-310	-12	26
	003	0	-22	-22	-523	-20	43	0	47	9	-523	-20	43
	004	0	-19	-19	-450	-17	37	0	40	8	-450	-17	37
	005	-3	48	19	697	18	-37	-3	-10	-9	697	18	-37
	006	1	6	19	464	17	-41	1	-58	-8	464	17	-41
	007	1	-148	14	-12.385	-2	-60	1	-244	16	-12.385	-2	-60
	008	-1	99	24	13.510	26	47	-1	174	-17	13.510	26	47
Trave Acciaio 35-42	001	33	238	-43	-17.105	108	-21	33	212	20	-17.105	-206	-21
	002	25	184	-21	-6.715	-7	0	25	184	-12	-6.715	-7	0
	003	42	309	-36	-11.182	-12	-1	42	307	-21	-11.182	-12	-1
	004	36	266	-31	-9.638	-10	-1	36	265	-18	-9.638	-10	-1
	005	-20	-139	31	2.844	24	-84	-20	-247	0	2.844	24	-84
	006	-14	-100	31	3.562	22	-116	-14	-249	3	3.562	22	-116
	007	12	-95	5	46.922	-139	-164	12	-306	183	46.922	-139	-164
	008	-88	-475	69	-18.971	156	299	-88	-92	-131	-18.971	156	299
Trave Acciaio 35-42	001	21	47	-81	21.750	61	-6	21	39	42	21.756	-252	-6
	002	14	55	-66	8.358	-58	-23	14	26	27	8.359	-91	-23
	003	24	91	-110	13.932	-97	-36	24	44	44	13.933	-151	-36
	004	21	78	-95	12.009	-83	-31	21	39	38	12.010	-130	-31
	005	-10	-124	49	-10.711	-43	101	-10	5	-71	-10.711	258	101
	006	-7	54	47	-11.312	-48	-114	-7	-93	-66	-11.312	253	-114
	007	15	217	42	-31.395	-157	-481	15	-401	68	-31.395	144	-481
	008	-63	-266	87	3.150	70	413	-63	264	-178	3.150	370	413
Trave Acciaio 35-42	001	2	-38	15	-5.172	123	-41	2	-102	16	-5.344	-124	-41
	002	1	-20	-6	-1.900	-1	-27	1	-62	-4	-1.900	-1	-27
	003	2	-35	-10	-3.170	-2	-45	2	-105	-7	-3.170	-2	-45
	004	1	-30	-9	-2.730	-2	-38	1	-90	-6	-2.730	-2	-38
	005	-2	-4	6	3.099	2	48	-2	72	3	3.099	2	48
	006	-1	-16	6	2.871	1	26	-1	25	4	2.871	1	26
	007	-3	-129	39	-10.783	10	-47	-3	-202	25	-10.783	10	-47
	008	1	227	-18	16.747	-9	105	1	392	-4	16.747	-9	105
Trave Acciaio 42-49	001	63	380	-52	-9.089	88	-233	63	81	36	-9.089	-225	-233
	002	49	307	-29	-3.618	-19	-183	49	72	-4	-3.618	-19	-183
	003	82	514	-48	-6.018	-32	-309	82	118	-7	-6.018	-32	-309
	004	71	443	-41	-5.189	-28	-265	71	102	-6	-5.189	-28	-265
	005	-54	-313	35	-1.969	25	-103	-54	-445	2	-1.969	25	-103
	006	-50	-302	36	-1.056	27	-142	-50	-485	2	-1.056	27	-142
	007	-33	-244	96	54.673	72	-374	-33	-724	3	54.673	72	-374
	008	-95	-566	2	-36.281	-7	1.178	-95	948	12	-36.281	-7	1.178
Trave Acciaio 42-49	001	49	-8	-50	17.343	98	82	49	98	26	17.349	-216	82
	002	38	-1	-38	6.775	-18	59	38	74	6	6.776	-51	59
	003	64	-3	-64	11.287	-31	99	64	125	9	11.288	-85	99
	004	55	-3	-55	9.730	-26	86	55	108	8	9.731	-73	86

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	-40	-11	20	-8.097	-87	-68	-40	-99	-57	-8.097	214	-68
	006	-37	90	18	-8.804	-94	-244	-37	-223	-51	-8.804	207	-244
	007	-18	504	20	-40.038	-240	-786	-18	-505	139	-40.038	61	-786
	008	-84	-474	36	16.839	32	617	-84	318	-194	16.839	333	617
Trave Acciaio 42-49	001	3	-182	23	-9.465	136	-37	3	-239	5	-9.633	-113	-37
	002	2	-132	-2	-3.697	6	-32	2	-182	-11	-3.697	6	-32
	003	4	-222	-3	-6.164	10	-54	4	-305	-19	-6.164	10	-54
	004	3	-191	-3	-5.310	9	-46	3	-262	-17	-5.310	9	-46
	005	-7	69	3	5.719	-3	131	-7	272	8	5.719	-3	131
	006	-7	56	3	5.484	-4	103	-7	215	9	5.484	-4	103
	007	-9	-62	19	-9.167	-28	113	-9	113	63	-9.167	-28	113
	008	7	508	-13	20.583	4	-141	7	290	-19	20.583	4	-141
Trave Acciaio 49-56	001	56	335	-101	2.300	-113	-640	56	-479	239	2.300	-422	-640
	002	47	271	-49	890	-101	-507	47	-373	79	890	-101	-507
	003	78	452	-82	1.494	-170	-849	78	-626	133	1.494	-170	-849
	004	68	390	-71	1.287	-146	-732	68	-540	115	1.287	-146	-732
	005	-94	-551	103	-8.762	257	-246	-94	-864	-224	-8.762	257	-246
	006	-109	-568	97	-7.666	233	-405	-109	-1.083	-200	-7.666	233	-405
	007	-140	-753	-316	59.307	-1.220	-1.008	-140	-2.034	1.234	59.307	-1.220	-1.008
	008	61	328	441	-54.832	1.433	3.152	61	4.332	-1.380	-54.832	1.433	3.152
Trave Acciaio 49-56	001	96	-78	-64	9.174	-20	288	96	288	159	9.180	-330	288
	002	75	-63	-35	3.612	-52	210	75	204	53	3.613	-82	210
	003	126	-108	-58	6.009	-88	347	126	333	89	6.010	-136	347
	004	109	-93	-50	5.182	-75	300	109	288	77	5.183	-117	300
	005	-130	44	10	-3.167	-65	-505	-130	-598	-92	-3.166	201	-505
	006	-126	109	8	-3.995	-70	-514	-126	-544	-87	-3.994	195	-514
	007	-142	681	21	-47.582	-260	-1.588	-142	-1.337	167	-47.581	6	-1.588
	008	-3	-468	49	34.213	203	1.340	-3	1.234	-393	34.214	468	1.340
Trave Acciaio 49-56	001	12	-272	19	-13.287	100	-156	12	-511	54	-13.450	-146	-156
	002	9	-214	-3	-5.287	-7	-124	9	-404	8	-5.287	-7	-124
	003	14	-358	-5	-8.810	-12	-212	14	-681	13	-8.810	-12	-212
	004	12	-308	-5	-7.595	-11	-183	12	-587	12	-7.595	-11	-183
	005	-30	103	-10	7.919	-5	504	-30	872	-2	7.919	-5	504
	006	-29	80	-8	7.708	-4	532	-29	891	-2	7.708	-4	532
	007	-43	32	121	-5.079	63	584	-43	924	25	-5.079	63	584
	008	43	675	-97	21.448	-25	-652	43	-320	-59	21.448	-25	-652
Trave Acciaio 15-16	001	0	51	1.530	113	1.336	-35	0	-2	1.508	113	-1.329	18
	002	0	38	1.214	106	1.055	-28	0	6	1.204	106	-1.052	18
	003	0	61	2.013	180	1.756	-44	0	4	2.004	180	-1.753	25
	004	0	52	1.734	155	1.512	-37	0	3	1.727	155	-1.510	21
	005	0	119	-1.542	258	-1.279	-39	0	-114	-1.468	258	1.254	-39
	006	0	40	-1.451	-25	-1.258	-13	0	-36	-1.504	-25	1.276	-13
	007	-7	306	-1.466	-1.195	-1.280	-88	-7	-223	-1.387	-1.195	1.253	-88
	008	7	-507	-1.340	538	-1.249	156	7	431	-1.448	538	1.285	156
Trave Acciaio 8-9	001	0	48	1.437	262	1.298	-35	0	-7	1.414	262	-1.291	17
	002	0	35	1.134	209	1.018	-28	0	3	1.124	209	-1.014	18
	003	0	56	1.879	354	1.692	-44	0	-2	1.870	354	-1.689	25
	004	0	47	1.622	306	1.460	-37	0	-2	1.614	306	-1.458	21
	005	0	74	-1.485	359	-1.250	-26	0	-62	-1.361	359	1.209	-20
	006	0	79	-1.346	39	-1.216	-25	0	-54	-1.427	39	1.243	-19
	007	-12	272	-1.352	-3.087	-1.224	-78	-12	-177	-1.380	-3.087	1.234	-72
	008	11	-414	-1.249	1.913	-1.221	126	11	361	-1.298	1.913	1.237	132
Trave Acciaio 22-23	001	0	53	1.551	77	1.336	-35	0	1	1.531	77	-1.329	18
	002	0	41	1.228	113	1.055	-28	0	9	1.220	113	-1.052	18
	003	0	66	2.037	187	1.755	-44	0	9	2.031	187	-1.753	25
	004	0	56	1.755	161	1.512	-37	0	7	1.749	161	-1.510	21
	005	0	148	-1.530	-13	-1.275	-50	0	-152	-1.496	-13	1.264	-50
	006	0	16	-1.481	-50	-1.265	-5	0	-17	-1.507	-50	1.274	-5
	007	-3	270	-1.510	1.039	-1.292	-81	-3	-216	-1.373	1.039	1.247	-81
	008	3	-494	-1.372	-1.370	-1.248	156	3	440	-1.500	-1.370	1.291	156
Trave Acciaio 10a-11a	001	0	46	1.075	-34	884	-26	0	-6	1.057	-34	-878	9
	002	0	29	669	-85	528	-17	0	-2	662	-85	-526	6
	003	0	49	1.106	-141	878	-27	0	-7	1.102	-141	-876	8
	004	0	42	953	-123	756	-23	0	-7	949	-123	-755	6
	005	0	154	-955	163	-748	-52	0	-159	-923	163	738	-52
	006	0	6	-922	137	-740	-3	0	-10	-939	137	746	-3
	007	0	209	-988	2.104	-779	-55	0	-119	-770	2.104	706	-55
	008	0	-431	-795	-2.084	-707	128	0	334	-1.011	-2.084	779	128
Trave Acciaio 17a-18a	001	0	5	1.077	-46	884	9	0	-45	1.055	-46	-877	-26
	002	0	1	670	-89	528	7	0	-29	661	-89	-525	-17
	003	0	7	1.109	-149	879	8	0	-48	1.100	-149	-876	-27
	004	0	7	955	-129	757	7	0	-41	947	-129	-754	-22
	005	0	170	-942	122	-744	-56	0	-164	-935	122	742	-56
	006	0	2	-920	119	-739	0	0	3	-943	119	747	0
	007	0	215	-1.031	-2.038	-780	-56	0	-119	-805	-2.038	705	-56
	008	0	-433	-768	2.123	-711	129	0	342	-960	2.123	775	129
Trave Acciaio 36-37	001	0	-2	1.551	70	1.336	18	0	-52	1.531	70	-1.329	-35
	002	0	-10	1.228	111	1.055	18	0	-40	1.220	111	-1.052	-28
	003	0	-10	2.037	183	1.755	25	0	-65	2.031	183	-1.753	-44
	004	0	-7	1.754	157	1.512	21	0	-55	1.749	157	-1.510	-37
	005	0	203	-1.524	-59	-1.276	-67	0	-200	-1.488	-59	1.264	-67
	006	0	-25	-1.480	-52	-1.264	9	0	27	-1.513	-52	1.275	9
	007	3	262	-1.595	-1.348	-1.317	-78	3	-208	-1.310	-1.348	1.222	-78
	008	-3	-501	-1.292	1.073	-1.223	158	-3	447	-1.571	1.073	1.316	158

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 43-44	001	0	0	1.527	117	1.335	18	0	-49	1.511	117	-1.330	-34
	002	0	-7	1.212	109	1.055	18	0	-37	1.206	109	-1.053	-28
	003	0	-5	2.010	184	1.755	26	0	-60	2.008	184	-1.754	-44
	004	0	-4	1.731	159	1.511	21	0	-51	1.730	159	-1.511	-37
	005	0	215	-1.516	136	-1.275	-72	0	-219	-1.465	136	1.258	-72
	006	0	-43	-1.467	46	-1.262	14	0	40	-1.498	46	1.272	14
	007	6	273	-1.532	602	-1.307	-79	6	-199	-1.288	602	1.226	-79
	008	-6	-518	-1.293	-1.146	-1.223	159	-6	434	-1.556	-1.146	1.311	159
Trave Acciaio 50-51	001	0	4	1.422	276	1.288	18	0	-44	1.411	276	-1.284	-34
	002	0	-4	1.122	214	1.008	18	0	-33	1.118	214	-1.007	-28
	003	0	1	1.858	362	1.676	26	0	-54	1.861	362	-1.677	-44
	004	0	2	1.604	314	1.447	21	0	-46	1.607	314	-1.448	-37
	005	0	198	-1.432	118	-1.233	-66	0	-214	-1.355	118	1.208	-72
	006	0	-47	-1.366	180	-1.215	14	0	23	-1.401	180	1.226	9
	007	9	199	-1.372	1.903	-1.252	-55	9	-146	-1.184	1.903	1.189	-60
	008	-9	-446	-1.241	-2.844	-1.180	136	-9	352	-1.485	-2.844	1.261	130
Trave Acciaio 14-15	001	5	19	451	116	1.136	-21	5	52	1.598	116	-1.543	32
	002	4	22	380	105	890	-20	4	38	1.272	105	-1.218	26
	003	7	32	636	176	1.483	-30	7	60	2.109	176	-2.026	40
	004	6	27	547	151	1.277	-25	6	50	1.817	151	-1.745	33
	005	-5	12	-82	301	-1.007	-4	-5	-12	-1.582	301	1.534	-4
	006	-5	-75	-362	-43	-1.061	23	-5	66	-1.529	-43	1.480	23
	007	-2	-1.130	-992	-926	-1.184	366	-2	1.103	-1.412	-926	1.357	366
	008	-10	1.114	-272	256	-1.045	-367	-10	-1.129	-1.537	256	1.496	-367
Trave Acciaio 7-8	001	8	35	705	294	1.154	-23	8	52	1.521	294	-1.451	30
	002	6	35	568	247	895	-22	6	38	1.201	247	-1.137	24
	003	11	54	951	415	1.492	-33	11	60	1.988	415	-1.890	36
	004	9	46	821	359	1.288	-28	9	51	1.715	359	-1.631	30
	005	-8	-71	-235	936	-1.004	17	-8	53	-1.524	936	1.461	23
	006	-7	-60	-556	-295	-1.064	13	-7	34	-1.480	-295	1.402	18
	007	0	-1.167	-1.530	-2.608	-1.281	376	0	1.147	-1.126	-2.608	1.184	382
	008	-18	1.191	-304	766	-996	-399	-18	-1.226	-1.644	766	1.470	-393
Trave Acciaio 21-22	001	2	2	343	98	1.118	-18	2	52	1.601	98	-1.561	35
	002	1	6	306	154	877	-17	1	39	1.273	154	-1.230	29
	003	2	6	511	256	1.462	-25	2	61	2.112	256	-2.047	44
	004	2	4	439	220	1.259	-21	2	52	1.819	220	-1.763	37
	005	-2	50	-118	21	-1.020	-14	-2	-37	-1.557	21	1.527	-14
	006	-2	-84	-305	-118	-1.057	28	-2	88	-1.518	-118	1.490	28
	007	-1	-1.152	-533	388	-1.078	376	-1	1.142	-1.615	388	1.469	376
	008	-3	1.162	-404	-830	-1.095	-380	-3	-1.158	-1.382	-830	1.452	-380
Trave Acciaio 9a-10a	001	0	-14	-92	-27	688	-8	0	41	1.065	-27	-1.073	27
	002	0	-8	-138	-101	396	-6	0	24	647	-101	-658	17
	003	0	-16	-229	-167	661	-8	0	39	1.070	-167	-1.094	26
	004	0	-14	-197	-145	569	-7	0	33	922	-145	-942	22
	005	0	60	236	289	-553	-17	0	-42	-902	289	932	-17
	006	0	-92	155	129	-568	32	0	102	-896	129	918	32
	007	-2	-1.158	142	845	-539	389	-2	1.175	-1.079	845	946	389
	008	2	1.186	-10	-897	-628	-396	2	-1.193	-698	-897	857	-396
Trave Acciaio 16a-17a	001	0	-25	-93	-55	688	22	0	0	1.065	-55	-1.074	-14
	002	0	-11	-138	-117	396	13	0	-4	648	-117	-658	-10
	003	0	-18	-229	-197	660	20	0	-3	1.071	-197	-1.094	-15
	004	0	-15	-198	-171	569	17	0	-2	922	-171	-942	-12
	005	0	39	222	153	-556	-14	0	-46	-898	153	930	-14
	006	0	-125	154	114	-568	40	0	114	-893	114	917	40
	007	-3	-1.178	27	-758	-585	393	-3	1.181	-922	-758	901	393
	008	2	1.165	121	907	-579	-392	2	-1.190	-860	907	906	-392
Trave Acciaio 35-36	001	-2	-42	345	87	1.119	31	-2	-12	1.601	87	-1.561	-22
	002	-1	-25	307	149	877	24	-1	-20	1.273	149	-1.230	-23
	003	-2	-40	513	246	1.462	36	-2	-27	2.112	246	-2.047	-33
	004	-2	-33	441	212	1.259	30	-2	-22	1.819	212	-1.763	-28
	005	2	72	-193	-81	-1.036	-24	2	-74	-1.529	-81	1.510	-24
	006	2	-149	-262	-113	-1.047	47	2	141	-1.535	-113	1.500	47
	007	-3	-1.158	-324	-791	-1.045	377	-3	1.146	-1.610	-791	1.502	377
	008	6	1.141	-546	473	-1.113	-373	6	-1.135	-1.412	473	1.433	-373
Trave Acciaio 42-43	001	-5	-57	457	120	1.137	34	-5	-12	1.597	120	-1.542	-19
	002	-4	-41	384	107	890	26	-4	-19	1.271	107	-1.217	-20
	003	-7	-66	642	181	1.484	41	-7	-25	2.108	181	-2.025	-29
	004	-6	-56	553	155	1.278	34	-6	-21	1.816	155	-1.744	-24
	005	5	102	-231	163	-1.038	-31	5	-88	-1.537	163	1.503	-31
	006	5	-152	-273	50	-1.042	51	5	157	-1.556	50	1.499	51
	007	-1	-1.096	-164	325	-995	359	-1	1.099	-1.736	325	1.546	359
	008	13	1.113	-970	-868	-1.206	-361	13	-1.089	-1.253	-868	1.335	-361
Trave Acciaio 49-50	001	-8	-74	705	321	1.147	36	-8	-13	1.509	321	-1.440	-17
	002	-6	-54	564	265	887	28	-6	-20	1.191	265	-1.127	-18
	003	-11	-88	946	450	1.480	44	-11	-27	1.971	450	-1.873	-25
	004	-9	-75	818	390	1.278	37	-9	-22	1.702	390	-1.617	-21
	005	8	119	-418	265	-1.036	-31	8	-88	-1.463	265	1.413	-37
	006	7	-126	-433	75	-1.032	48	7	151	-1.503	75	1.417	42
	007	-1	-1.125	-181	936	-947	375	-1	1.149	-1.770	936	1.502	370
	008	19	1.166	-1.470	-2.214	-1.279	-376	19	-1.146	-1.028	-2.214	1.169	-382
Trave Acciaio 60-61	001	0	225	1.711	-705	1.443	-108	0	-420	650	-705	-1.089	-108
	002	0	174	100	-261	36	-84	0	-329	-119	-261	36	-84
	003	1	293	-86	-1.250	-19	-141	1	-551	29	-1.250	-19	-141
	004	0	253	-74	-1.076	-16	-121	0	-475	25	-1.076	-16	-121

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	0	-1.879	-2.887	3.121	-1.112	1.690	0	-719	3.787	3.195	-1.112	-1.304
	006	0	-1.940	1.936	-1.279	725	1.714	0	-635	-2.413	-1.353	725	-1.280
	007	-1	-1.851	226	476	77	1.671	-1	-807	-236	476	77	-1.323
	008	0	3.178	2.024	-615	767	-3.093	0	2.569	-2.580	-615	767	2.889
Trave Acciaio 5-6	001	0	-181	1.752	-2.760	1.453	94	0	383	630	-2.760	-1.079	94
	002	0	-148	123	-1.100	45	76	0	307	-144	-1.100	45	76
	003	-1	-243	-75	-2.240	-14	126	-1	511	7	-2.240	-14	126
	004	0	-209	-65	-1.930	-12	108	0	440	6	-1.930	-12	108
	005	0	2.019	-4.942	3.641	-1.769	-1.739	0	566	5.674	3.715	-1.769	1.255
	006	0	1.830	3.128	-221	1.100	-1.676	0	757	-3.475	-295	1.100	1.318
	007	0	-3.369	3.058	64	1.087	3.156	0	-2.382	-3.462	64	1.087	-2.826
	008	1	1.820	795	1.546	272	-1.661	1	834	-836	1.546	272	1.333
Trave Acciaio 3-4	001	-1	-126	1.474	-573	1.397	92	-1	425	686	-573	-1.135	92
	002	0	-93	8	-243	23	70	0	327	-128	-243	23	70
	003	-1	-157	-44	-1.101	18	117	-1	545	-149	-1.101	18	117
	004	-1	-136	-38	-951	15	101	-1	470	-129	-951	15	101
	005	0	2.388	-3.078	14.189	-1.485	-2.367	0	1.234	5.831	14.298	-1.485	1.983
	006	0	2.487	1.863	-7.465	809	-2.395	0	1.166	-2.989	-7.574	809	1.955
	007	1	-2.474	2.788	-4.716	1.203	3.832	1	-5.598	-4.432	-4.716	1.203	-4.874
	008	1	419	-72	-5.842	40	-1.713	1	3.188	-312	-5.842	40	2.637
Trave Acciaio 2-3	001	0	-42	1.417	1.229	1.281	-10	0	-105	1.327	1.229	-1.251	-10
	002	0	-39	71	326	7	-6	0	-76	30	326	7	-6
	003	0	-62	56	-1.589	4	-11	0	-128	31	-1.589	4	-11
	004	0	-53	48	-1.371	4	-10	0	-110	27	-1.371	4	-10
	005	0	2.416	-2.038	10.962	-561	-2.202	0	2.252	1.326	11.071	-561	2.148
	006	0	2.384	1.064	-4.331	325	-2.206	0	2.198	-887	-4.440	325	2.144
	007	-2	-4.210	1.191	-10	404	4.393	-2	-3.968	-1.236	-10	404	-4.313
	008	2	1.894	392	-7.088	47	-2.154	2	2.022	112	-7.088	47	2.196
Trave Acciaio 1-2	001	0	386	383	226	1.032	-77	0	-73	1.789	226	-1.500	-77
	002	0	309	-224	126	-58	-63	0	-66	123	126	-58	-63
	003	1	517	-129	-1.153	-7	-105	1	-111	-89	-1.153	-7	-105
	004	0	446	-111	-995	-6	-90	0	-96	-76	-995	-6	-90
	005	0	862	2.614	14.157	399	-1.907	0	2.702	219	14.268	399	2.521
	006	0	1.273	-902	-6.838	-124	-2.002	0	2.548	-156	-6.949	-124	2.426
	007	1	-4.328	-1.575	-3.021	-295	4.515	1	-3.809	197	-3.021	-295	-4.341
	008	-2	2.306	-1.140	-8.472	-219	-2.370	-2	1.372	176	-8.472	-219	2.058
Trave Acciaio 58-59	001	1	93	1.459	-567	1.401	-83	1	-405	649	-567	-1.131	-83
	002	0	72	-3	-224	24	-64	0	-313	-148	-224	24	-64
	003	1	119	-52	-1.008	22	-106	1	-520	-181	-1.008	22	-106
	004	1	102	-45	-870	19	-92	1	-449	-156	-870	19	-92
	005	0	-2.400	-2.968	11.826	-1.351	2.362	0	-1.275	5.135	11.935	-1.351	-1.988
	006	0	-2.627	1.834	-6.420	748	2.438	0	-1.047	-2.651	-6.529	748	-1.912
	007	-3	-407	-179	-5.020	-37	1.720	-3	-3.138	42	-5.020	-37	-2.630
	008	1	2.591	2.716	-3.365	1.115	-3.867	1	5.504	-3.973	-3.365	1.115	4.839
Trave Acciaio 57-58	001	0	106	1.435	1.126	1.281	-10	0	46	1.347	1.126	-1.251	-10
	002	0	76	82	297	7	-6	0	40	41	297	7	-6
	003	0	128	53	-1.568	0	-11	0	63	55	-1.568	0	-11
	004	0	111	46	-1.353	0	-9	0	55	47	-1.353	0	-9
	005	0	-2.131	-1.376	9.866	-431	2.116	0	-2.486	1.207	9.975	-431	-2.234
	006	0	-2.288	667	-4.052	251	2.173	0	-2.298	-840	-4.161	251	-2.177
	007	1	-1.961	267	-6.381	26	2.173	1	-1.973	109	-6.381	26	-2.177
	008	-1	3.840	776	595	323	-4.276	-1	4.301	-1.160	595	323	4.430
Trave Acciaio 56-57	001	0	-425	379	60	1.038	92	0	126	1.747	60	-1.494	92
	002	0	-327	-234	64	-57	70	0	93	107	64	-57	70
	003	-1	-549	-132	-1.148	-6	118	-1	158	-96	-1.148	-6	118
	004	-1	-473	-114	-991	-5	102	-1	137	-83	-991	-5	102
	005	0	-1.065	1.439	10.499	212	1.930	0	-2.534	169	10.608	212	-2.420
	006	0	-1.291	-184	-5.030	-15	1.996	0	-2.364	-96	-5.139	-15	-2.354
	007	-1	-2.253	-655	-7.031	-125	2.323	-1	-1.363	97	-7.031	-125	-2.027
	008	2	4.581	-917	-1.053	-193	-4.534	2	3.495	239	-1.053	-193	4.172
Trave Acciaio 59-60	001	-1	-433	725	-693	1.110	113	-1	245	1.664	-693	-1.422	113
	002	0	-333	-69	-281	-25	86	0	185	80	-281	-25	86
	003	-1	-563	36	-1.379	14	146	-1	316	-51	-1.379	14	146
	004	-1	-485	31	-1.187	12	126	-1	272	-44	-1.187	12	126
	005	0	-641	-3.133	-5.188	-965	1.278	0	-1.953	2.655	-5.114	-965	-1.716
	006	1	-736	2.152	4.047	650	1.306	1	-1.881	-1.749	3.973	650	-1.688
	007	-2	-420	19	1.325	1	1.202	-2	-2.192	11	1.325	1	-1.792
	008	3	2.247	2.042	5.275	635	-2.790	3	3.455	-1.770	5.275	635	3.192
Trave Acciaio 4-5	001	1	390	726	-2.730	1.108	-98	1	-198	1.677	-2.730	-1.424	-98
	002	0	309	-90	-1.108	-31	-78	0	-158	94	-1.108	-31	-78
	003	1	515	1	-2.319	6	-129	1	-261	-33	-2.319	6	-129
	004	1	444	0	-1.998	5	-111	1	-225	-29	-1.998	5	-111
	005	-1	844	-4.085	-668	-1.398	-1.342	-1	1.774	4.304	-594	-1.398	1.652
	006	0	632	2.599	2.200	880	-1.273	0	1.978	-2.679	2.126	880	1.721
	007	-1	-2.287	2.454	3.432	842	2.799	-1	-3.441	-2.597	3.432	842	-3.183
	008	0	411	657	2.281	209	-1.200	0	2.191	-594	2.281	209	1.794
Trave Acciaio 4-10	001	-58	-484	244	7.525	408	662	-58	356	-78	7.525	98	662
	002	-47	-382	78	2.856	92	524	-47	284	-38	2.856	92	524
	003	-78	-637	134	4.888	157	873	-78	472	-65	4.888	157	873
	004	-67	-549	115	4.212	135	752	-67	407	-56	4.212	135	752
	005	98	-619	-154	-7.866	-176	207	98	-356	69	-7.866	-176	207
	006	70	-411	-139	-6.853	-162	-54	70	-480	66	-6.853	-162	-54
	007	-8	2.056	-1.117	-54.649	-1.118	-1.802	-8	-233	304	-54.649	-1.118	-1.802
	008	71	-159	933	49.873	901	-130	71	-324	-211	49.873	901	-130

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 4-10	001	-99	421	309	421	471	-490	-99	-201	-92	415	161	-490
	002	-77	301	112	230	140	-349	-77	-142	-45	229	106	-349
	003	-130	483	187	314	232	-562	-130	-231	-76	313	178	-562
	004	-112	416	161	270	200	-485	-112	-200	-65	269	153	-485
	005	132	-523	-171	-1.512	-290	791	132	482	32	-1.512	-18	791
	006	90	-527	-155	-2.507	-275	426	90	14	29	-2.507	-2	426
	007	36	-315	-881	45.222	-981	272	36	30	201	45.222	-709	272
	008	94	-109	495	-43.886	351	106	94	27	-117	-43.886	624	106
Trave Acciaio 4-10	001	-12	-477	122	-13.143	204	121	-12	-292	-2	-12.980	-42	121
	002	-9	-384	35	-5.135	31	107	-9	-221	-12	-5.135	31	107
	003	-15	-655	58	-8.564	51	189	-15	-366	-20	-8.564	51	189
	004	-13	-564	50	-7.378	44	163	-13	-315	-17	-7.378	44	163
	005	26	983	-42	7.006	-34	-549	26	146	10	7.006	-34	-549
	006	19	472	-36	6.614	-30	-215	19	144	10	6.614	-30	-215
	007	-10	-300	-280	24.411	-191	492	-10	450	11	24.411	-191	492
	008	14	677	174	-9.884	95	-344	14	152	28	-9.884	95	-344
Trave Acciaio 10-17	001	-61	86	46	-3.602	221	200	-61	343	-37	-3.602	-92	200
	002	-47	79	0	-1.521	18	155	-47	278	-23	-1.521	18	155
	003	-79	133	0	-2.414	30	261	-79	469	-38	-2.414	30	261
	004	-68	114	0	-2.079	25	225	-68	404	-32	-2.079	25	225
	005	47	-218	-2	-1.865	-26	16	47	-197	31	-1.865	-26	16
	006	45	-342	-1	-1.188	-24	55	45	-272	31	-1.188	-24	55
	007	67	173	-34	-33.659	-45	-513	67	-486	23	-33.659	-45	-513
	008	45	-176	35	41.238	-5	-55	45	-247	41	41.238	-5	-55
Trave Acciaio 10-17	001	-43	35	14	8.707	183	-57	-43	-39	-21	8.701	-130	-57
	002	-33	26	0	3.382	37	-37	-33	-22	-26	3.381	4	-37
	003	-55	55	0	5.582	62	-74	-55	-40	-43	5.581	8	-74
	004	-48	48	0	4.809	53	-65	-48	-35	-37	4.808	7	-65
	005	32	74	-37	-5.988	-176	38	32	123	9	-5.988	98	38
	006	31	-107	-36	-6.575	-175	80	31	-4	9	-6.575	99	80
	007	50	-379	-120	23.968	-237	403	50	139	5	23.968	37	403
	008	31	195	73	-31.638	-89	-275	31	-158	8	-31.638	185	-275
Trave Acciaio 10-17	001	-1	-224	1	-9.714	103	35	-1	-170	34	-9.547	-145	35
	002	-1	-168	-14	-3.657	-10	29	-1	-123	2	-3.657	-10	29
	003	-2	-279	-22	-6.106	-17	46	-2	-208	4	-6.106	-17	46
	004	-2	-240	-19	-5.260	-15	39	-2	-179	4	-5.260	-15	39
	005	1	268	13	5.087	9	-115	1	90	-1	5.087	9	-115
	006	4	177	13	4.689	8	-73	4	64	0	4.689	8	-73
	007	2	55	20	24.570	38	149	2	285	-38	24.570	38	149
	008	1	252	20	-14.107	-6	-121	1	64	30	-14.107	-6	-121
Trave Acciaio 17-24	001	-29	186	39	-11.677	211	13	-29	203	-31	-11.677	-103	13
	002	-21	163	-5	-4.581	9	-7	-21	155	-16	-4.581	9	-7
	003	-36	275	-9	-7.523	15	-12	-36	260	-27	-7.523	15	-12
	004	-31	237	-8	-6.481	13	-10	-31	224	-24	-6.481	13	-10
	005	15	-113	-1	2.413	-21	16	15	-93	26	2.413	-21	16
	006	15	-211	2	2.756	-18	80	15	-109	24	2.756	-18	80
	007	44	-228	-143	-13.010	-176	-56	44	-300	84	-13.010	-176	-56
	008	16	-181	161	29.334	153	16	16	-161	-35	29.334	153	16
Trave Acciaio 17-24	001	-17	39	53	13.204	245	-29	-17	2	-60	13.197	-69	-29
	002	-11	20	30	4.962	87	-3	-11	17	-57	4.961	54	-3
	003	-19	39	50	8.231	144	-12	-19	24	-95	8.230	90	-12
	004	-16	34	43	7.092	124	-11	-16	20	-82	7.091	78	-11
	005	8	-2	-65	-8.334	-232	32	8	39	41	-8.334	42	32
	006	8	-37	-63	-8.593	-229	19	8	-12	39	-8.593	45	19
	007	26	-306	-182	6.420	-365	390	26	195	95	6.420	-91	390
	008	8	187	63	-18.775	-95	-348	8	-260	-8	-18.775	179	-348
Trave Acciaio 17-24	001	-1	-83	21	-5.452	124	33	-1	-32	21	-5.280	-123	33
	002	0	-51	-2	-1.895	1	24	0	-13	-4	-1.895	1	24
	003	-1	-85	-4	-3.169	2	40	-1	-23	-6	-3.169	2	40
	004	-1	-73	-3	-2.730	1	34	-1	-20	-5	-2.730	1	34
	005	0	50	2	2.724	-2	-26	0	9	5	2.724	-2	-26
	006	1	43	2	2.368	-2	-34	1	-11	5	2.368	-2	-34
	007	3	52	1	20.831	15	33	3	104	-22	20.831	15	33
	008	0	87	9	-15.251	-15	-86	0	-48	32	-15.251	-15	-86
Trave Acciaio 24-31	001	-8	171	1	-16.090	164	-76	-8	74	-7	-16.090	-150	-76
	002	-5	141	-20	-6.120	-8	-96	-5	18	-10	-6.120	-8	-96
	003	-9	236	-33	-10.097	-12	-160	-9	31	-17	-10.097	-12	-160
	004	-8	203	-28	-8.698	-11	-138	-8	27	-14	-8.698	-11	-138
	005	3	-84	17	4.660	-6	69	3	4	24	4.660	-6	69
	006	2	-117	18	4.706	-3	108	2	21	22	4.706	-3	108
	007	15	-209	-71	4.355	-164	78	15	-108	139	4.355	-164	78
	008	3	-196	130	16.509	191	97	3	-71	-114	16.509	191	97
Trave Acciaio 12a-31	001	-77	70	-68	14.492	-675	56	-77	82	78	14.491	-726	56
	002	-107	50	-36	5.240	-321	109	-107	73	30	5.240	-321	109
	003	-178	87	-61	8.715	-534	173	-178	123	50	8.715	-534	173
	004	-154	75	-52	7.510	-460	149	-154	106	44	7.510	-460	149
	005	104	-60	47	-8.883	499	-101	104	-81	-57	-8.883	499	-101
	006	113	-45	45	-8.842	498	-141	113	-74	-59	-8.842	498	-141
	007	83	-181	122	-8.641	367	378	83	-103	46	-8.641	367	378
	008	81	11	-43	-4.849	678	-490	81	-91	-184	-4.849	678	-490
Trave Acciaio 24-31	001	0	29	28	-1.679	132	-13	0	8	15	-1.503	-116	-13
	002	0	42	6	-377	10	-33	0	-10	-10	-377	10	-33
	003	0	70	11	-640	17	-55	0	-16	-17	-640	17	-55
	004	0	61	9	-551	15	-47	0	-14	-14	-551	15	-47

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	0	-42	-8	607	-15	37	0	16	15	607	-15	37
	006	0	-41	-8	282	-14	34	0	13	15	282	-14	34
	007	1	-36	-4	17.837	-16	34	1	18	21	17.837	-16	34
	008	0	-39	-2	-16.464	-2	-3	0	-44	1	-16.464	-2	-3
Trave Acciaio 31-38	001	9	76	-7	-16.109	150	75	9	173	1	-16.109	-163	75
	002	6	19	-10	-6.126	8	95	6	141	-20	-6.126	8	95
	003	10	34	-17	-10.128	13	157	10	236	-33	-10.128	13	157
	004	9	30	-14	-8.725	11	135	9	204	-28	-8.725	11	135
	005	-2	11	23	4.788	4	-104	-2	-123	18	4.788	4	-104
	006	-2	18	26	4.306	8	-87	-2	-94	15	4.306	8	-87
	007	-3	-70	-121	32.807	-225	-88	-3	-183	168	32.807	-225	-88
	008	-17	-124	145	-11.924	198	-53	-17	-191	-109	-11.924	198	-53
Trave Acciaio 19a-38	001	-21	80	-67	14.514	25	-107	-21	-34	48	14.519	-238	-107
	002	-29	56	-36	5.253	-48	-84	-29	-35	32	5.254	-80	-84
	003	-48	96	-60	8.737	-81	-145	-48	-60	54	8.738	-133	-145
	004	-41	83	-51	7.529	-70	-124	-41	-51	46	7.530	-115	-124
	005	29	-67	45	-8.891	-14	93	29	33	-67	-8.891	236	93
	006	30	-20	46	-8.825	-11	35	30	18	-69	-8.825	239	35
	007	26	-373	-44	-9.310	-211	526	26	193	56	-9.310	38	526
	008	17	214	122	-4.190	154	-351	17	-164	-172	-4.190	404	-351
Trave Acciaio 31-38	001	0	7	15	-1.480	116	11	0	24	28	-1.657	-132	11
	002	0	-12	-10	-369	-10	32	0	39	6	-369	-10	32
	003	0	-19	-17	-603	-17	53	0	64	11	-603	-17	53
	004	0	-16	-14	-519	-15	45	0	55	9	-519	-15	45
	005	0	8	15	452	14	-35	0	-46	-8	452	14	-35
	006	0	17	15	765	15	-35	0	-39	-8	765	15	-35
	007	-1	-39	-1	-16.517	-7	4	-1	-33	11	-16.517	-7	4
	008	-1	25	22	17.867	25	-32	-1	-24	-17	17.867	25	-32
Trave Acciaio 38-45	001	30	205	-31	-11.715	103	-14	30	188	38	-11.715	-211	-14
	002	22	157	-16	-4.594	-8	5	22	163	-6	-4.594	-8	5
	003	37	263	-27	-7.585	-14	8	37	273	-9	-7.585	-14	8
	004	31	226	-24	-6.535	-12	7	31	235	-8	-6.535	-12	7
	005	-16	-116	25	2.678	19	-59	-16	-191	0	2.678	19	-59
	006	-15	-95	26	1.929	23	-56	-15	-167	-3	1.929	23	-56
	007	-15	-146	-27	45.810	-178	-19	-15	-171	201	45.810	-178	-19
	008	-47	-302	76	-29.450	201	103	-47	-170	-182	-29.450	201	103
Trave Acciaio 38-45	001	17	16	-60	13.241	69	5	17	23	52	13.248	-245	5
	002	12	25	-57	4.982	-54	-11	12	10	30	4.983	-87	-11
	003	20	42	-95	8.293	-90	-20	20	17	50	8.294	-144	-20
	004	17	36	-82	7.146	-77	-16	17	15	43	7.147	-124	-16
	005	-8	-23	40	-8.504	-43	14	-8	-5	-64	-8.504	231	14
	006	-8	29	40	-8.159	-41	-51	-8	-37	-66	-8.159	233	-51
	007	-6	-280	13	-23.219	-179	384	-6	213	84	-23.219	95	384
	008	-29	219	73	10.800	91	-385	-29	-275	-203	10.800	365	-385
Trave Acciaio 38-45	001	1	-33	20	-5.257	123	-37	1	-90	21	-5.429	-124	-37
	002	0	-14	-4	-1.887	-1	-26	0	-56	-2	-1.887	-1	-26
	003	1	-25	-6	-3.131	-2	-44	1	-94	-4	-3.131	-2	-44
	004	1	-21	-5	-2.697	-1	-38	1	-81	-3	-2.697	-1	-38
	005	-1	-11	5	2.560	2	38	-1	49	2	2.560	2	38
	006	-1	1	4	2.878	2	27	-1	44	2	2.878	2	27
	007	0	-49	39	-15.408	13	86	0	85	18	-15.408	13	86
	008	-2	126	-29	20.966	-14	-31	-2	76	-8	20.966	-14	-31
Trave Acciaio 45-52	001	61	348	-37	-3.660	92	-213	61	75	46	-3.660	-221	-213
	002	47	279	-23	-1.541	-18	-164	47	68	0	-1.541	-18	-164
	003	78	468	-38	-2.510	-30	-276	78	113	0	-2.510	-30	-276
	004	67	403	-32	-2.162	-26	-238	67	97	0	-2.162	-26	-238
	005	-49	-264	31	-1.451	24	-34	-49	-307	-1	-1.451	24	-34
	006	-43	-233	30	-2.473	25	-44	-43	-289	-2	-2.473	25	-44
	007	-42	-226	65	57.917	30	42	-42	-172	27	57.917	30	42
	008	-69	-453	-1	-50.287	21	573	-69	283	-28	-50.287	21	573
Trave Acciaio 45-52	001	44	-26	-21	8.776	129	55	44	44	14	8.782	-184	55
	002	34	-15	-26	3.416	-5	35	34	31	0	3.417	-38	35
	003	57	-24	-44	5.691	-9	57	57	49	1	5.692	-63	57
	004	49	-21	-38	4.903	-7	50	49	43	1	4.904	-54	50
	005	-33	29	9	-6.327	-98	-50	-33	-35	-37	-6.327	176	-50
	006	-31	55	8	-5.694	-97	-96	-31	-68	-39	-5.694	177	-96
	007	-29	-177	19	-36.271	-213	314	-29	226	121	-36.271	60	314
	008	-54	194	-6	28.506	-9	-385	-54	-300	-167	28.506	265	-385
Trave Acciaio 45-52	001	2	-173	34	-9.523	145	-33	2	-225	1	-9.691	-103	-33
	002	1	-125	2	-3.649	10	-29	1	-171	-13	-3.649	10	-29
	003	2	-210	4	-6.066	17	-49	2	-286	-22	-6.066	17	-49
	004	2	-181	3	-5.226	14	-42	2	-246	-19	-5.226	14	-42
	005	-3	76	-1	4.910	-9	93	-3	221	13	4.910	-9	93
	006	-4	70	-1	5.233	-9	86	-4	203	13	5.233	-9	86
	007	0	52	28	-14.306	-10	126	0	248	42	-14.306	-10	126
	008	0	315	-36	24.751	-22	-131	0	111	-2	24.751	-22	-131
Trave Acciaio 52-59	001	57	334	-78	7.425	-97	-651	57	-493	243	7.425	-407	-651
	002	46	267	-38	2.803	-91	-512	46	-383	78	2.803	-91	-512
	003	77	447	-65	4.717	-154	-861	77	-647	131	4.717	-154	-861
	004	67	385	-56	4.064	-133	-742	67	-557	113	4.064	-133	-742
	005	-95	-466	70	-7.281	175	6	-95	-459	-152	-7.281	175	6
	006	-71	-398	74	-8.517	192	-136	-71	-571	-170	-8.517	192	-136
	007	-69	-296	-319	66.606	-1.254	59	-69	-221	1.274	66.606	-1.254	59
	008	5	-124	408	-71.261	1.461	1.704	5	2.040	-1.448	-71.261	1.461	1.704

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 52-59	001	96	-150	-91	526	-157	359	96	306	305	532	-467	359
	002	76	-115	-45	281	-104	272	76	231	110	282	-135	272
	003	127	-192	-74	476	-173	450	127	379	182	477	-224	450
	004	109	-166	-64	410	-149	388	109	327	157	411	-193	388
	005	-106	161	30	-2.059	10	-569	-106	-561	-156	-2.059	265	-569
	006	-104	175	33	-1.126	23	-459	-104	-408	-171	-1.126	279	-459
	007	-93	14	-64	-48.778	-524	-24	-93	-16	429	-48.778	-269	-24
	008	-53	218	149	50.007	616	-298	-53	-161	-807	50.007	871	-298
Trave Acciaio 52-59	001	11	-279	-1	-12.930	43	-149	11	-506	120	-13.093	-202	-149
	002	8	-214	-12	-5.094	-30	-121	8	-399	34	-5.094	-30	-121
	003	14	-359	-19	-8.476	-49	-205	14	-671	56	-8.476	-49	-205
	004	12	-309	-17	-7.303	-42	-176	12	-578	48	-7.303	-42	-176
	005	-21	168	9	6.805	30	294	-21	616	-36	6.805	30	294
	006	-21	111	9	7.049	33	406	-21	731	-42	7.049	33	406
	007	-14	125	78	-9.803	-35	393	-14	725	131	-9.803	-35	393
	008	8	451	-38	24.250	130	-310	8	-21	-237	24.250	130	-310
Trave Acciaio 6a-5	001	-12	3	-6	-1.158	244	8	-12	44	355	-1.158	-509	23
	002	-8	14	11	-556	165	-9	-8	4	188	-556	-284	1
	003	-15	50	49	-501	300	-31	-15	-10	279	-501	-448	-16
	004	-13	43	42	-432	258	-27	-13	-9	241	-432	-386	-14
	005	34	-592	-617	-7.620	-740	209	34	-53	529	-7.620	-165	209
	006	-7	251	266	5.006	48	-44	-7	138	-617	5.006	623	-44
	007	-16	387	463	6.411	171	-278	-16	-328	-737	6.411	746	-278
	008	22	-24	-65	813	-199	177	22	432	-311	813	376	177
Trave Acciaio 12a-14a	001	0	-12	-98	14	648	-9	0	43	1.300	14	-1.114	27
	002	0	-7	-137	-46	368	-6	0	28	817	-46	-686	17
	003	0	-19	-227	-76	614	-6	0	50	1.351	-76	-1.140	29
	004	0	-17	-196	-66	529	-5	0	42	1.164	-66	-982	24
	005	0	36	133	55	-485	-11	0	-31	-1.010	55	866	-11
	006	0	-5	143	73	-481	2	0	9	-1.026	73	870	2
	007	2	407	103	15	-490	-135	2	-402	-1.008	15	861	-135
	008	-3	-360	106	-1	-495	120	-3	362	-980	-1	856	120
Trave Acciaio 24-26	001	3	-1	207	36	1.058	-17	3	55	1.854	36	-1.607	36
	002	2	4	194	81	841	-17	2	43	1.471	81	-1.267	30
	003	3	-3	324	134	1.402	-22	3	73	2.440	134	-2.107	47
	004	2	-4	279	115	1.207	-18	2	62	2.102	115	-1.815	40
	005	-2	48	-152	-39	-912	-16	-2	-47	-1.615	-39	1.400	-16
	006	-2	-4	-128	-10	-904	1	-2	4	-1.642	-10	1.409	1
	007	1	428	-251	-138	-933	-143	1	-427	-1.589	-138	1.379	-143
	008	-5	-411	-197	-21	-927	137	-5	409	-1.569	-21	1.385	137
Trave Acciaio 17-19	001	8	3	304	160	1.078	-18	8	55	1.826	160	-1.586	35
	002	5	10	258	132	855	-18	5	40	1.453	132	-1.253	28
	003	9	8	433	217	1.425	-25	9	68	2.410	217	-2.084	45
	004	7	6	373	187	1.227	-20	7	58	2.076	187	-1.795	38
	005	-7	76	-181	-82	-916	-25	-7	-77	-1.619	-82	1.396	-25
	006	-7	-15	-153	-2	-907	5	-7	13	-1.648	-2	1.405	5
	007	-4	392	-452	-328	-981	-131	-4	-394	-1.504	-328	1.331	-131
	008	-9	-431	-209	-33	-927	142	-9	423	-1.585	-33	1.385	142
Trave Acciaio 10-12	001	11	-5	601	115	1.148	-16	11	59	1.707	115	-1.516	37
	002	8	7	491	134	909	-17	8	42	1.359	134	-1.198	29
	003	13	6	824	267	1.517	-24	13	68	2.250	267	-1.992	45
	004	11	4	710	230	1.307	-20	11	58	1.938	230	-1.716	38
	005	-10	156	-405	510	-971	-50	-10	-142	-1.514	510	1.341	-50
	006	-10	-54	-355	95	-952	17	-10	49	-1.579	95	1.360	17
	007	-9	306	-819	-1.078	-1.066	-104	-9	-318	-1.359	-1.078	1.246	-104
	008	-11	-412	-403	84	-970	136	-11	405	-1.520	84	1.342	136
Trave Acciaio 19a-21a	001	0	-24	-98	-13	647	21	0	-5	1.301	-13	-1.114	-15
	002	0	-14	-137	-62	368	13	0	-6	817	-62	-686	-10
	003	0	-27	-228	-106	614	21	0	-2	1.352	-106	-1.140	-13
	004	0	-23	-196	-92	529	18	0	-1	1.165	-92	-982	-11
	005	0	16	134	50	-485	-6	0	-20	-1.012	50	867	-6
	006	0	-29	143	88	-481	9	0	24	-1.026	88	870	9
	007	3	396	118	49	-484	-132	3	-398	-1.033	49	867	-132
	008	-2	-374	91	39	-501	123	-2	366	-958	39	850	123
Trave Acciaio 38-40	001	-3	-36	209	25	1.058	30	-3	-17	1.853	25	-1.606	-23
	002	-2	-26	195	74	841	24	-2	-21	1.470	74	-1.266	-22
	003	-3	-45	326	122	1.402	38	-3	-25	2.439	122	-2.106	-31
	004	-2	-38	281	105	1.208	32	-2	-20	2.101	105	-1.815	-26
	005	2	18	-149	-39	-911	-6	2	-18	-1.618	-39	1.401	-6
	006	2	-39	-128	-7	-904	13	2	38	-1.642	-7	1.408	13
	007	4	453	-177	-9	-915	-151	4	-450	-1.625	-9	1.397	-151
	008	1	-406	-278	-122	-947	135	1	403	-1.531	-122	1.365	135
Trave Acciaio 45-47	001	-8	-39	311	146	1.080	30	-8	-17	1.822	146	-1.584	-23
	002	-5	-31	263	126	856	25	-5	-18	1.451	126	-1.252	-21
	003	-9	-55	441	212	1.427	41	-9	-20	2.406	212	-2.082	-29
	004	-7	-46	380	182	1.229	34	-7	-16	2.073	182	-1.793	-24
	005	6	19	-180	-16	-916	-6	6	-17	-1.617	-16	1.396	-6
	006	7	-46	-154	-25	-907	16	7	47	-1.648	-25	1.405	16
	007	4	473	-197	-32	-918	-157	4	-467	-1.629	-32	1.395	-157
	008	9	-397	-482	-370	-994	132	9	398	-1.455	-370	1.318	132
Trave Acciaio 52-54	001	-11	-38	592	249	1.127	30	-11	-18	1.670	249	-1.486	-23
	002	-8	-32	476	203	886	26	-8	-17	1.325	203	-1.169	-21
	003	-13	-56	801	348	1.481	41	-13	-19	2.198	348	-1.947	-29
	004	-11	-47	690	300	1.276	34	-11	-15	1.894	300	-1.677	-24

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	10	17	-387	278	-949	-6	10	-17	-1.490	278	1.317	-6
	006	10	-46	-333	135	-930	15	10	45	-1.551	135	1.336	15
	007	3	452	-384	54	-945	-150	3	-446	-1.514	54	1.321	-150
	008	17	-367	-823	-1.039	-1.054	123	17	372	-1.299	-1.039	1.212	123
Trave Acciaio 23-11a	001	2	-7	106	41.396	420	28	2	23	-205	41.390	157	28
	002	4	-1	81	22.517	225	9	4	9	-124	22.515	162	9
	003	6	-1	135	37.445	373	15	6	14	-206	37.443	269	15
	004	5	-1	116	32.275	321	13	5	12	-178	32.273	232	13
	005	-8	-142	-169	-30.152	-551	242	-8	118	163	-30.152	-95	242
	006	-6	45	-170	-30.251	-553	-73	-6	-33	165	-30.251	-97	-73
	007	-8	-1.269	-134	-40.276	-537	2.674	-8	1.609	183	-40.276	-81	2.674
	008	7	1.400	-119	-26.498	-473	-2.957	7	-1.783	130	-26.498	-17	-2.957
Trave Acciaio 58-59	001	1	-64	1.546	137	1.407	11	1	0	702	137	-1.125	11
	002	0	-43	5	134	-23	7	0	1	144	134	-23	7
	003	1	-73	-61	1.033	-61	12	1	2	304	1.033	-61	12
	004	1	-63	-53	892	-53	11	1	2	263	892	-53	11
	005	-1	-464	472	-1.662	259	458	-1	-41	-1.081	-1.643	259	-316
	006	-1	-458	-223	-509	-65	455	-1	-48	166	-528	-65	-319
	007	-2	460	440	-2.264	191	286	-2	-149	-705	-2.264	191	-488
	008	0	182	-648	1.101	-256	-774	0	181	890	1.101	-256	774
Trave Acciaio 56-57	001	-1	-6	663	-541	1.100	-2	-1	-16	1.657	-541	-1.432	-2
	002	0	-2	122	-169	11	-3	0	-17	56	-169	11	-3
	003	-1	-2	305	1.100	63	-4	-1	-27	-74	1.100	63	-4
	004	-1	-2	264	950	55	-4	-1	-23	-64	950	55	-4
	005	1	-48	-366	-1.080	-56	335	1	-362	-31	-1.061	-56	-439
	006	1	-54	-374	-1.239	-86	335	1	-367	143	-1.258	-86	-439
	007	0	-70	-538	-2.062	-148	373	0	-151	350	-2.062	-148	-401
	008	1	122	270	620	77	-699	1	574	-191	620	77	849
Trave Acciaio 57-58	001	0	15	1.431	-1.824	1.300	-8	0	-34	1.229	-1.824	-1.232	-8
	002	0	6	12	-585	15	-4	0	-20	-78	-585	15	-4
	003	0	12	-112	1.231	-2	-8	0	-35	-98	1.231	-2	-8
	004	0	10	-97	1.063	-2	-7	0	-31	-84	1.063	-2	-7
	005	0	-394	308	-277	53	371	0	-491	-8	-258	53	-403
	006	0	-395	38	-1.712	-18	370	0	-495	149	-1.731	-18	-404
	007	1	-210	20	-3.941	7	495	1	438	-23	-3.941	7	-279
	008	-1	576	-52	1.154	-48	-845	-1	148	234	1.154	-48	703
Trave Acciaio 3-4	001	-1	33	1.529	69	1.405	-6	-1	-2	693	69	-1.127	-6
	002	-1	24	-7	96	-24	-4	-1	2	139	96	-24	-4
	003	-1	38	-85	1.012	-64	-6	-1	3	301	1.012	-64	-6
	004	-1	33	-73	874	-55	-5	-1	3	259	874	-55	-5
	005	1	366	545	-1.940	296	-442	1	36	-1.233	-1.921	296	332
	006	0	379	-202	-427	-64	-441	0	53	185	-446	-64	333
	007	1	-270	-646	1.232	-268	792	1	-160	961	1.232	-268	-756
	008	1	-184	409	-2.066	170	-336	1	119	-608	-2.066	170	438
Trave Acciaio 2-3	001	0	26	1.448	-1.960	1.300	-5	0	-1	1.246	-1.960	-1.232	-5
	002	0	16	20	-641	14	-3	0	-2	-63	-641	14	-3
	003	0	28	-106	1.225	-5	-5	0	-5	-74	1.225	-5	-5
	004	0	24	-91	1.057	-5	-5	0	-4	-64	1.057	-5	-5
	005	0	514	386	-384	68	-403	0	419	-20	-365	68	371
	006	0	493	-66	-1.565	-41	-402	0	402	179	-1.584	-41	372
	007	-1	-455	-99	1.083	-49	806	-1	-264	194	1.083	-49	-742
	008	1	-133	-14	-3.735	2	-389	1	-146	-26	-3.735	2	385
Trave Acciaio 1-2	001	1	-1	657	-641	1.101	10	1	58	1.650	-641	-1.431	10
	002	0	2	120	-204	12	6	0	41	47	-204	12	6
	003	1	3	311	1.100	68	11	1	69	-95	1.100	68	11
	004	1	3	268	950	58	9	1	59	-82	950	58	9
	005	-1	22	-609	-1.572	-108	-315	-1	454	37	-1.553	-108	459
	006	-1	52	-218	-767	-56	-318	-1	466	119	-786	-56	456
	007	1	-138	409	795	98	722	1	-451	-181	795	98	-826
	008	-2	112	-460	-1.789	-129	-434	-2	-168	316	-1.789	-129	340
Trave Acciaio 5-6	001	-1	64	1.856	1.278	1.513	-10	-1	3	371	1.278	-1.019	-10
	002	0	41	72	413	19	-6	0	3	-41	413	19	-6
	003	-1	71	-107	1.051	-38	-11	-1	4	120	1.051	-38	-11
	004	-1	61	-92	906	-33	-10	-1	3	103	906	-33	-10
	005	1	473	-956	2.731	-451	-426	1	-12	1.752	2.748	-451	264
	006	1	437	688	-3.050	311	-410	1	46	-1.180	-3.067	311	280
	007	0	-1.148	562	-2.485	272	875	0	-38	-1.071	-2.485	272	-505
	008	1	518	443	-2.066	184	-424	1	42	-659	-2.066	184	266
Trave Acciaio 60-61	001	1	-36	1.719	794	1.455	6	1	-1	586	794	-1.077	6
	002	0	-25	29	380	0	4	0	1	28	380	0	4
	003	1	-40	-112	1.561	-42	7	1	1	142	1.561	-42	7
	004	1	-34	-96	1.345	-36	6	1	1	123	1.345	-36	6
	005	-1	-444	969	174	273	410	-1	-53	-666	191	273	-280
	006	-1	-437	-442	-2.221	-108	407	-1	-62	207	-2.238	-108	-283
	007	-1	-571	50	-1.916	32	431	-1	-56	-139	-1.916	32	-259
	008	0	1.103	-614	-1.425	-162	-857	0	104	356	-1.425	-162	523
Trave Acciaio 59-60	001	-1	29	821	439	1.129	-12	-1	-42	1.642	439	-1.403	-12
	002	-1	20	78	248	13	-8	-1	-28	3	248	13	-8
	003	-1	33	127	1.491	43	-13	-1	-44	-129	1.491	43	-13
	004	-1	29	109	1.284	37	-11	-1	-38	-111	1.284	37	-11
	005	1	-135	-5.909	11.086	-1.374	296	1	-429	2.335	11.103	-1.374	-394
	006	1	-113	3.194	-8.640	726	291	1	-437	-1.161	-8.657	726	-399
	007	-1	-88	1.021	-3.759	227	263	-1	-581	-343	-3.759	227	-427
	008	3	148	3.803	-8.327	873	-529	3	1.111	-1.434	-8.327	873	851

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 4-5	001	1	-27	683	984	1.093	15	1	65	1.723	984	-1.439	15
	002	1	-18	35	302	1	10	1	41	29	302	1	10
	003	1	-32	93	1.002	33	17	1	71	-105	1.002	33	17
	004	1	-27	80	863	28	15	1	61	-91	863	28	15
	005	-1	119	-9.164	13.598	-2.315	-294	-1	427	4.723	13.615	-2.315	396
	006	-1	78	5.001	-9.135	1.256	-281	-1	461	-2.535	-9.152	1.256	409
	007	-3	-125	5.847	-9.313	1.464	521	-3	-1.137	-2.937	-9.313	1.464	-859
	008	1	79	1.933	-4.481	479	-267	1	546	-944	-4.481	479	423
Trave Acciaio 57-58	001	0	23	859	-79	837	10	0	-27	843	-79	-832	-26
	002	0	13	503	-164	482	7	0	-15	496	-164	-479	-16
	003	0	27	829	-323	799	9	0	-26	831	-323	-799	-26
	004	0	23	718	-278	692	7	0	-22	719	-278	-692	-22
	005	0	142	-717	-49	-696	-58	0	-226	-700	-49	691	-64
	006	0	-41	-708	776	-690	12	0	16	-728	776	697	7
	007	10	147	-721	2.426	-698	-16	10	36	-695	2.426	689	-21
	008	-11	-353	-702	-1.860	-687	88	-11	158	-740	-1.860	700	82
Trave Acciaio 56-57	001	-8	-117	815	-264	825	39	-8	9	869	-264	-843	3
	002	-6	-77	474	-393	475	25	-6	2	506	-393	-486	2
	003	-10	-127	806	-735	796	40	-10	8	822	-735	-802	5
	004	-8	-109	698	-634	690	34	-8	7	711	-634	-694	5
	005	7	244	-675	-97	-687	-53	7	-89	-715	-97	700	-59
	006	6	-2	-691	1.555	-691	18	6	90	-704	1.555	696	12
	007	-3	-942	-699	2.608	-694	333	-3	1.036	-695	2.608	693	327
	008	20	972	-708	-793	-694	-336	20	-1.061	-707	-793	693	-342
Trave Acciaio 1-2	001	8	84	823	-264	833	-27	8	28	880	-264	-852	8
	002	6	62	482	-385	484	-19	6	16	515	-385	-495	4
	003	10	100	820	-688	811	-30	10	25	837	-688	-816	5
	004	8	86	709	-593	701	-25	8	21	724	-593	-706	4
	005	-7	-383	-674	-1.374	-692	83	-7	135	-734	-1.374	712	89
	006	-7	-78	-701	2.071	-700	18	-7	49	-713	2.071	704	24
	007	7	-882	-697	11	-695	316	7	1.028	-739	11	709	321
	008	-23	1.078	-737	2.805	-713	-376	-23	-1.158	-674	2.805	692	-370
Trave Acciaio 3-4	001	-11	4	868	-292	849	-1	-11	103	834	-292	-837	34
	002	-7	2	511	-366	493	0	-7	73	487	-366	-485	23
	003	-12	0	837	-675	816	3	-12	120	820	-675	-811	37
	004	-10	0	724	-582	706	3	-10	103	709	-582	-701	32
	005	6	-29	-753	-2.425	-718	-30	6	-190	-657	-2.425	686	-24
	006	6	32	-697	2.936	-699	-22	6	-80	-714	2.936	705	-16
	007	12	2.039	-726	972	-706	-660	12	-1.906	-705	972	699	-655
	008	11	-1.984	-675	2.246	-692	642	11	1.886	-738	2.246	713	648
Trave Acciaio 2-3	001	0	28	868	-18	846	-26	0	-22	851	-18	-840	9
	002	0	16	512	-125	490	-17	0	-14	505	-125	-488	6
	003	0	26	843	-274	813	-26	0	-27	846	-274	-814	9
	004	0	22	729	-236	703	-22	0	-24	731	-236	-704	7
	005	1	101	-726	326	-706	-14	1	32	-701	326	698	-9
	006	0	86	-722	393	-700	-31	0	-81	-736	393	705	-25
	007	-17	203	-737	-1.781	-704	-41	-17	-27	-726	-1.781	700	-35
	008	16	-348	-702	1.987	-697	79	16	143	-733	1.987	707	85
Trave Acciaio 59-60	001	-14	-70	852	-502	850	31	-14	7	881	-502	-859	-5
	002	-8	-52	506	-468	498	22	-8	8	523	-468	-504	-2
	003	-14	-89	858	-829	836	36	-14	21	860	-829	-837	1
	004	-12	-76	739	-714	721	30	-12	19	741	-714	-721	1
	005	11	123	-710	-615	-669	-29	11	-54	-611	-615	636	-29
	006	11	26	-635	1.725	-642	-4	11	1	-695	1.725	662	-4
	007	-12	432	-625	1.276	-640	-138	-12	-398	-700	1.276	665	-138
	008	34	-363	-657	921	-649	115	34	327	-675	921	655	115
Trave Acciaio 32-20a	001	-69	-62	67	20.118	749	63	-69	-49	-83	20.119	698	63
	002	-100	-43	28	7.530	341	112	-100	-20	-43	7.530	341	112
	003	-167	-74	46	12.547	567	183	-167	-36	-72	12.547	567	183
	004	-144	-64	39	10.816	488	158	-144	-31	-62	10.816	488	158
	005	125	32	-60	-12.573	-583	-94	125	12	61	-12.573	-583	-94
	006	141	90	-59	-12.494	-571	-287	141	30	60	-12.494	-571	-287
	007	36	149	-101	-11.301	-786	3.187	36	812	63	-11.301	-786	3.187
	008	87	-17	-36	-11.402	-424	-3.278	87	-698	53	-11.402	-424	-3.278
Trave Acciaio 30-18a	001	9	16	170	41.362	1.837	20	9	20	-207	41.363	1.786	20
	002	16	7	86	22.496	1.018	-3	16	7	-125	22.496	1.018	-3
	003	27	12	144	37.417	1.694	-2	27	11	-209	37.417	1.694	-2
	004	23	10	124	32.251	1.460	-2	23	10	-180	32.251	1.460	-2
	005	-29	-37	-161	-30.126	-1.576	360	-29	38	167	-30.126	-1.576	360
	006	-23	14	-162	-30.220	-1.584	-56	-23	2	168	-30.220	-1.584	-56
	007	25	23	-245	-41.417	-1.573	4.013	25	857	82	-41.417	-1.573	4.013
	008	-37	-41	-88	-25.408	-1.595	-4.385	-37	-953	244	-25.408	-1.595	-4.385
Trave Acciaio 22-10a	001	-2	-5	108	41.577	425	-4	-2	-10	-208	41.572	162	-4
	002	-4	-7	83	22.596	228	7	-4	1	-126	22.594	164	7
	003	-6	-13	137	37.524	377	14	-6	2	-209	37.522	274	14
	004	-5	-11	118	32.343	325	12	-5	2	-180	32.341	236	12
	005	8	-116	-164	-30.485	-543	205	8	104	159	-30.485	-86	205
	006	5	68	-164	-29.992	-542	-96	5	-35	158	-29.992	-85	-96
	007	2	548	-221	-23.991	-629	-971	2	-497	196	-23.991	-172	-971
	008	0	-425	-45	-42.855	-405	751	0	384	130	-42.855	52	751
Trave Acciaio 29-17a	001	-9	-14	171	41.520	1.851	23	-9	-9	-208	41.521	1.801	23
	002	-16	-6	87	22.561	1.024	31	-16	0	-126	22.561	1.024	31
	003	-26	-10	144	37.471	1.703	55	-26	1	-210	37.471	1.703	55
	004	-23	-9	124	32.297	1.467	47	-23	1	-181	32.297	1.467	47

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	33	-18	-159	-30.510	-1.573	238	33	31	168	-30.510	-1.573	238
	006	22	36	-160	-30.023	-1.560	-142	22	7	165	-30.023	-1.560	-142
	007	-26	6	-292	-24.918	-1.711	-2.247	-26	-461	63	-24.918	-1.711	-2.247
	008	35	19	-45	-41.863	-1.494	1.934	35	421	265	-41.863	-1.494	1.934
Trave Acciaio 21-9a	001	17	14	40	22.850	248	22	17	38	-85	22.845	-15	22
	002	25	8	30	8.578	86	6	25	14	-44	8.577	54	6
	003	42	15	50	14.306	142	8	42	23	-73	14.305	90	8
	004	36	13	43	12.332	122	6	36	19	-63	12.331	77	6
	005	-44	-51	-74	-11.261	-262	49	-44	2	53	-11.261	13	49
	006	-26	54	-78	-11.840	-272	-114	-26	-70	59	-11.840	3	-114
	007	8	579	-124	-21.863	-401	-1.223	8	-741	151	-21.863	-125	-1.223
	008	-32	-612	11	-7.300	-104	1.176	-32	658	-34	-7.300	172	1.176
Trave Acciaio 28-16a	001	70	62	65	22.835	751	-117	70	37	-86	22.836	700	-117
	002	101	43	27	8.570	341	-142	101	14	-44	8.570	341	-142
	003	167	74	44	14.296	569	-238	167	24	-74	14.296	569	-238
	004	144	64	38	12.324	490	-205	144	21	-64	12.324	490	-205
	005	-172	-89	-62	-11.275	-570	198	-172	-48	57	-11.275	-570	198
	006	-110	-40	-63	-11.809	-588	6	-110	-39	59	-11.809	-588	6
	007	-65	-96	-137	-21.860	-788	-1.939	-65	-499	27	-21.860	-788	-1.939
	008	-34	-29	4	-7.312	-437	2.155	-34	419	95	-7.312	-437	2.155
Trave Acciaio 27-15a	001	-18	-1	44	20.833	246	-37	-18	-41	-80	20.828	-17	-37
	002	-26	3	31	7.635	83	-21	-26	-20	-40	7.634	51	-21
	003	-43	4	51	12.746	138	-34	-43	-33	-68	12.745	85	-34
	004	-37	3	44	10.985	119	-29	-37	-28	-58	10.984	73	-29
	005	28	8	-62	-11.293	-234	37	28	48	50	-11.293	15	37
	006	28	17	-61	-11.244	-232	2	28	19	48	-11.244	17	2
	007	8	-46	-72	-10.947	-254	170	8	137	61	-10.947	-5	170
	008	27	33	-40	-11.009	-199	-159	27	-138	34	-11.009	50	-159
Trave Acciaio 26-14a	001	-1	16	130	42.214	463	-29	-1	-15	-227	42.209	200	-29
	002	-1	17	97	23.608	255	-33	-1	-18	-140	23.606	191	-33
	003	-1	31	161	39.255	423	-60	-1	-34	-233	39.253	318	-60
	004	-1	26	139	33.824	364	-52	-1	-29	-201	33.822	274	-52
	005	1	-22	-156	-31.970	-521	71	1	55	169	-31.970	-107	71
	006	0	-5	-156	-32.062	-522	15	0	11	169	-32.062	-108	15
	007	-3	-296	-189	-27.548	-572	608	-3	359	191	-27.548	-158	608
	008	4	250	-96	-31.681	-429	-589	4	-384	129	-31.681	-15	-589
Trave Acciaio 34-22a	001	-71	-62	63	20.817	714	113	-71	-39	-81	20.818	663	113
	002	-100	-48	25	7.628	316	139	-100	-19	-41	7.628	316	139
	003	-166	-81	41	12.736	528	234	-166	-33	-68	12.736	528	234
	004	-143	-70	36	10.976	455	201	-143	-28	-59	10.976	455	201
	005	104	65	-54	-11.290	-506	-98	104	44	51	-11.290	-506	-98
	006	115	78	-54	-11.253	-502	-173	115	42	50	-11.253	-502	-173
	007	50	54	-73	-10.970	-544	-78	50	38	40	-10.970	-544	-78
	008	74	28	-45	-11.008	-501	-125	74	2	59	-11.008	-501	-125
Trave Acciaio 33-21a	001	1	-12	198	42.154	2.079	-2	1	-12	-229	42.155	2.028	-2
	002	1	-15	104	23.571	1.180	-3	1	-16	-141	23.571	1.180	-3
	003	1	-25	172	39.195	1.962	-11	1	-28	-235	39.195	1.962	-11
	004	1	-22	149	33.773	1.690	-10	1	-24	-203	33.773	1.690	-10
	005	3	20	-165	-31.962	-1.627	49	3	31	174	-31.962	-1.627	49
	006	-4	27	-165	-32.054	-1.633	-40	-4	19	175	-32.054	-1.633	-40
	007	-1	3	-217	-27.645	-1.701	727	-1	154	137	-27.645	-1.701	727
	008	-1	-12	-130	-31.543	-1.557	-757	-1	-170	193	-31.543	-1.557	-757
Trave Acciaio 24-12a	001	21	-17	48	14.507	238	70	21	58	-67	14.501	-25	70
	002	29	-25	32	5.247	80	63	29	43	-36	5.246	49	63
	003	48	-37	54	8.722	133	97	48	67	-60	8.721	82	97
	004	42	-31	46	7.516	115	83	42	58	-51	7.515	70	83
	005	-28	26	-68	-8.872	-237	-46	-28	-24	46	-8.872	12	-46
	006	-30	23	-67	-8.844	-234	-68	-30	-50	44	-8.844	15	-68
	007	-20	-197	-139	-8.506	-375	393	-20	226	123	-8.506	-126	393
	008	-25	179	23	-4.970	-67	-491	-25	-350	-45	-4.970	182	-491
Trave Acciaio 31-19a	001	77	81	78	14.492	726	-120	77	56	-68	14.493	675	-120
	002	108	72	30	5.240	321	-147	108	41	-36	5.240	321	-147
	003	179	121	51	8.715	534	-251	179	69	-60	8.715	534	-251
	004	154	105	44	7.511	460	-216	154	60	-52	7.511	460	-216
	005	-105	-81	-58	-8.885	-500	143	-105	-51	46	-8.885	-500	143
	006	-113	-74	-56	-8.834	-493	124	-113	-48	47	-8.834	-493	124
	007	-92	-96	-186	-9.177	-697	575	-92	23	-42	-9.177	-697	575
	008	-74	-95	48	-4.313	-347	-312	-74	-160	121	-4.313	-347	-312
Trave Acciaio 4a-6	001	0	0	0	0	0	0	0	237	237	-75	-177	177
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-6	001	-5	52	116	1.282	151	-107	-5	94	-8	1.383	-82	130
	002	-3	-11	36	700	27	8	-3	17	-59	700	27	8
	003	-6	-21	61	1.661	45	14	-6	30	-99	1.661	45	14
	004	-5	-18	53	1.432	38	12	-5	26	-85	1.432	38	12
	005	4	-10	-46	5.107	-71	-3	4	-20	208	5.107	-71	-3
	006	6	45	-94	-5.458	-60	-28	6	-57	122	-5.458	-60	-28
	007	3	15	13	-4.790	42	-1	3	10	-137	-4.790	42	-1
	008	5	30	-88	-2.528	-60	-20	5	-41	128	-2.528	-60	-20

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 60-61	001	0	218	216	1.526	206	-208	0	212	218	1.351	-207	206
	002	0	1	-2	472	-1	0	0	-2	6	472	-1	0
	003	1	1	-5	-92	-3	0	1	-2	11	-92	-3	0
	004	1	0	-4	-79	-2	0	1	-2	10	-79	-2	0
	005	0	-8	8	-3.951	8	3	0	12	-40	-3.951	8	3
	006	0	-3	30	2.454	13	2	0	10	-48	2.454	13	2
	007	-1	-2	11	647	7	2	-1	8	-34	647	7	2
	008	0	8	-14	2.482	-10	-4	0	-15	52	2.482	-10	-4
Trave Acciaio 60-61	001	2	223	197	-1.320	198	-210	2	203	253	-1.145	-216	204
	002	1	5	-17	-384	-8	-2	1	-9	34	-384	-8	-2
	003	2	8	-31	261	-14	-4	2	-15	58	261	-14	-4
	004	2	7	-27	225	-12	-3	2	-13	50	225	-12	-3
	005	-2	-13	38	4.596	16	7	-2	30	-64	4.596	16	7
	006	-3	-11	52	-3.295	26	5	-3	21	-113	-3.295	26	5
	007	-2	-16	61	-1.014	24	6	-2	23	-90	-1.014	24	6
	008	-1	13	-42	-3.032	-15	-6	-1	-22	52	-3.032	-15	-6
Trave Acciaio 2a-5	001	0	0	0	0	0	0	0	237	237	-75	-177	177
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-5	001	-2	58	74	2.624	116	-112	-2	79	74	2.725	-117	124
	002	-1	-4	3	1.082	0	2	-1	3	2	1.082	0	2
	003	-2	-5	4	1.445	1	3	-2	4	2	1.445	1	3
	004	-2	-5	3	1.245	0	2	-2	3	2	1.245	0	2
	005	1	-30	47	5.024	9	14	1	20	16	5.024	9	14
	006	2	20	-21	-4.599	2	-9	2	-12	-29	-4.599	2	-9
	007	4	30	-34	-6.076	-15	-16	4	-28	21	-6.076	-15	-16
	008	0	5	-14	-1.020	6	0	0	4	-37	-1.020	6	0
Trave Acciaio 59-60	001	-2	203	255	-980	217	-203	-2	224	192	-1.155	-197	210
	002	-1	-9	35	-347	9	2	-1	6	-20	-347	9	2
	003	-2	-15	60	192	15	4	-2	9	-36	192	15	4
	004	-2	-13	52	165	13	3	-2	8	-31	165	13	3
	005	3	21	-116	-5.812	-28	-5	3	-13	57	-5.812	-28	-5
	006	3	26	-74	3.247	-19	-6	3	-13	46	3.247	-19	-6
	007	-2	38	-149	237	-37	-9	-2	-20	80	237	-37	-9
	008	5	-29	133	3.916	31	7	5	15	-59	3.916	31	7
Trave Acciaio 59-60	001	-2	212	224	1.261	208	-206	-2	218	216	1.436	-205	208
	002	-1	-1	7	437	1	0	-1	1	-2	437	1	0
	003	-1	-3	11	-4	2	1	-1	1	-4	-4	2	1
	004	-1	-2	10	-3	2	0	-1	1	-4	-3	2	0
	005	1	-7	-102	6.934	-26	2	1	6	60	6.934	-26	2
	006	1	20	-2	-4.365	1	-5	1	-10	-9	-4.365	1	-5
	007	-2	9	-14	-793	-8	-3	-2	-11	33	-793	-8	-3
	008	5	2	78	-4.800	24	0	5	4	-74	-4.800	24	0
Trave Acciaio 3-4	001	0	231	213	1.360	204	-206	0	226	219	1.088	-206	205
	002	0	3	-13	375	-2	0	0	1	0	375	-2	0
	003	0	4	-22	-244	-3	0	0	2	1	-244	-3	0
	004	0	4	-19	-211	-3	0	0	1	1	-211	-3	0
	005	-2	-1	10	-758	-3	-2	-2	-13	30	-758	-3	-2
	006	-2	1	3	828	-6	-2	-2	-11	41	828	-6	-2
	007	6	34	-125	374	-16	-4	6	6	-16	374	-16	-4
	008	-3	-43	163	748	27	7	-3	2	-15	748	27	7
Trave Acciaio 3-4	001	-2	220	255	-1.152	217	-203	-2	236	180	-880	-194	208
	002	-2	-5	22	-323	9	2	-2	8	-36	-323	9	2
	003	-3	-9	36	365	14	3	-3	14	-59	365	14	3
	004	-2	-7	31	314	12	3	-2	12	-51	314	12	3
	005	4	3	-62	2.925	-32	-3	4	-14	153	2.925	-32	-3
	006	4	13	-31	-2.424	-17	-7	4	-34	84	-2.424	-17	-7
	007	0	41	-125	-1.210	-27	-11	0	-32	53	-1.210	-27	-11
	008	2	-26	106	-2.266	27	7	2	18	-76	-2.266	27	7
Trave Acciaio 58-59	001	0	222	244	1.306	208	-205	0	224	226	1.034	-202	206
	002	0	-4	11	346	1	1	0	0	4	346	1	1
	003	0	-7	19	-252	2	1	0	0	6	-252	2	1
	004	0	-6	16	-217	2	1	0	0	6	-217	2	1
	005	2	2	-7	-816	5	1	2	7	-43	-816	5	1
	006	2	-1	15	830	9	2	2	11	-45	830	9	2
	007	2	47	-179	743	-26	-7	2	0	-9	743	-26	-7
	008	-4	-34	141	443	16	4	-4	-8	35	443	16	4
Trave Acciaio 58-59	001	2	233	207	-1.084	197	-208	2	215	260	-812	-213	203
	002	2	5	-16	-284	-7	-2	2	-9	30	-284	-7	-2
	003	3	8	-27	393	-12	-3	3	-15	51	393	-12	-3
	004	2	7	-23	339	-10	-3	2	-13	44	339	-10	-3
	005	-4	-18	27	2.597	13	9	-4	38	-60	2.597	13	9
	006	-4	-13	64	-2.247	31	6	-4	26	-139	-2.247	31	6
	007	-4	34	-129	-2.148	-33	-9	-4	-24	91	-2.148	-33	-9
	008	2	-34	155	-1.050	43	8	2	18	-128	-1.050	43	8
Trave Acciaio 2-3	001	0	222	246	1.006	210	-204	0	229	216	735	-201	206
	002	0	-3	15	340	3	1	0	2	-8	340	3	1
	003	0	-5	24	-17	6	1	0	2	-14	-17	6	1
	004	0	-5	20	-14	5	1	0	2	-12	-14	5	1

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	005	0	6	-57	412	-12	-1	0	1	19	412	-12	-1
	006	0	11	-27	-309	-5	-2	0	-3	6	-309	-5	-2
	007	-1	12	-34	482	5	1	-1	17	-69	482	5	1
	008	0	-7	38	-1.079	-7	-2	0	-23	82	-1.079	-7	-2
Trave Acciaio 2-3	001	0	230	213	-722	200	-207	0	221	251	-450	-211	204
	002	0	2	-11	-274	-4	-1	0	-4	18	-274	-4	-1
	003	0	4	-19	135	-7	-2	0	-7	29	135	-7	-2
	004	0	3	-16	116	-6	-1	0	-6	25	116	-6	-1
	005	0	2	-2	1.367	3	1	0	7	-25	1.367	3	1
	006	0	2	-4	-931	3	0	0	3	-22	-931	3	0
	007	-4	9	-28	-530	1	-1	-4	5	-36	-530	1	-1
	008	3	-21	74	-967	12	4	3	4	-6	-967	12	4
Trave Acciaio 57-58	001	0	233	205	967	200	-207	0	222	240	696	-211	204
	002	0	5	-15	339	-4	-1	0	-3	9	339	-4	-1
	003	0	8	-26	-11	-6	-2	0	-5	15	-11	-6	-2
	004	0	7	-23	-9	-5	-2	0	-4	13	-9	-5	-2
	005	0	-7	5	378	-1	1	0	0	13	378	-1	1
	006	0	-6	27	-132	4	1	0	0	3	-132	4	1
	007	3	-2	14	-947	17	4	3	24	-98	-947	17	4
	008	-3	-9	37	389	-2	-1	-3	-13	52	389	-2	-1
Trave Acciaio 57-58	001	0	224	235	-679	209	-204	0	232	210	-407	-201	206
	002	0	-2	6	-268	3	1	0	4	-12	-268	3	1
	003	0	-4	9	133	4	1	0	6	-20	133	4	1
	004	0	-3	8	115	4	1	0	5	-17	115	4	1
	005	0	4	-13	1.222	-9	-2	0	-11	48	1.222	-9	-2
	006	0	3	-2	-1.085	-4	-2	0	-9	22	-1.085	-4	-2
	007	0	14	-58	-1.007	-4	-1	0	9	-30	-1.007	-4	-1
	008	0	-10	50	-312	3	0	0	-13	30	-312	3	0
Trave Acciaio 1-2	001	2	235	178	-1.645	194	-207	2	222	252	-1.917	-216	203
	002	2	8	-36	-635	-8	-2	2	-4	19	-635	-8	-2
	003	2	14	-59	452	-13	-3	2	-7	31	452	-13	-3
	004	2	12	-50	390	-12	-3	2	-6	26	390	-12	-3
	005	-5	-30	181	1.903	41	7	-5	13	-88	1.903	41	7
	006	-4	-29	89	-1.672	20	7	-4	14	-43	-1.672	20	7
	007	3	2	-42	-417	0	2	3	15	-41	-417	0	2
	008	-4	-3	-13	-2.697	-11	-1	-4	-13	62	-2.697	-11	-1
Trave Acciaio 1-2	001	0	225	220	1.885	206	-204	0	232	213	2.156	-204	206
	002	0	1	1	706	2	0	0	3	-14	706	2	0
	003	0	1	2	-326	4	1	0	5	-25	-326	4	1
	004	0	1	2	-281	4	0	0	4	-21	-281	4	0
	005	2	-15	26	323	1	3	2	5	21	323	1	3
	006	1	-10	42	134	8	1	1	0	-11	134	8	1
	007	-1	17	-51	-209	5	0	-1	17	-81	-209	5	0
	008	-1	-6	22	767	-14	-4	-1	-32	115	767	-14	-4
Trave Acciaio 56-57	001	-2	213	265	-1.559	215	-202	-2	235	203	-1.831	-196	209
	002	-1	-10	33	-608	8	2	-1	6	-19	-608	8	2
	003	-2	-16	58	454	14	4	-2	10	-34	454	14	4
	004	-2	-14	50	392	12	3	-2	8	-29	392	12	3
	005	4	35	-97	1.406	-20	-7	4	-14	33	1.406	-20	-7
	006	4	25	-98	-1.556	-20	-5	4	-9	35	-1.556	-20	-5
	007	0	10	-53	-2.615	-5	-1	0	7	-18	-2.615	-5	-1
	008	1	-9	18	-21	-7	-1	1	-14	63	-21	-7	-1
Trave Acciaio 56-57	001	0	225	223	1.785	202	-205	0	224	242	2.057	-208	205
	002	0	0	2	673	-1	-1	0	-3	10	673	-1	-1
	003	0	1	5	-328	-2	-1	0	-6	15	-328	-2	-1
	004	0	1	4	-283	-1	-1	0	-5	13	-283	-1	-1
	005	-2	9	-54	228	-10	-1	-2	3	13	228	-10	-1
	006	-2	9	-41	268	-5	-1	-2	2	-9	268	-5	-1
	007	-2	-1	0	905	15	4	-2	25	-97	905	15	4
	008	5	-9	40	-270	-2	-1	5	-16	55	-270	-2	-1
Trave Acciaio 7a-8a	001	17	-91	-134	-2.850	-40	-44	17	-126	8	-2.850	-294	-39
	002	4	-22	-9	-1.424	25	-19	4	-37	36	-1.424	-130	-16
	003	-4	-44	30	-2.262	147	-14	-4	-54	14	-2.262	-111	-9
	004	-4	-38	26	-1.949	127	-12	-4	-46	12	-1.949	-95	-8
	005	-151	-55	580	428	1.236	127	-151	53	-557	428	1.433	127
	006	95	37	-411	2.921	-976	-68	95	-21	337	2.921	-779	-68
	007	95	133	-379	2.267	-896	-85	95	61	300	2.267	-699	-85
	008	31	3	-126	1.726	-344	28	31	26	83	1.726	-148	28
Trave Acciaio 5-8a	001	3	80	73	2.865	115	-125	3	57	79	2.765	-118	112
	002	2	3	1	1.138	-1	-2	2	-4	5	1.138	-1	-2
	003	3	3	1	1.406	-2	-2	3	-5	6	1.406	-2	-2
	004	2	3	1	1.212	-1	-2	2	-4	5	1.212	-1	-2
	005	-3	-18	-42	-7.247	-2	14	-3	33	-33	-7.247	-2	14
	006	-2	12	9	2.867	-4	-9	-2	-19	23	2.867	-4	-9
	007	-5	6	26	2.489	7	-5	-5	-10	-1	2.489	7	-5
	008	1	-1	8	66	-1	-1	1	-4	13	66	-1	-1
Trave Acciaio 5-7a	001	19	42	377	-1.570	521	-23	19	2	-15	-1.570	-232	-8
	002	11	8	194	-750	287	-1	11	17	9	-750	-162	9
	003	21	-5	273	-665	441	21	21	68	60	-665	-307	36
	004	18	-4	235	-572	380	19	18	59	52	-572	-264	31
	005	16	204	-936	5.306	-855	104	16	472	543	5.306	-280	104
	006	-31	1	252	-2.313	-8	-161	-31	-414	-449	-2.313	567	-161
	007	-48	-125	187	-2.313	-67	-84	-48	-340	-361	-2.313	508	-84
	008	-12	-63	-23	-703	-223	-42	-12	-172	-169	-703	352	-42

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 5-3a	001	0	237	237	-75	177	-177	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	001	-8	-133	-1	-2.541	277	41	-8	-96	-128	-2.541	22	46
	002	-1	-42	32	-1.260	125	17	-1	-27	-8	-1.260	-30	20
	003	7	-65	19	-2.007	133	15	7	-50	16	-2.007	-126	20
	004	6	-56	17	-1.729	114	13	6	-43	14	-1.729	-108	17
	005	-146	-47	516	-490	1.174	104	-146	42	-567	-490	1.370	104
	006	82	60	-322	2.874	-830	-86	82	-14	301	2.874	-634	-86
	007	91	210	-466	2.535	-1.166	-206	91	34	443	2.535	-970	-206
	008	9	-40	14	2.118	-51	97	9	43	-27	2.118	146	97
Trave Acciaio 4-6a	001	5	95	-9	1.489	80	-130	5	51	121	1.389	-153	106
	002	3	18	-60	730	-27	-8	3	-12	38	730	-27	-8
	003	5	30	-100	1.565	-46	-14	5	-21	65	1.565	-46	-14
	004	5	26	-86	1.349	-40	-12	5	-18	56	1.349	-40	-12
	005	-6	-54	114	-7.437	63	28	-6	48	-110	-7.437	63	28
	006	-5	-35	175	2.237	66	12	-5	9	-60	2.237	66	12
	007	-3	45	-133	4.041	-51	-19	-3	-23	48	4.041	-51	-19
	008	-3	-56	213	-1.351	81	23	-3	26	-77	-1.351	81	23
Trave Acciaio 4-5a	001	48	-1	256	19	432	41	48	123	93	19	-321	56
	002	28	11	155	-224	263	14	28	60	32	-224	-186	24
	003	46	27	296	-623	466	11	46	73	19	-623	-282	25
	004	39	23	255	-537	402	10	39	63	16	-537	-243	22
	005	-11	18	-937	4.322	-851	148	-11	399	531	4.322	-275	148
	006	-45	-68	193	-1.528	-79	-117	-45	-369	-325	-1.528	496	-117
	007	-73	326	255	-3.285	2	-262	-73	-350	-472	-3.285	578	-262
	008	-17	-373	-123	1.142	-330	95	-17	-127	6	1.142	245	95
Trave Acciaio 4-1a	001	0	237	237	-75	177	-177	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-13a	001	-17	-1	52	20.142	257	-51	-17	-56	-83	20.137	-6	-51
	002	-25	0	35	7.543	90	-21	-25	-23	-43	7.542	58	-21
	003	-41	-2	58	12.565	148	-35	-41	-39	-72	12.564	96	-35
	004	-36	-2	50	10.831	128	-29	-36	-33	-62	10.830	83	-29
	005	34	-55	-66	-12.583	-216	97	34	50	61	-12.583	-35	97
	006	34	82	-62	-12.454	-207	-98	34	-23	56	-12.454	-26	-98
	007	-21	-1.042	-138	-11.910	-350	2.516	-21	1.666	134	-11.910	-169	2.516
	008	52	1.092	20	-10.755	-58	-2.517	52	-1.618	-23	-10.755	123	-2.517
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**								
Trave 1-2	001	-1.621	-4.468	-24.850	34.315	-12.176	1.035	-1.621	6.700	30.404	34.315	-9.280	3.282
	002	-779	-2.276	-8.940	12.054	-3.244	626	-779	3.093	14.511	12.054	-5.850	1.449
	003	-100	-121	1.243	-1.611	-1.655	-91	-100	564	-8.420	-1.611	5.130	356
	004	-86	-105	1.073	-1.391	-1.427	-78	-86	486	-7.261	-1.391	4.424	306
	005	103	2.108	-4.727	5.774	78	-1.903	103	1.397	12.455	5.867	-6.221	1.628
	006	-175	1.032	1.742	-1.912	2.511	-1.413	-175	2.236	3.416	-2.005	-3.134	1.879
	007	392	-8.697	9.591	-11.744	11.270	9.597	392	-11.400	9.573	-11.744	-10.802	-10.642
	008	-250	6.854	-7.522	8.693	-6.560	-7.437	-250	8.577	-508	8.693	3.618	8.103
Trave 2-3	001	323	2.804	20.464	45.403	7.815	-2.135	323	580	1.747	45.403	-3.237	1.276
	002	147	1.196	9.766	17.600	5.026	-891	147	183	3.128	17.600	-3.549	499
	003	34	367	-4.760	-7.132	-3.850	-298	34	133	-4.775	-7.132	3.942	207
	004	29	316	-4.103	-6.154	-3.319	-256	29	115	-4.119	-6.154	3.399	178
	005	242	2.392	1.246	13.674	2.435	-1.893	242	725	10.147	13.765	-5.594	1.249
	006	106	1.990	4.566	2.020	3.406	-1.779	106	1.259	1.820	1.929	-2.505	1.496
	007	-2.036	-16.246	10.343	-5.284	10.398	12.015	-2.036	-2.213	7.955	-5.284	-9.232	-6.589
	008	1.705	12.897	-1.100	8.951	-3.347	-9.347	1.705	1.140	-3.962	8.951	3.930	4.801
Trave 3-4	001	266	2.347	10.121	28.805	8.233	-1.796	266	514	17.200	28.805	-12.031	1.087
	002	122	990	4.447	14.088	4.824	-737	122	150	11.760	14.088	-7.936	412
	003	0	236	-6.183	-4.766	-4.537	-237	0	234	-2.937	-4.766	3.423	237
	004	0	203	-5.334	-4.113	-3.912	-204	0	202	-2.529	-4.113	2.949	204
	005	26	1.528	3.268	21.389	3.031	-1.485	26	1.351	10.340	21.480	-5.315	1.417
	006	-22	1.512	7.321	-4.913	4.615	-1.571	-22	1.662	-2.714	-5.004	-1.223	1.629
	007	-903	-11.035	6.779	-9	8.321	9.188	-903	-4.809	10.969	-9	-9.458	-6.781
	008	874	8.885	3.858	-4.547	-480	-7.082	874	2.857	-10.506	-4.547	5.058	4.752
Trave 4-5	001	112	1.649	-3.639	59.955	-7.102	-1.422	112	876	9.469	59.955	1.840	1.123
	002	23	585	3.170	26.878	-548	-540	23	426	2.390	26.878	509	479
	003	-70	26	-1.684	-6.786	-2.903	-175	-70	506	-7.819	-6.786	4.942	361
	004	-60	22	-1.455	-5.845	-2.503	-151	-60	436	-6.733	-5.845	4.257	311
	005	-97	513	3.078	27.066	2.411	-726	-97	1.184	10.457	27.124	-4.466	985
	006	80	1.214	2.287	-8.908	3.118	-1.052	80	663	1.698	-8.966	-3.077	839
	007	-997	-9.264	16.174	-2.826	10.959	7.202	-997	-2.392	-1.279	-2.826	-4.657	-4.545
	008	1.213	8.499	-12.058	-3.332	-5.203	-5.970	1.213	140	8.270	-3.332	-2.230	2.737
Trave 5-6	001	974	4.137	24.113	36.045	4.251	-2.083	974	-2.579	-22.820	36.045	11.843	-513
	002	469	1.903	10.880	13.125	2.948	-914	469	-1.329	-8.347	13.125	3.647	-336
	003	95	582	-10.174	-3.282	-5.730	-383	95	-72	2.394	-3.282	1.254	130

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	004	82	501	-8.763	-2.825	-4.936	-330	82	-62	2.061	-2.825	1.081	112
	005	-337	-118	6.531	15.735	2.968	-601	-337	2.202	375	15.793	-62	1.499
	006	89	1.169	8.015	-7.274	5.294	-988	89	557	-2.628	-7.332	-1.901	752
	007	-1.051	-8.539	11.838	-10.421	8.971	6.356	-1.051	-1.295	-1.155	-10.421	-4.299	-3.555
	008	1.113	7.122	3.500	4.026	830	-4.794	1.113	-552	-2.492	4.026	813	1.827
Fondazione					**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**								
Trave 56-57	001	1.617	4.563	-24.407	33.690	-11.854	-1.137	1.617	-6.582	30.202	33.690	-9.352	-3.172
	002	774	2.316	-8.723	11.732	-3.084	-676	774	-3.022	14.407	11.732	-5.885	-1.388
	003	17	-141	1.021	-1.147	-1.741	179	17	-260	-8.038	-1.147	5.005	-225
	004	15	-122	881	-990	-1.502	155	15	-224	-6.935	-990	4.317	-194
	005	43	-1.315	-6.951	-6.051	122	1.418	43	-1.611	12.391	-5.960	-6.808	-1.532
	006	-191	-2.306	2.181	5.417	2.219	1.915	-191	-988	4.531	5.326	-3.180	-1.406
	007	-1.577	-13.160	-7.646	14.611	-7.054	9.886	-1.577	-2.285	641	14.611	3.565	-5.681
	008	1.524	14.995	12.427	-7.949	11.982	-11.849	1.524	4.488	7.435	-7.949	-9.873	7.787
Trave 57-58	001	-179	-2.267	21.016	44.064	8.121	1.901	-179	-1.031	1.009	44.064	-3.075	-1.423
	002	-71	-910	10.034	16.893	5.180	766	-71	-422	2.766	16.893	-3.475	-577
	003	67	-7	-4.179	-7.054	-3.639	151	67	-470	-5.290	-7.054	4.107	-330
	004	58	-6	-3.604	-6.089	-3.138	130	58	-405	-4.565	-6.089	3.542	-284
	005	182	-936	415	10.686	2.279	1.333	182	-2.190	10.096	10.777	-5.603	-1.818
	006	87	-1.301	6.542	3.461	4.032	1.497	87	-1.902	287	3.370	-1.967	-1.730
	007	-47	-7.163	648	12.555	-2.938	7.118	-47	-6.836	-4.882	12.555	4.399	-6.991
	008	-292	8.188	7.940	-5.435	9.595	-8.877	-292	10.198	10.448	-5.435	-10.163	9.654
Trave 58-59	001	-300	-2.470	9.714	26.898	8.188	1.847	-300	-402	17.183	26.898	-12.120	-1.047
	002	-147	-1.076	4.227	13.143	4.801	770	-147	-62	11.787	13.143	-7.999	-377
	003	-49	-416	-6.403	-5.102	-4.586	314	-49	-77	-2.754	-5.102	3.328	-183
	004	-43	-359	-5.526	-4.405	-3.955	271	-43	-66	-2.371	-4.405	2.868	-157
	005	-37	-1.754	1.609	16.875	2.495	1.689	-37	-1.502	10.338	16.966	-5.300	-1.592
	006	-129	-2.028	7.460	-3.455	4.656	1.767	-129	-1.137	-2.288	-3.546	-1.388	-1.423
	007	-1.052	-10.136	4.484	-3.201	-335	7.963	-1.052	-2.885	-10.831	-3.201	5.233	-5.160
	008	1.238	13.039	8.354	3.807	8.838	-10.491	1.238	4.506	10.780	3.807	-9.389	7.192
Trave 59-60	001	-204	-1.915	-3.093	57.105	-6.778	1.493	-204	-507	8.317	57.105	2.069	-949
	002	-76	-731	3.273	25.735	-445	575	-76	-208	2.090	25.735	529	-372
	003	-3	-234	-1.959	-6.408	-2.980	229	-3	-212	-7.341	-6.408	4.755	-221
	004	-3	-202	-1.694	-5.519	-2.571	198	-3	-182	-6.321	-5.519	4.096	-190
	005	-5	-1.004	2.555	13.644	2.572	1.001	-5	-969	7.094	13.702	-3.721	-987
	006	-18	-956	2.547	-808	2.969	925	-18	-832	3.691	-866	-3.485	-877
	007	-2.125	-11.797	-12.522	-1.425	-5.448	7.341	-2.125	2.848	9.167	-1.425	-2.439	-1.678
	008	2.174	13.500	17.911	4.669	11.360	-8.950	2.174	-1.489	-890	4.669	-4.537	3.155
Trave 60-61	001	-1.067	-4.325	22.398	33.766	3.868	2.073	-1.067	3.034	-21.223	33.766	11.016	772
	002	-499	-1.935	10.306	12.272	2.851	881	-499	1.507	-7.743	12.272	3.309	450
	003	-35	-326	-9.683	-2.914	-5.537	254	-35	-86	2.112	-2.914	1.328	-161
	004	-30	-281	-8.340	-2.507	-4.770	219	-30	-74	1.818	-2.507	1.145	-139
	005	-21	-1.048	4.816	12.453	2.510	1.011	-21	-901	1.548	12.511	-787	-954
	006	97	-594	8.845	-5.492	5.485	807	97	-1.264	-3.246	-5.550	-1.484	-1.066
	007	-715	-5.676	4.068	5.289	930	4.190	-715	-745	-2.934	5.289	1.098	-2.283
	008	808	7.465	11.653	-9.862	8.840	-5.792	808	1.892	-1.136	-9.862	-4.126	3.638
Fondazione					**Travata: Trave 1-56**								
Trave 1-56	001	-37	-8.479	-10.445	21.251	-7.040	5.245	-37	-8.295	-9.782	21.251	7.466	-5.171
	002	-18	-3.505	37	2.158	197	2.167	-18	-3.416	337	2.158	-4	-2.131
	003	9	511	-6.811	11.525	-4.831	-312	9	467	-6.476	11.525	4.764	295
	004	7	440	-5.874	9.940	-4.166	-269	7	402	-5.586	9.940	4.110	254
	005	-255	13.085	6.133	-9.272	4.303	-8.264	-255	14.367	6.948	-9.272	-4.829	8.783
	006	138	-7.063	5.455	-7.828	4.102	4.461	138	-7.759	6.474	-7.828	-4.131	-4.743
	007	1.129	-4.523	-25.101	12.062	2.740	3.422	1.129	-10.207	43.784	12.329	-6.447	-5.725
	008	-910	-9.577	37.774	-34.510	6.250	5.453	-910	-4.994	-32.975	-34.777	-1.836	-3.596
Fondazione					**Travata: Trave 2-57**								
Trave 2-57	001	-29	-6.964	-72.593	111.049	-51.495	4.309	-29	-6.820	-73.431	111.049	51.592	-4.251
	002	-13	-2.971	-29.462	45.250	-20.944	1.838	-13	-2.904	-29.943	45.250	21.004	-1.810
	003	3	436	-7.626	14.762	-5.806	-269	3	421	-8.520	14.762	5.969	263
	004	3	375	-6.576	12.730	-5.007	-232	3	362	-7.348	12.730	5.148	226
	005	-110	-669	10.355	-10.948	6.296	356	-110	-116	7.112	-10.948	-5.681	-132
	006	49	-153	8.010	-8.279	4.912	121	49	-398	5.734	-8.279	-4.461	-221
	007	806	1.788	-42.677	-42.423	-595	-672	806	-2.271	46.360	-42.423	-9.201	-972
	008	-706	-1.987	52.509	14.547	9.620	850	-706	1.570	-31.029	14.547	-863	591
Fondazione					**Travata: Trave 3-58**								
Trave 3-58	001	-12	-4.957	-61.597	97.135	-43.603	3.072	-12	-4.896	-60.819	97.135	43.430	-3.047
	002	-5	-2.192	-24.718	39.217	-17.486	1.358	-5	-2.167	-24.245	39.217	17.380	-1.349
	003	2	122	-9.140	15.685	-6.416	-74	2	112	-8.234	15.685	6.225	70
	004	2	104	-7.881	13.523	-5.531	-64	2	95	-7.101	13.523	5.368	60
	005	-73	-39	8.604	-12.608	6.453	-15	-73	329	10.448	-12.608	-6.711	165
	006	31	-79	5.920	-8.803	4.568	66	31	-235	8.089	-8.803	-5.041	-129
	007	588	1.398	-26.875	12.696	1.183	-548	588	-1.562	48.026	12.696	-9.386	-650
	008	-530	-1.467	42.036	-40.815	9.050	623	-530	1.203	-37.006	-40.815	-109	459
Fondazione					**Travata: Trave 4-59**								
Trave 4-59	001	11	-3.675	-51.872	81.449	-36.785	2.288	11	-3.731	-51.681	81.449	36.728	-2.311
	002	7	-1.564	-20.174	31.756	-14.316	975	7	-1.598	-20.094	31.756	14.284	-989
	003	6	-85	-8.761	14.311	-6.228	56	6	-116	-8.545	14.311	6.164	-69
	004	5	-74	-7.552	12.336	-5.368	49	5	-101	-7.366	12.336	5.313	-60
	005	-18	942	8.265	-14.331	6.106	-595	-18	1.033	8.516	-14.331	-5.979	632
	006	13	-310	6.366	-11.783	4.634	200	13	-376	6.471	-11.783	-4.735	-226
	007	627	1.425	-17.046	8.573	2.771	-544	627	-1.731	36.652	8.573	-7.510	-734
	008	-632	-1.740	31.215	-30.742	7.077	737	-632	1.445	-23.236	-30.742	-2.296	553
Fondazione					**Travata: Trave 5-60**								
Trave 5-60	001	46	-1.015	-45.306	72.678	-32.504	655	46	-1.247	-46.393	72.678	32.678	-749

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]
	002	21	-373	-17.726	29.016	-12.797	243	21	-478	-18.291	29.016	12.876	-285
	003	1	-386	-7.748	16.154	-5.985	241	1	-394	-8.598	16.154	6.119	-244
	004	1	-334	-6.676	13.919	-5.157	208	1	-341	-7.409	13.919	5.272	-211
	005	146	2.252	5.552	-11.775	4.199	-1.319	146	1.515	5.434	-11.775	-4.075	1.020
	006	-86	-774	6.980	-14.492	5.287	434	-86	-341	7.415	-14.492	-5.412	-258
	007	610	1.289	-9.342	-22.687	4.179	-469	610	-1.781	20.549	-22.687	-5.880	-775
	008	-730	-1.958	22.507	-4.081	6.021	819	-730	1.721	-5.373	-4.081	-4.719	671
Fondazione					**Travata: Trave 6-61**								
Trave 6-61	001	74	589	-6.814	16.081	-4.572	-326	74	216	-6.334	16.081	4.968	174
	002	31	211	67	2.180	182	-114	31	54	286	2.180	-3	50
	003	-3	-534	-6.621	12.558	-4.860	330	-3	-519	-6.540	12.558	4.817	-324
	004	-2	-460	-5.704	10.818	-4.187	285	-2	-448	-5.634	10.818	4.150	-280
	005	186	2.973	399	-3.040	467	-1.745	186	2.034	1.084	-3.040	-870	1.365
	006	-108	-1.111	8.381	-14.257	6.037	631	-108	-567	7.968	-14.257	-5.781	-411
	007	417	689	-1.768	-13.395	5.043	-201	417	-1.411	15.903	-13.395	-5.336	-650
	008	-561	-1.656	16.199	-12.519	5.438	724	-561	1.167	-2.220	-12.519	-4.717	420

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	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]
COPERTURA					**Travata: COPERTURA**								
Trave Acciaio 14a-15a	X	0	336	16	55	0	113	0	331	17	55	0	113
	Y	5	300	52	154	9	108	5	304	5	154	9	108
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-27	X	0	1.399	119	105	49	463	0	1.427	185	105	49	463
	Y	0	341	19	81	9	106	0	357	48	81	9	106
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-20	X	0	2.434	398	228	139	809	0	2.502	467	228	139	809
	Y	0	388	21	11	18	129	0	395	75	11	18	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-13	X	0	2.625	568	494	172	860	0	2.632	518	494	172	860
	Y	0	401	48	614	20	134	0	420	94	614	20	134
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-6	X	108	2.350	2.933	39.252	2.026	1.704	108	2.205	2.492	39.252	2.026	1.704
	Y	59	742	135	2.116	87	666	59	1.064	126	2.116	87	666
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	0	139	11	26	0	50	0	131	16	26	0	50
	Y	5	303	31	156	5	102	5	309	12	156	5	102
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-41	X	0	1.201	105	112	49	395	0	1.231	167	112	49	395
	Y	5	344	62	75	19	114	5	354	38	75	19	114
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-48	X	0	2.406	428	82	149	802	0	2.467	490	82	149	802
	Y	5	393	78	33	18	129	5	400	60	33	18	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-55	X	0	2.956	692	158	229	971	0	3.020	695	158	229	971
	Y	0	407	80	122	23	142	0	413	74	122	23	142
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	2.329	50	6.605	6	758	0	2.305	42	6.605	6	758
	Y	5	332	23	630	7	119	5	332	24	630	7	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-13a	X	0	89	21	19	4	18	0	80	7	19	4	18
	Y	4	2.530	19	711	9	841	4	2.522	60	711	9	841
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-25	X	0	1.262	86	158	41	417	0	1.286	163	158	41	417
	Y	4	2.607	145	664	44	858	4	2.624	120	664	44	858
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-18	X	0	2.567	435	127	164	847	0	2.633	540	127	164	847
	Y	0	2.562	272	299	90	840	0	2.586	293	299	90	840
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-11	X	0	3.169	681	737	242	1.050	0	3.255	783	737	242	1.050
	Y	0	2.475	377	1.130	135	814	0	2.490	441	1.130	135	814
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-20a	X	0	410	20	75	1	146	0	421	11	75	1	146
	Y	4	2.530	183	723	39	844	4	2.527	75	723	39	844
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-39	X	0	1.621	115	189	47	539	0	1.656	192	189	47	539
	Y	0	2.623	40	648	11	865	0	2.639	93	648	11	865
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-46	X	0	2.918	467	104	173	974	0	2.998	580	104	173	974
	Y	0	2.594	137	299	65	855	0	2.613	266	299	65	855
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-53	X	4	3.478	732	521	253	1.155	4	3.564	812	521	253	1.155
	Y	9	2.513	306	1.029	119	824	9	2.526	421	1.029	119	824
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 58-59	X	1	2.826	87	8.194	25	910	1	2.733	84	8.194	25	910
	Y	13	2.131	45	635	14	695	13	2.090	49	635	14	695
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	71	2.152	25	390	25	1.048	71	823	17	390	25	1.048
	Y	15	335	483	25.197	488	132	15	200	145	25.197	488	132
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	19	4.368	25	1.343	52	3.587	19	225	40	1.343	52	3.587
	Y	24	865	155	14.172	151	893	24	305	28	14.172	151	893
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	54	1.826	0	1.325	0	1.137	54	81	0	1.325	0	1.137
	Y	11	220	29	6.817	0	188	11	74	34	6.817	0	188
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	14	934	5	770	10	1.202	14	613	0	770	10	1.202
	Y	5	153	13	19.050	4	139	5	84	0	19.050	4	139
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	5	2.056	37	1.463	57	3.365	5	2.258	37	1.463	57	3.365
	Y	5	218	74	8.954	70	315	5	245	20	8.954	70	315
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	14	358	10	923	10	353	14	197	0	923	10	353
	Y	3	45	9	7.582	0	29	3	10	9	7.582	0	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	50	741	0	1.498	10	651	50	1.567	0	1.498	10	651
	Y	4	83	67	12.433	71	31	4	71	21	12.433	71	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	23	185	32	1.819	42	2.272	23	2.745	26	1.819	42	2.272
	Y	6	170	51	4.154	49	312	6	245	23	4.154	49	312
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	23	43	10	600	5	226	23	392	0	600	5	226
	Y	4	31	0	7.264	4	27	4	6	13	7.264	4	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-34	X	42	1.873	5	1.954	10	296	42	2.252	10	1.954	10	296
	Y	4	82	49	6.135	78	44	4	28	53	6.135	78	44
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-34	X	37	1.600	10	2.055	7	160	37	1.559	5	2.055	7	160
	Y	9	74	17	336	114	309	9	16	42	336	114	309
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-34	X	54	203	0	462	0	366	54	784	0	462	0	366
	Y	1	20	0	6.965	0	15	1	37	0	6.965	0	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-41	X	37	2.202	10	2.532	19	93	37	2.100	5	2.532	19	93
	Y	13	55	55	5.743	81	40	13	99	47	5.743	81	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-41	X	19	1.785	0	2.013	4	387	19	1.372	5	2.013	4	387
	Y	4	242	47	931	89	304	4	97	43	931	89	304
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-41	X	54	838	0	248	0	369	54	255	0	248	0	369
	Y	1	26	0	6.992	0	13	1	25	0	6.992	0	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	54	1.735	5	2.715	19	384	54	1.245	10	2.715	19	384
	Y	6	83	21	12.153	73	37	6	83	69	12.153	73	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	26	2.784	23	1.408	36	2.041	26	179	27	1.408	36	2.041
	Y	0	257	26	3.641	56	302	0	156	51	3.641	56	302
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	35	457	0	198	5	224	35	105	10	198	5	224
	Y	3	25	9	7.382	4	30	3	37	0	7.382	4	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	37	1.079	0	2.639	10	1.089	37	318	5	2.639	10	1.089
	Y	0	84	4	18.951	4	112	0	102	13	18.951	4	112
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	5	2.604	46	443	61	3.048	5	1.306	36	443	61	3.048
	Y	1	251	8	8.541	60	351	1	222	65	8.541	60	351
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	0	233	0	175	5	235	0	131	10	175	5	235
	Y	3	14	9	7.782	0	27	3	43	9	7.782	0	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	32	61	4	2.129	12	2.269	32	2.907	12	2.129	12	2.269
	Y	11	82	146	25.312	505	232	11	360	491	25.312	505	232
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	67	1.481	39	456	44	3.802	67	3.352	23	456	44	3.802
	Y	9	190	29	13.960	152	423	9	364	165	13.960	152	423
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	67	285	0	677	0	152	67	62	0	677	0	152
	Y	10	30	34	7.077	0	4	10	38	38	7.077	0	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	10	3.467	11	265	13	1.654	10	1.358	4	265	13	1.654
	Y	8	415	1.009	54.365	1.018	258	8	179	286	54.365	1.018	258
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	19	7.256	8	378	8	7.253	19	1.963	4	378	8	7.253
	Y	8	698	305	30.969	255	738	8	283	29	30.969	255	738
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	81	2.769	0	636	0	1.973	81	249	0	636	0	1.973
	Y	14	237	72	12.224	0	170	14	21	72	12.224	0	170

Id_{Tr}	Dir	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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	35	1.221	0	413	4	1.610	35	846	4	413	4	1.610
	Y	6	175	23	43.467	5	124	6	79	18	43.467	5	124
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	23	2.839	1	800	6	4.858	23	3.393	4	800	6	4.858
	Y	1	395	132	21.230	103	588	1	369	4	21.230	103	588
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	19	560	0	500	0	478	19	177	0	500	0	478
	Y	10	88	21	14.031	5	56	10	35	14	14.031	5	56
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	67	936	1	805	8	533	67	1.631	4	805	8	533
	Y	5	105	146	31.355	142	51	5	74	32	31.355	142	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	23	1.257	4	1.040	6	3.743	23	3.548	4	1.040	6	3.743
	Y	1	340	110	12.200	96	552	1	381	17	12.200	96	552
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	19	240	0	297	0	456	19	482	0	297	0	456
	Y	3	84	5	13.576	10	69	3	34	23	13.576	10	69
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-33	X	42	1.989	4	1.043	1	197	42	2.233	4	1.043	1	197
	Y	11	98	107	19.700	164	71	11	32	99	19.700	164	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-33	X	59	1.547	4	1.105	60	120	59	1.554	12	1.105	60	120
	Y	3	184	37	4.838	241	829	3	25	93	4.838	241	829
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-33	X	42	95	0	81	0	470	42	836	0	81	0	470
	Y	1	45	10	13.189	10	18	1	26	5	13.189	10	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-40	X	42	2.183	4	1.019	4	33	42	2.194	4	1.019	4	33
	Y	9	38	107	2.510	137	70	9	107	67	2.510	137	70
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-40	X	5	1.951	4	1.106	4	903	5	991	4	1.106	4	903
	Y	5	437	88	5.822	145	677	5	288	61	5.822	145	677
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-40	X	42	884	0	109	0	460	42	147	0	109	0	460
	Y	1	13	10	13.202	0	23	1	48	5	13.202	0	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	76	1.778	4	754	9	275	76	1.425	0	754	9	275
	Y	0	82	58	14.475	125	34	0	111	104	14.475	125	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	23	3.519	4	1.026	4	3.387	23	830	1	1.026	4	3.387
	Y	1	419	48	2.831	96	577	1	346	78	2.831	96	577
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	26	539	0	315	0	439	26	155	0	315	0	439
	Y	3	50	14	13.993	14	75	3	74	5	13.993	14	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	63	1.271	4	323	4	1.334	63	460	0	323	4	1.334
	Y	5	86	5	27.202	14	116	5	126	14	27.202	14	116
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	23	3.882	7	766	4	5.056	23	2.624	1	766	4	5.056
	Y	1	435	35	12.185	106	649	1	419	104	12.185	106	649
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	10	279	0	512	0	464	10	446	0	512	0	464
	Y	10	27	14	14.807	5	74	10	88	13	14.807	5	74
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	77	168	12	225	21	3.720	77	4.858	17	225	21	3.720
	Y	9	106	250	39.199	858	306	9	469	840	39.199	858	306
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	45	2.958	4	364	15	5.658	45	4.230	4	364	15	5.658
	Y	11	314	62	22.576	263	668	11	529	282	22.576	263	668
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	76	265	0	638	0	106	76	107	0	638	0	106
	Y	6	27	54	13.591	5	11	6	42	62	13.591	5	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	19	3.043	15	1.668	14	2.250	19	196	9	1.668	14	2.250
	Y	52	2.164	762	42.423	771	1.235	52	600	209	42.423	771	1.235
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	71	4.113	24	187	44	4.562	71	1.696	44	187	44	4.562
	Y	46	2.136	321	22.932	313	2.359	46	872	80	22.932	313	2.359
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	70	424	4	564	0	165	70	184	1	564	0	165
	Y	40	87	84	11.694	28	47	40	133	35	11.694	28	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	41	397	14	2.011	14	1.228	41	1.183	5	2.011	14	1.228
	Y	11	737	22	32.038	9	574	11	49	4	32.038	9	574
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	18	1.313	38	1.158	65	3.210	18	2.815	38	1.158	65	3.210
	Y	18	1.255	129	14.046	137	1.767	18	1.015	44	14.046	137	1.767
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	1	130	9	207	9	230	1	227	5	207	9	230
	Y	15	294	27	12.735	6	121	15	106	14	12.735	6	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	65	1.331	13	1.996	14	451	65	1.893	10	1.996	14	451

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	30	156	112	21.035	115	195	30	111	31	21.035	115	195
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	37	233	21	2.191	39	2.156	37	2.984	21	2.191	39	2.156
	Y	24	1.159	118	6.231	136	1.733	24	1.076	63	6.231	136	1.733
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	38	87	9	223	5	233	38	458	5	223	5	233
	Y	9	379	10	11.928	7	244	9	14	9	11.928	7	244
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-32	X	47	2.265	9	1.826	14	152	47	2.448	18	1.826	14	152
	Y	39	91	83	10.786	129	77	39	173	95	10.786	129	77
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-32	X	50	1.814	9	2.783	14	463	50	1.720	10	2.783	14	463
	Y	13	778	24	553	226	3.424	13	70	64	553	226	3.424
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-32	X	55	240	4	182	4	417	55	914	5	182	4	417
	Y	4	225	6	11.263	14	62	4	113	4	11.263	14	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-39	X	47	2.476	9	1.464	18	169	47	2.267	9	1.464	18	169
	Y	35	152	90	8.208	120	77	35	76	78	8.208	120	77
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-39	X	21	2.162	4	2.640	16	721	21	1.389	13	2.640	16	721
	Y	17	1.758	117	1.810	197	2.706	17	1.172	99	1.810	197	2.706
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-39	X	55	896	0	324	1	426	55	233	5	324	1	426
	Y	0	115	4	11.230	14	59	0	213	3	11.230	14	59
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	66	1.902	4	1.226	13	481	66	1.284	13	1.226	13	481
	Y	22	91	35	18.423	111	179	22	152	103	18.423	111	179
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	33	3.179	25	2.335	44	2.480	33	85	34	2.335	44	2.480
	Y	16	1.098	66	5.373	135	1.773	16	1.180	109	5.373	135	1.773
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	38	477	0	347	14	273	38	55	10	347	14	273
	Y	5	18	17	11.895	7	238	5	352	10	11.895	7	238
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	41	1.143	5	777	14	1.272	41	507	5	777	14	1.272
	Y	10	60	4	29.375	9	518	10	717	22	29.375	9	518
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	18	2.917	47	1.616	69	3.476	18	1.565	47	1.616	69	3.476
	Y	10	1.043	49	13.165	141	1.819	10	1.290	136	13.165	141	1.819
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	1	229	5	627	10	269	1	194	14	627	10	269
	Y	15	75	14	12.686	6	118	15	258	23	12.686	6	118
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	13	262	9	285	28	2.465	13	3.380	28	285	28	2.465
	Y	65	604	202	39.754	745	1.211	65	2.140	737	39.754	745	1.211
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	68	1.687	38	947	57	4.515	68	4.049	35	947	57	4.515
	Y	52	896	87	21.980	315	2.335	52	2.075	324	21.980	315	2.335
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	70	228	1	1.067	0	76	70	354	5	1.067	0	76
	Y	40	109	31	11.699	31	72	40	23	84	11.699	31	72
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-9	X	95	4.944	23	175	19	3.886	95	110	12	175	19	3.886
	Y	57	1.923	1.328	58.164	1.366	1.169	57	434	400	58.164	1.366	1.169
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-9	X	38	3.682	15	671	8	5.350	38	3.120	4	671	8	5.350
	Y	29	1.873	421	38.893	379	2.291	29	1.038	68	38.893	379	2.291
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-9	X	63	131	1	780	4	233	63	251	0	780	4	233
	Y	28	81	100	19.261	12	14	28	85	93	19.261	12	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	65	327	1	612	5	1.271	65	1.325	4	612	5	1.271
	Y	18	537	14	41.180	10	417	18	56	5	41.180	10	417
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	22	2.806	1	1.187	7	5.425	22	4.167	4	1.187	7	5.425
	Y	5	1.446	143	22.105	108	2.101	5	1.255	8	22.105	108	2.101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	7	467	1	627	0	521	7	327	1	627	0	521
	Y	14	307	17	21.613	2	182	14	12	14	21.613	2	182
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	70	1.530	0	1.139	4	268	70	1.870	5	1.139	4	268
	Y	15	77	166	22.697	196	78	15	65	83	22.697	196	78
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	27	813	5	1.513	7	3.549	27	3.752	7	1.513	7	3.549
	Y	6	1.387	108	6.685	111	2.086	6	1.291	41	6.685	111	2.086
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	34	143	0	382	1	458	34	587	4	382	1	458
	Y	6	375	5	20.597	24	287	6	80	28	20.597	24	287
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-30	X	43	2.314	8	1.448	4	53	43	2.366	6	1.448	4	53
	Y	24	109	116	5.168	212	51	24	49	162	5.168	212	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 11a-30	X	95	1.876	7	1.617	67	751	95	1.713	8	1.617	67	751
	Y	17	988	120	7.245	186	4.442	17	56	157	7.245	186	4.442
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-30	X	51	143	0	140	0	510	51	956	1	140	0	510
	Y	0	225	5	19.745	8	115	0	33	9	19.745	8	115
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-37	X	49	2.404	4	1.522	5	57	49	2.340	3	1.522	5	57
	Y	20	94	147	28.347	236	50	20	143	174	28.347	236	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-37	X	14	2.501	10	1.616	3	1.571	14	799	0	1.616	3	1.571
	Y	12	1.859	61	7.105	159	3.050	12	1.418	116	7.105	159	3.050
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-37	X	54	932	0	116	4	529	54	96	4	116	4	529
	Y	0	15	4	20.271	13	131	0	222	13	20.271	13	131
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	75	1.882	4	1.278	4	312	75	1.488	0	1.278	4	312
	Y	14	93	63	46.526	228	99	14	72	228	46.526	228	99
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	24	4.104	4	1.559	4	4.125	24	1.201	10	1.559	4	4.125
	Y	10	1.313	5	22.171	106	2.107	10	1.385	144	22.171	106	2.107
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	28	604	5	332	1	530	28	233	0	332	1	530
	Y	5	82	45	21.322	24	301	5	385	8	21.322	24	301
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	66	1.298	4	869	4	1.407	66	519	1	869	4	1.407
	Y	16	54	45	65.860	18	451	16	555	14	65.860	18	451
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	28	4.406	3	1.286	5	5.890	28	3.152	5	1.286	5	5.890
	Y	10	1.276	35	38.230	114	2.126	10	1.461	183	38.230	114	2.126
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	9	321	4	555	0	563	9	555	5	555	0	563
	Y	14	42	32	22.574	3	193	14	332	40	22.574	3	193
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	99	222	8	485	12	4.050	99	5.337	13	485	12	4.050
	Y	53	421	513	83.269	1.794	1.255	53	2.014	1.768	83.269	1.794	1.255
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	47	3.311	6	815	6	6.069	47	4.401	3	815	6	6.069
	Y	26	1.043	10	55.981	372	2.269	26	1.844	469	55.981	372	2.269
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	73	260	4	702	1	142	73	82	1	702	1	142
	Y	34	123	134	19.606	20	33	34	84	100	19.606	20	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	82	4.841	24	319	30	3.598	82	286	13	319	30	3.598
	Y	29	720	2.027	94.793	2.046	502	29	90	572	94.793	2.046	502
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	56	4.929	4	1.180	14	6.503	56	3.327	8	1.180	14	6.503
	Y	12	671	525	63.750	436	961	12	562	25	63.750	436	961
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	68	334	4	1.246	5	147	68	111	0	1.246	5	147
	Y	15	46	105	22.330	26	33	15	13	149	22.330	26	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	65	461	1	970	6	1.381	65	1.323	10	970	6	1.381
	Y	15	92	11	75.016	27	146	15	120	54	75.016	27	146
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	32	2.696	5	2.016	12	5.325	32	4.150	11	2.016	12	5.325
	Y	10	137	219	43.574	148	378	10	351	22	43.574	148	378
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	12	431	1	1.004	0	477	12	305	5	1.004	0	477
	Y	3	27	45	25.693	4	22	3	53	31	25.693	4	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	79	1.507	4	1.794	5	294	79	1.882	8	1.794	5	294
	Y	13	75	266	53.070	262	13	13	38	72	53.070	262	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	28	837	0	2.540	5	3.574	28	3.756	8	2.540	5	3.574
	Y	10	132	170	25.286	139	150	10	76	18	25.286	139	150
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	25	161	6	623	4	468	25	563	1	623	4	468
	Y	4	109	9	24.253	26	53	4	39	44	24.253	26	53
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-29	X	47	2.324	5	2.306	2	63	47	2.398	9	2.306	2	63
	Y	5	42	189	32.444	280	37	5	5	171	32.444	280	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-29	X	77	1.877	12	2.693	127	774	77	1.715	14	2.693	127	774
	Y	29	378	96	9.091	188	1.862	29	7	140	9.091	188	1.862
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-29	X	51	136	4	193	1	512	51	948	4	193	1	512
	Y	0	92	13	23.032	9	71	0	24	4	23.032	9	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-36	X	44	2.410	10	2.325	1	64	44	2.343	7	2.325	1	64
	Y	5	20	180	5.611	239	35	5	45	124	5.611	239	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-36	X	9	2.471	10	2.692	14	1.534	9	817	4	2.692	14	1.534
	Y	5	296	113	9.422	189	631	5	392	89	9.422	189	631

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-36	X	54	941	4	161	0	536	54	99	6	161	0	536
	Y	5	8	13	22.458	4	62	5	90	5	22.458	4	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	70	1.878	8	1.838	3	321	70	1.479	8	1.838	3	321
	Y	7	32	91	25.575	217	24	7	62	185	25.575	217	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	27	4.082	10	2.553	3	4.102	27	1.186	4	2.553	3	4.102
	Y	5	63	59	7.198	143	127	5	131	128	7.198	143	127
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	29	603	5	591	4	534	29	228	6	591	4	534
	Y	7	43	31	23.517	22	39	7	103	5	23.517	22	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	60	1.284	8	1.058	4	1.417	60	536	1	1.058	4	1.417
	Y	9	94	0	46.708	5	133	9	91	9	46.708	5	133
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	27	4.380	13	2.054	10	5.817	27	3.088	4	2.054	10	5.817
	Y	5	319	27	24.827	148	340	5	126	175	24.827	148	340
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	9	321	4	949	0	553	9	536	1	949	0	553
	Y	6	53	19	24.751	5	26	6	15	18	24.751	5	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	110	313	21	289	28	3.910	110	5.257	23	289	28	3.910
	Y	25	90	450	66.198	1.552	469	25	685	1.523	66.198	1.552	469
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	48	3.367	10	1.227	7	6.302	48	4.637	6	1.227	7	6.302
	Y	16	529	87	44.084	452	918	16	629	480	44.084	452	918
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	77	186	0	1.192	7	51	77	170	4	1.192	7	51
	Y	7	11	98	22.178	5	40	7	66	105	22.178	5	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	42	3.017	24	1.873	29	2.285	42	141	7	1.873	29	2.285
	Y	40	895	1.306	55.448	1.344	534	40	229	395	55.448	1.344	534
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	53	3.035	25	332	47	3.773	53	1.753	43	332	47	3.773
	Y	46	1.015	383	36.483	369	1.346	46	695	90	36.483	369	1.346
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	48	141	2	522	4	39	48	83	5	522	4	39
	Y	15	79	71	19.120	10	31	15	48	90	19.120	10	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	37	247	9	2.195	14	1.075	37	1.152	5	2.195	14	1.075
	Y	6	199	8	38.639	1	197	6	65	4	38.639	1	197
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	17	1.307	37	992	61	3.222	17	2.815	43	992	61	3.222
	Y	4	307	174	20.172	179	633	4	514	55	20.172	179	633
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	0	127	9	184	14	264	0	281	4	184	14	264
	Y	5	32	28	20.889	3	11	5	44	12	20.889	3	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	53	1.357	11	2.150	15	390	53	1.844	4	2.150	15	390
	Y	9	60	151	20.828	177	19	9	25	76	20.828	177	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	24	203	20	2.045	36	2.194	24	3.010	20	2.045	36	2.194
	Y	11	315	120	5.315	144	409	11	213	76	5.315	144	409
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	38	123	14	267	9	246	38	498	9	267	9	246
	Y	4	160	5	19.691	12	88	4	28	26	19.691	12	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-28	X	38	2.231	8	1.951	11	124	38	2.388	12	1.951	11	124
	Y	7	37	102	4.078	192	35	7	9	151	4.078	192	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-28	X	91	1.775	9	2.728	14	274	91	1.724	13	2.728	14	274
	Y	9	436	26	7.508	334	2.010	9	20	85	7.508	334	2.010
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-28	X	55	250	0	264	0	417	55	907	4	264	0	417
	Y	4	108	2	18.619	3	68	4	9	13	18.619	3	68
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-35	X	42	2.432	7	1.447	14	153	42	2.237	6	1.447	14	153
	Y	9	42	134	27.501	222	38	9	42	155	27.501	222	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-35	X	19	2.142	9	2.611	16	699	19	1.401	15	2.611	16	699
	Y	8	622	121	6.898	249	1.126	8	577	157	6.898	249	1.126
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-35	X	55	872	0	452	4	403	55	238	4	452	4	403
	Y	0	6	4	19.151	13	83	0	126	18	19.151	13	83
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	61	1.860	0	1.135	18	452	61	1.292	6	1.135	18	452
	Y	21	77	50	44.703	215	41	21	60	209	44.703	215	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	36	3.170	24	2.411	54	2.479	36	87	33	2.411	54	2.479
	Y	19	181	35	21.230	156	373	19	293	165	21.230	156	373
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	34	489	1	506	10	273	34	74	9	506	10	273

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	3	52	36	20.209	12	96	3	203	18	20.209	12	96
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	31	1.101	13	727	14	1.190	31	419	10	727	14	1.190
	Y	14	110	50	63.105	31	259	14	220	8	63.105	31	259
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	9	2.885	42	1.846	72	3.405	9	1.492	42	1.846	72	3.405
	Y	14	465	11	36.558	175	575	14	277	215	36.558	175	575
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	0	265	5	793	9	281	0	169	18	793	9	281
	Y	1	95	23	21.539	14	3	1	88	49	21.539	14	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	34	289	14	857	36	2.307	34	3.212	39	857	36	2.307
	Y	35	174	502	80.009	1.757	655	35	1.015	1.733	80.009	1.757	655
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	60	1.760	47	1.373	57	4.255	60	3.640	38	1.373	57	4.255
	Y	20	628	35	53.557	362	1.166	20	861	423	53.557	362	1.166
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	61	96	4	1.202	1	145	61	320	2	1.202	1	145
	Y	18	39	134	19.080	40	54	18	53	80	19.080	40	54
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-16	X	0	2.595	402	101	136	856	0	2.591	373	101	136	856
	Y	4	483	111	587	18	155	4	420	38	587	18	155
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-9	X	1	3.225	708	247	226	1.067	1	3.207	660	247	226	1.067
	Y	9	422	115	1.899	10	125	9	355	105	1.899	10	125
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-23	X	0	1.273	63	12	20	425	0	1.269	56	12	20	425
	Y	4	474	84	1.287	23	152	4	422	41	1.287	23	152
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-11a	X	0	87	22	64	8	30	0	83	26	64	8	30
	Y	0	397	98	2.114	30	120	0	320	114	2.114	30	120
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-18a	X	0	419	21	39	9	137	0	410	27	39	9	137
	Y	0	406	124	2.104	36	121	0	323	81	2.104	36	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-37	X	0	1.648	86	22	24	549	0	1.651	76	22	24	549
	Y	0	471	137	1.297	51	145	0	428	155	1.297	51	145
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-44	X	0	2.947	418	77	136	984	0	2.947	414	77	136	984
	Y	4	493	79	596	42	152	4	422	180	596	42	152
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-51	X	0	3.524	723	31	241	1.172	0	3.520	714	31	241	1.172
	Y	4	419	22	1.779	38	129	4	353	212	1.779	38	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-15	X	0	2.661	470	20	141	860	0	2.601	430	20	141	860
	Y	4	979	107	294	18	327	4	991	13	294	18	327
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-8	X	4	3.298	661	82	217	1.068	4	3.227	683	82	217	1.068
	Y	9	1.077	250	1.018	67	352	9	1.086	166	1.018	67	352
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-22	X	0	1.319	123	170	37	430	0	1.293	91	170	37	430
	Y	0	1.015	44	692	32	333	0	1.023	148	692	32	333
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	0	119	45	184	7	42	0	126	7	184	7	42
	Y	4	1.045	83	907	46	347	4	1.067	191	907	46	347
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	0	381	14	167	6	129	0	375	20	167	6	129
	Y	4	1.046	59	870	8	354	4	1.068	39	870	8	354
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-36	X	0	1.613	160	202	40	527	0	1.586	112	202	40	527
	Y	4	1.004	17	727	8	328	4	1.002	79	727	8	328
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-43	X	4	2.954	513	15	163	951	4	2.880	450	15	163	951
	Y	9	951	150	306	60	309	9	961	183	306	60	309
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-50	X	4	3.538	705	322	233	1.146	4	3.448	690	322	233	1.146
	Y	4	1.033	282	934	93	337	4	1.034	273	934	93	337
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	2.297	17.485	18.223	6.645	827	0	2.657	22.381	18.223	6.645	827
	Y	0	350	1.079	1.802	410	122	0	359	1.407	1.802	410	122
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-6	X	0	1.559	22.285	16.374	7.929	576	0	1.885	25.329	16.374	7.929	576
	Y	0	288	1.408	1.686	508	87	0	234	1.628	1.686	508	87
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	2.625	13.318	38.216	5.576	919	0	2.908	20.162	38.216	5.576	919
	Y	0	2.258	1.651	1.699	654	729	0	2.153	2.277	1.699	654	729
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	2.225	9.711	12.066	2.999	753	0	2.284	8.271	12.066	2.999	753
	Y	4	363	467	2.320	218	75	4	405	825	2.320	218	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	2.944	10.276	2.679	3.463	916	0	2.583	10.515	2.679	3.463	916
	Y	0	892	149	1.258	56	321	0	991	202	1.258	56	321
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 58-59	X	0	2.772	14.222	35.648	5.629	977	0	3.096	19.556	35.648	5.629	977
	Y	4	2.215	1.692	1.638	651	722	4	2.096	2.213	1.638	651	722
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	2.433	7.985	14.909	2.770	810	0	2.449	8.670	14.909	2.770	810
	Y	0	478	315	2.106	183	71	0	284	806	2.106	183	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	3.061	11.163	2.460	3.365	963	0	2.714	9.009	2.460	3.365	963
	Y	0	1.020	256	1.553	63	355	0	1.089	154	1.553	63	355
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	2.705	20.526	26.729	6.225	842	0	2.323	16.818	26.729	6.225	842
	Y	0	279	1.480	1.428	452	92	0	287	1.255	1.428	452	92
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	1.911	19.118	6.312	6.485	575	0	1.574	19.803	6.312	6.485	575
	Y	0	314	1.213	373	424	99	0	287	1.342	373	424	99
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	33	2.149	46	1.353	51	1.020	33	849	19	1.353	51	1.020
	Y	6	296	1.423	77.245	1.404	177	6	127	355	77.245	1.404	177
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	45	3.545	28	2.222	28	3.063	45	363	9	2.222	28	3.063
	Y	5	290	990	60.297	961	244	5	54	228	60.297	961	244
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	31	1.788	3	1.503	9	1.220	31	65	4	1.503	9	1.220
	Y	6	133	328	24.324	209	109	6	53	18	24.324	209	109
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	14	839	5	525	1	1.148	14	631	0	525	1	1.148
	Y	3	141	57	56.025	35	83	3	78	5	56.025	35	83
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	0	2.066	1	2.080	14	3.438	0	2.351	0	2.080	14	3.438
	Y	0	329	148	37.495	116	422	0	225	6	37.495	116	422
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	14	395	0	1.230	1	409	14	229	1	1.230	1	409
	Y	1	86	3	27.612	26	62	1	31	47	27.612	26	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	46	786	5	1.144	5	595	46	1.561	5	1.144	5	595
	Y	7	96	217	32.580	238	50	7	72	90	32.580	238	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	23	236	4	2.207	14	2.349	23	2.777	5	2.207	14	2.349
	Y	6	250	187	16.754	205	375	6	268	76	16.754	205	375
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	23	35	0	915	0	237	23	402	1	915	0	237
	Y	6	65	4	25.937	22	47	6	11	35	25.937	22	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-31	X	42	1.868	5	1.816	0	272	42	2.210	5	1.816	0	272
	Y	6	89	150	10.655	255	58	6	47	188	10.655	255	58
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-31	X	50	1.578	4	2.198	15	160	50	1.546	5	2.198	15	160
	Y	6	115	116	2.367	240	481	6	22	174	2.367	240	481
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-31	X	54	186	0	796	0	366	54	779	0	796	0	366
	Y	1	44	0	24.721	8	16	1	37	8	24.721	8	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-38	X	37	2.149	14	2.930	19	68	37	2.077	14	2.930	19	68
	Y	12	36	200	30.589	300	63	12	88	196	30.589	300	63
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-38	X	19	1.767	5	2.141	18	396	19	1.335	4	2.141	18	396
	Y	5	312	133	2.583	263	453	5	186	168	2.583	263	453
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-38	X	54	833	5	591	5	375	54	239	5	591	5	375
	Y	1	24	8	24.734	22	25	1	42	17	24.734	22	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	50	1.705	5	3.416	18	340	50	1.281	18	3.416	18	340
	Y	2	70	80	52.642	263	38	2	101	263	52.642	263	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	26	2.816	1	1.302	4	2.098	26	136	9	1.302	4	2.098
	Y	4	289	44	22.236	200	402	4	243	210	22.236	200	402
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	35	462	1	581	0	249	35	79	0	581	0	249
	Y	4	34	39	26.029	22	41	4	58	22	26.029	22	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	37	1.112	1	3.727	1	1.007	37	200	5	3.727	1	1.007
	Y	9	68	31	76.196	11	73	9	121	52	76.196	11	73
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	14	2.678	1	541	1	3.052	14	1.249	4	541	1	3.052
	Y	10	265	15	43.112	137	413	10	280	197	43.112	137	413
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	0	245	1	378	4	241	0	142	5	378	4	241
	Y	6	38	43	27.687	15	33	6	51	26	27.687	15	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	25	57	15	3.621	46	2.287	25	2.918	51	3.621	46	2.287
	Y	12	111	482	97.300	1.816	171	12	315	1.824	97.300	1.816	171
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	54	1.769	1	1.524	13	3.480	54	2.661	20	1.524	13	3.480
	Y	14	203	171	66.116	846	484	14	420	910	66.116	846	484

Id_{Tr}	Dir	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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	50	129	1	258	5	125	50	54	6	258	5	125
	Y	8	34	70	24.017	151	35	8	25	276	24.017	151	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-5	X	133	2.493	3.001	34.610	2.303	1.785	133	2.114	2.920	34.610	2.303	1.785
	Y	61	632	282	3.538	202	614	61	977	248	3.538	202	614
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-14a	X	0	340	13	65	4	106	0	340	16	65	4	106
	Y	0	404	3	155	1	139	0	409	27	155	1	139
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-26	X	0	1.462	154	134	49	485	0	1.439	133	134	49	485
	Y	5	456	43	65	18	147	5	449	56	65	18	147
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-19	X	0	2.566	438	239	139	843	0	2.504	431	239	139	843
	Y	0	458	39	35	13	150	0	453	63	35	13	150
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-12	X	0	2.737	530	1.091	192	909	0	2.716	610	1.091	192	909
	Y	5	413	33	519	19	141	5	417	41	519	19	141
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-21a	X	0	126	8	25	4	48	0	137	8	25	4	48
	Y	0	410	9	148	10	133	0	405	45	148	10	133
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-40	X	0	1.265	116	116	40	422	0	1.241	105	116	40	422
	Y	0	465	21	76	1	156	0	466	19	76	1	156
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-47	X	0	2.529	458	37	152	844	0	2.481	430	37	152	844
	Y	0	498	29	17	2	165	0	490	5	17	2	165
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-54	X	0	3.153	689	142	232	1.040	0	3.077	716	142	232	1.040
	Y	8	482	49	103	15	154	8	479	26	103	15	154
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-11a	X	4	1.137	1	1.618	12	849	4	2.040	11	1.618	12	849
	Y	12	1.422	53	7.909	129	3.026	12	1.825	87	7.909	129	3.026
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	0	6	2.319	2.630	928	9	0	54	3.260	2.630	928	9
	Y	0	867	600	1.694	225	160	0	99	733	1.694	225	160
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	59	2.339	3.490	709	8	0	24	1.933	3.490	709	8
	Y	0	22	278	1.441	98	57	0	312	314	1.441	98	57
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	27	1.158	2.982	381	9	0	44	1.176	2.982	381	9
	Y	0	290	42	3.029	39	110	0	881	205	3.029	39	110
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	37	2.169	2.855	912	13	0	38	3.314	2.855	912	13
	Y	0	686	572	1.695	210	129	0	73	694	1.695	210	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	41	1.245	3.277	386	10	0	11	1.088	3.277	386	10
	Y	0	501	48	2.885	35	45	0	683	180	2.885	35	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	78	2.050	2.800	663	15	0	29	1.898	2.800	663	15
	Y	0	47	293	1.390	99	92	0	518	282	1.390	99	92
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-6	X	0	16	2.791	11.191	1.352	13	0	84	5.304	11.191	1.352	13
	Y	0	258	335	1.278	118	49	0	36	450	1.278	118	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	9	4.374	3.374	1.307	19	0	127	3.452	3.374	1.307	19
	Y	0	160	397	727	114	30	0	26	275	727	114	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	164	19.256	45.591	4.380	26	0	27	6.970	45.591	4.380	26
	Y	0	34	1.802	3.694	424	29	0	172	719	3.694	424	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	191	28.841	45.713	7.285	41	0	52	14.866	45.713	7.285	41
	Y	0	293	2.501	3.703	632	43	0	175	1.283	3.703	632	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	2.986	89	1.181	35	997	0	3.005	107	1.181	35	997
	Y	9	337	6	1.856	3	87	9	201	22	1.856	3	87
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	4	2.921	18	4.629	5	972	4	2.916	28	4.629	5	972
	Y	12	976	10	1.021	4	329	12	1.001	13	1.021	4	329
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	1	2.810	15	1.442	1	919	1	2.687	13	1.442	1	919
	Y	18	1.021	44	704	10	351	18	1.062	36	704	10	351
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	4	2.760	118	10.251	43	889	4	2.576	95	10.251	43	889
	Y	9	2.144	32	604	11	702	9	2.092	31	604	11	702
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	1	2.668	72	742	31	913	1	2.802	111	742	31	913
	Y	13	348	23	1.648	5	90	13	203	7	1.648	5	90
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	1	2.701	80	1.952	36	880	1	2.567	128	1.952	36	880
	Y	27	396	18	700	5	129	27	396	17	700	5	129
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-20a	X	51	1.706	4	2.786	27	168	51	1.740	14	2.786	27	168

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	18	66	66	384	245	3.430	18	784	26	384	245	3.430
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-18a	X	85	1.698	7	1.610	68	156	85	1.669	9	1.610	68	156
	Y	28	43	123	7.774	124	4.433	28	957	97	7.774	124	4.433
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-10a	X	14	1.113	1	2.695	9	901	14	2.075	11	2.695	9	901
	Y	5	385	144	8.147	214	650	5	316	99	8.147	214	650
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-17a	X	82	1.703	12	2.696	126	154	82	1.676	10	2.696	126	154
	Y	23	17	171	8.481	228	1.868	23	398	122	8.481	228	1.868
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-9a	X	14	1.507	7	2.687	3	358	14	1.887	5	2.687	3	358
	Y	4	586	125	8.545	280	1.105	4	614	175	8.545	280	1.105
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-16a	X	60	1.707	7	2.739	21	288	60	1.767	11	2.739	21	288
	Y	29	15	116	7.926	274	1.987	29	423	59	7.926	274	1.987
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-15a	X	23	1.187	19	1.928	15	681	23	1.935	5	1.928	15	681
	Y	4	99	43	373	90	298	4	235	43	373	90	298
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-14a	X	10	683	1	1.104	4	1.423	10	2.218	6	1.104	4	1.423
	Y	10	296	88	3.559	156	670	10	428	66	3.559	156	670
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-22a	X	25	1.578	5	2.050	20	422	25	1.661	5	2.050	20	422
	Y	6	16	47	220	90	312	6	70	23	220	90	312
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-21a	X	59	1.569	8	1.107	61	625	59	1.700	4	1.107	61	625
	Y	9	11	90	4.541	117	826	9	188	59	4.541	117	826
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-12a	X	19	1.157	1	2.078	5	711	19	1.906	4	2.078	5	711
	Y	5	194	129	2.835	227	451	5	301	132	2.835	227	451
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-19a	X	47	1.562	13	2.166	22	397	47	1.642	1	2.166	22	397
	Y	14	18	167	3.049	282	486	14	112	116	3.049	282	486
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-6	X	0	0	0	44	5	8	0	15	23	44	5	8
	Y	5	0	0	2	84	90	5	217	209	2	84	90
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-6	X	19	181	136	33.450	69	102	19	192	94	33.450	69	102
	Y	0	39	119	1.667	65	25	0	47	118	1.667	65	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	28	238	19.319	58	10	0	22	122	19.319	58	10
	Y	0	8	38	993	10	0	0	3	22	993	10	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	17	161	23.942	89	5	0	31	397	23.942	89	5
	Y	0	7	29	1.401	4	4	0	6	37	1.401	4	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-5	X	0	0	0	44	7	4	0	17	23	44	7	4
	Y	10	0	0	4	49	139	10	352	130	4	49	139
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-5	X	5	156	159	32.031	62	90	5	155	95	32.031	62	90
	Y	0	29	69	3.071	47	21	0	32	78	3.071	47	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	28	384	27.586	85	10	0	23	153	27.586	85	10
	Y	8	11	71	2.269	22	1	8	14	36	2.269	22	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	36	336	31.588	116	2	0	6	352	31.588	116	2
	Y	0	8	14	2.764	8	1	0	4	39	2.764	8	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	5	56	148	5.159	38	9	5	19	95	5.159	38	9
	Y	5	42	173	949	34	6	5	9	59	949	34	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	5	52	46	11.773	25	18	5	102	84	11.773	25	18
	Y	0	43	159	1.242	53	8	0	61	180	1.242	53	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	5	39	227	5.157	47	14	5	21	96	5.157	47	14
	Y	5	50	194	872	35	5	5	14	43	872	35	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	5	16	177	11.332	80	10	5	25	380	11.332	80	10
	Y	0	46	179	1.174	59	11	0	56	225	1.174	59	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	5	60	98	3.239	24	14	5	36	53	3.239	24	14
	Y	0	16	52	630	8	3	0	22	91	630	8	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	5	27	72	6.001	38	18	5	56	135	6.001	38	18
	Y	4	22	59	175	6	4	4	4	40	175	6	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	5	31	218	3.135	44	5	5	20	105	3.135	44	5
	Y	4	8	27	454	12	6	4	17	86	454	12	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	5	19	106	6.363	45	14	5	35	226	6.363	45	14
	Y	0	18	68	318	6	6	0	19	39	318	6	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 1-2	X	5	75	186	1.385	40	18	5	34	101	1.385	40	18
	Y	0	21	82	1.253	28	4	0	28	79	1.253	28	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	25	71	2.322	30	14	0	61	112	2.322	30	14
	Y	0	3	21	961	12	5	0	26	111	961	12	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	5	42	321	1.782	78	18	5	24	145	1.782	78	18
	Y	4	20	56	1.477	16	4	4	19	62	1.477	16	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	24	105	1.918	47	5	0	34	212	1.918	47	5
	Y	4	9	38	1.111	23	3	4	25	92	1.111	23	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-8a	X	777	586	3.219	8.893	7.235	1.420	777	612	2.946	8.893	7.235	1.420
	Y	33	615	129	938	342	87	33	555	181	938	342	87
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-8a	X	5	143	57	32.066	49	85	5	170	116	32.066	49	85
	Y	0	27	71	1.406	47	14	0	31	112	1.406	47	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-7a	X	135	1.935	2.975	22.784	2.409	1.723	135	2.504	3.216	22.784	2.409	1.723
	Y	26	570	153	1.156	112	461	26	627	157	1.156	112	461
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-3a	X	0	16	21	44	5	4	0	0	0	44	5	4
	Y	0	189	186	4	73	71	0	0	0	4	73	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	X	755	779	2.931	4.225	6.942	1.490	755	491	2.989	4.225	6.942	1.490
	Y	51	515	266	935	669	207	51	382	303	935	669	207
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-6a	X	19	147	145	32.129	72	75	19	134	122	32.129	72	75
	Y	0	14	32	2.966	30	6	0	18	66	2.966	30	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5a	X	126	2.453	2.895	26.173	2.280	1.794	126	2.168	2.955	26.173	2.280	1.794
	Y	24	339	241	2.405	204	296	24	436	285	2.405	204	296
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-1a	X	0	12	34	44	13	10	0	0	0	44	13	10
	Y	5	323	160	12	54	121	5	0	0	12	54	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-13a	X	21	1.532	9	2.760	0	347	21	1.901	9	2.760	0	347
	Y	21	1.176	113	1.105	202	2.703	21	1.745	115	1.105	202	2.703
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**								
Trave 1-2	X	81	246	4.411	6.334	833	89	81	389	8.151	6.334	4.515	213
	Y	346	8.562	11.562	14.679	12.280	8.932	346	9.666	7.460	14.679	10.019	9.404
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	123	258	16.965	6.169	3.954	104	123	629	20.830	6.169	9.096	390
	Y	1.690	13.702	7.407	12.189	9.287	10.470	1.690	3.306	8.906	12.189	9.379	5.854
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	154	194	20.728	48.345	6.705	197	154	941	39.710	48.345	13.788	638
	Y	1.213	8.395	5.616	4.873	6.601	7.239	1.213	7.486	17.154	4.873	11.389	6.804
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	363	1.529	6.341	90.640	4.102	790	363	1.015	31.309	90.640	6.761	265
	Y	1.210	8.792	19.699	5.310	12.166	7.207	1.210	6.182	4.605	5.310	3.839	5.952
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	1.072	3.010	10.718	65.525	9.156	790	1.072	4.571	12.403	65.525	5.303	2.383
	Y	879	7.879	6.897	11.837	7.497	6.557	879	4.539	5.118	11.837	6.915	5.033
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**								
Trave 56-57	X	215	1.176	6.671	22.588	1.007	736	215	334	7.231	22.588	5.082	108
	Y	1.692	14.911	13.226	15.831	13.041	11.595	1.692	3.197	5.735	15.831	9.560	6.635
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 57-58	X	53	407	18.269	7.004	4.718	307	53	96	25.270	7.004	10.125	165
	Y	691	7.324	5.259	13.543	8.736	7.709	691	9.224	10.953	13.543	10.396	8.527
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 58-59	X	184	703	23.979	50.862	8.084	322	184	571	42.640	50.862	14.205	205
	Y	1.512	10.172	5.702	5.150	7.065	8.661	1.512	8.921	17.910	5.150	11.954	8.048
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 59-60	X	250	631	7.072	38.871	3.017	135	250	1.089	16.823	38.871	3.209	595
	Y	1.998	13.178	21.493	4.932	13.052	9.351	1.998	3.437	4.416	4.932	4.222	4.319
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 60-61	X	65	303	14.812	60.407	10.522	377	65	655	16.311	60.407	2.918	532
	Y	773	6.089	7.393	12.526	8.098	5.549	773	5.845	5.529	12.526	7.478	5.429
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-56**								
Trave 1-56	X	241	1.320	7.383	11.359	4.918	949	241	2.687	6.777	11.359	5.293	1.635
	Y	1.024	2.917	33.489	24.640	1.250	1.441	1.024	3.012	41.501	24.640	1.809	1.503
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 2-57**								
Trave 2-57	X	43	981	5.023	7.694	3.513	646	43	1.194	4.853	7.694	3.580	756
	Y	706	2.010	46.328	26.247	3.904	995	706	2.077	36.774	26.247	2.312	1.039
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 3-58**								
Trave 3-58	X	182	650	6.165	9.526	4.561	494	182	1.659	6.689	9.526	4.605	994
	Y	584	1.673	32.712	24.974	2.407	831	584	1.692	40.350	24.974	2.938	846
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Fondazione					**Travata: Trave 4-59**								
Trave 4-59	X	207	3.710	6.129	8.680	4.802	2.484	207	4.903	7.224	8.680	4.524	3.077
	Y	583	1.687	29.472	23.442	2.203	843	583	1.683	35.825	23.442	1.973	832
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 5-60**								
Trave 5-60	X	427	9.666	4.153	7.999	3.152	6.052	427	7.221	5.770	7.999	4.018	4.836
	Y	550	1.540	26.225	12.983	2.344	761	550	1.651	19.698	12.983	1.206	829
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 6-61**								
Trave 6-61	X	493	13.880	26.344	38.961	19.263	8.743	493	11.075	25.989	38.961	18.078	7.339
	Y	540	1.520	17.219	860	2.068	752	540	1.575	15.578	860	2.093	785
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
COPERTURA						**Travata: COPERTURA**								
Trave Acciaio 14a-15a	X	+	0	46	-1	-58	0	-16	0	-49	-2	-58	0	-16
	X	-	0	-46	1	58	0	16	0	49	2	58	0	16
	Y	+	0	79	-2	-100	0	-27	0	-86	-4	-100	0	-27
	Y	-	0	-79	2	100	0	27	0	86	4	100	0	27
Trave Acciaio 26-27	X	+	0	59	7	-28	2	-20	0	-61	-7	-28	2	-20
	X	-	0	-59	-7	28	-2	20	0	61	7	28	-2	20
	Y	+	0	102	13	-48	4	-34	0	-107	-12	-48	4	-34
	Y	-	0	-102	-13	48	-4	34	0	107	12	48	-4	34
Trave Acciaio 19-20	X	+	0	62	7	9	1	-21	0	-66	-1	9	1	-21
	X	-	0	-62	-7	-9	-1	21	0	66	1	-9	-1	21
	Y	+	0	107	12	16	2	-36	0	-114	-3	16	2	-36
	Y	-	0	-107	-12	-16	-2	36	0	114	3	-16	-2	36
Trave Acciaio 12-13	X	+	0	52	2	71	-1	-18	0	-55	8	71	-1	-18
	X	-	0	-52	-2	-71	1	18	0	55	-8	-71	1	18
	Y	+	-1	90	3	123	-2	-31	-1	-96	14	123	-2	-31
	Y	-	1	-90	-3	-123	2	31	1	96	-14	-123	2	31
Trave Acciaio 8a-6	X	+	1	-56	-53	-498	-44	12	1	-23	66	-498	-44	12
	X	-	-1	56	53	498	44	-12	-1	23	-66	498	44	-12
	Y	+	2	-97	-92	-864	-77	21	2	-40	115	-864	-77	21
	Y	-	-2	97	92	864	77	-21	-2	40	-115	864	77	-21
Trave Acciaio 21a-22a	X	+	0	46	-2	59	-1	-16	0	-49	4	59	-1	-16
	X	-	0	-46	2	-59	1	16	0	49	-4	-59	1	16
	Y	+	0	79	-3	102	-2	-27	0	-85	6	102	-2	-27
	Y	-	0	-79	3	-102	2	27	0	85	-6	-102	2	27
Trave Acciaio 40-41	X	+	0	58	-11	28	-3	-19	0	-60	9	28	-3	-19
	X	-	0	-58	11	-28	3	19	0	60	-9	-28	3	19
	Y	+	0	100	-18	48	-6	-33	0	-105	15	48	-6	-33
	Y	-	0	-100	18	-48	6	33	0	105	-15	-48	6	33
Trave Acciaio 47-48	X	+	0	59	-10	-11	-2	-20	0	-62	4	-11	-2	-20
	X	-	0	-59	10	11	2	20	0	62	-4	11	2	20
	Y	+	0	102	-17	-20	-4	-34	0	-108	7	-20	-4	-34
	Y	-	0	-102	17	20	4	34	0	108	-7	20	4	34
Trave Acciaio 54-55	X	+	0	45	-7	-45	-1	-15	0	-49	-2	-45	-1	-15
	X	-	0	-45	7	45	1	15	0	49	2	45	1	15
	Y	+	0	79	-12	-78	-1	-27	0	-85	-4	-78	-1	-27
	Y	-	0	-79	12	78	1	27	0	85	4	78	1	27
Trave Acciaio 60-61	X	+	0	23	7	-38	2	-9	0	-31	-5	-38	2	-9
	X	-	0	-23	-7	38	-2	9	0	31	5	38	-2	9
	Y	+	-1	40	11	-66	3	-15	-1	-54	-8	-66	3	-15
	Y	-	1	-40	-11	66	-3	15	1	54	8	66	-3	15
Trave Acciaio 11a-13a	X	+	-1	-317	-3	-50	0	105	-1	312	-1	-50	0	105
	X	-	1	317	3	50	0	-105	1	-312	1	50	0	-105
	Y	+	-2	-550	-5	-87	0	182	-2	542	-3	-87	0	182
	Y	-	2	550	5	87	0	-182	2	-542	3	87	0	-182
Trave Acciaio 23-25	X	+	-1	-336	-6	8	-5	110	-1	336	25	8	-5	110
	X	-	1	336	6	-8	5	-110	1	-336	-25	-8	5	-110
	Y	+	-2	-583	-11	13	-9	191	-2	583	44	13	-9	191
	Y	-	2	583	11	-13	9	-191	2	-583	-44	-13	9	-191
Trave Acciaio 16-18	X	+	0	-344	17	15	-2	112	0	342	28	15	-2	112
	X	-	0	344	-17	-15	2	-112	0	-342	-28	-15	2	-112
	Y	+	0	-596	30	26	-3	195	0	593	49	26	-3	195
	Y	-	0	596	-30	-26	3	-195	0	-593	-49	-26	3	-195
Trave Acciaio 9-11	X	+	1	-305	51	230	6	100	1	305	14	230	6	100
	X	-	-1	305	-51	-230	-6	-100	-1	-305	-14	-230	-6	-100
	Y	+	1	-529	88	398	11	173	1	528	24	398	11	173
	Y	-	-1	529	-88	-398	-11	-173	-1	-528	-24	-398	-11	-173
Trave Acciaio 18a-20a	X	+	-1	-317	-2	51	-1	105	-1	312	3	51	-1	105
	X	-	1	317	2	-51	1	-105	1	-312	-3	-51	1	-105

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	+	-2	-550	-4	89	-1	182	-2	542	5	89	-1	182
	Y	-	2	550	4	-89	1	-182	2	-542	-5	-89	1	-182
Trave Acciaio 37-39	X	+	-1	-337	2	-7	4	110	-1	336	-23	-7	4	110
	X	-	1	337	-2	7	-4	-110	1	-336	23	7	-4	-110
	Y	+	-2	-584	3	-13	7	191	-2	583	-40	-13	7	191
	Y	-	2	584	-3	13	-7	-191	2	-583	40	13	-7	-191
Trave Acciaio 44-46	X	+	0	-345	-20	-17	1	113	0	343	-25	-17	1	113
	X	-	0	345	20	17	-1	-113	0	-343	25	17	-1	-113
	Y	+	0	-598	-36	-29	1	195	0	595	-44	-29	1	195
	Y	-	0	598	36	29	-1	-195	0	-595	44	29	-1	-195
Trave Acciaio 51-53	X	+	1	-308	-52	-186	-7	100	1	306	-11	-186	-7	100
	X	-	-1	308	52	186	7	-100	-1	-306	11	186	7	-100
	Y	+	1	-533	-91	-323	-12	174	1	531	-18	-323	-12	174
	Y	-	-1	533	91	323	12	-174	-1	-531	18	323	12	-174
Trave Acciaio 58-59	X	+	11	-225	-20	-105	-6	65	11	172	15	-105	-6	65
	X	-	-11	225	20	105	6	-65	-11	-172	-15	105	6	-65
	Y	+	19	-391	-34	-183	-10	113	19	299	26	-183	-10	113
	Y	-	-19	391	34	183	10	-113	-19	-299	-26	183	10	-113
Trave Acciaio 6-13	X	+	2	-32	-4	-181	-4	20	2	-7	1	-181	-4	20
	X	-	-2	32	4	181	4	-20	-2	7	-1	181	4	-20
	Y	+	3	-56	-6	-314	-7	34	3	-13	2	-314	-7	34
	Y	-	-3	56	6	314	7	-34	-3	13	-2	314	7	-34
Trave Acciaio 6-13	X	+	1	5	-1	57	-1	-5	1	-1	1	57	-1	-5
	X	-	-1	-5	1	-57	1	5	-1	1	-1	-57	1	5
	Y	+	2	9	-2	98	-2	-9	2	-3	1	98	-2	-9
	Y	-	-2	-9	2	-98	2	9	-2	3	-1	-98	2	9
Trave Acciaio 6-13	X	+	0	19	0	53	0	-16	0	-5	0	53	0	-16
	X	-	0	-19	0	-53	0	16	0	5	0	-53	0	16
	Y	+	1	33	0	92	0	-28	1	-9	-1	92	0	-28
	Y	-	-1	-33	0	-92	0	28	-1	9	1	-92	0	28
Trave Acciaio 13-20	X	+	1	-12	0	-135	0	2	1	-9	0	-135	0	2
	X	-	-1	12	0	135	0	-2	-1	9	0	135	0	-2
	Y	+	2	-21	0	-235	0	3	2	-16	0	-235	0	3
	Y	-	-2	21	0	235	0	-3	-2	16	0	235	0	-3
Trave Acciaio 13-20	X	+	1	-50	-1	25	-2	58	1	24	1	25	-2	58
	X	-	-1	50	1	-25	2	-58	-1	-24	-1	-25	2	-58
	Y	+	2	-87	-3	44	-3	100	2	42	2	44	-3	100
	Y	-	-2	87	3	-44	3	-100	-2	-42	-2	-44	3	-100
Trave Acciaio 13-20	X	+	1	-7	0	58	0	10	1	8	0	58	0	10
	X	-	-1	7	0	-58	0	-10	-1	-8	0	-58	0	-10
	Y	+	1	-13	-1	100	0	17	1	13	0	100	0	17
	Y	-	-1	13	1	-100	0	-17	-1	-13	0	-100	0	-17
Trave Acciaio 20-27	X	+	1	-3	0	-87	0	3	1	1	0	-87	0	3
	X	-	-1	3	0	87	0	-3	-1	-1	0	87	0	-3
	Y	+	2	-5	-1	-152	-1	6	2	2	0	-152	-1	6
	Y	-	-2	5	1	152	1	-6	-2	-2	0	152	1	-6
Trave Acciaio 20-27	X	+	1	-39	-1	3	-2	70	1	51	1	3	-2	70
	X	-	-1	39	1	-3	2	-70	-1	-51	-1	-3	2	-70
	Y	+	2	-67	-2	5	-3	122	2	89	2	5	-3	122
	Y	-	-2	67	2	-5	3	-122	-2	-89	-2	-5	3	-122
Trave Acciaio 20-27	X	+	0	0	0	53	0	5	0	8	0	53	0	5
	X	-	0	0	0	-53	0	-5	0	-8	0	-53	0	-5
	Y	+	0	0	0	91	0	9	0	14	0	91	0	9
	Y	-	0	0	0	-91	0	-9	0	-14	0	-91	0	-9
Trave Acciaio 27-34	X	+	0	8	0	-44	0	-2	0	5	0	-44	0	-2
	X	-	0	-8	0	44	0	2	0	-5	0	44	0	2
	Y	+	-1	13	0	-76	-1	-4	-1	9	0	-76	-1	-4
	Y	-	1	-13	0	76	1	4	1	-9	0	76	1	4
Trave Acciaio 15a-34	X	+	-4	-1	0	1	-2	-1	-4	-1	0	1	-2	-1
	X	-	4	1	0	-1	2	1	4	1	0	-1	2	1
	Y	+	-6	-2	-1	2	-4	-2	-6	-2	0	2	-4	-2
	Y	-	6	2	1	-2	4	2	6	2	0	-2	4	2
Trave Acciaio 27-34	X	+	0	2	0	45	0	-3	0	-3	0	45	0	-3
	X	-	0	-2	0	-45	0	3	0	3	0	-45	0	3
	Y	+	0	3	0	78	0	-6	0	-6	0	78	0	-6
	Y	-	0	-3	0	-78	0	6	0	6	0	-78	0	6
Trave Acciaio 34-41	X	+	-1	-5	0	31	0	-1	-1	-6	0	31	0	-1
	X	-	1	5	0	-31	0	1	1	6	0	-31	0	1
	Y	+	-1	-8	0	53	-1	-2	-1	-11	0	53	-1	-2
	Y	-	1	8	0	-53	1	2	1	11	0	-53	1	2
Trave Acciaio 22a-41	X	+	0	-47	-1	16	-3	57	0	14	1	16	-3	57
	X	-	0	47	1	-16	3	-57	0	-14	-1	-16	3	-57
	Y	+	0	-82	-2	28	-5	99	0	25	2	28	-5	99
	Y	-	0	82	2	-28	5	-99	0	-25	-2	-28	5	-99
Trave Acciaio 34-41	X	+	0	4	0	-46	0	-3	0	-1	0	-46	0	-3
	X	-	0	-4	0	46	0	3	0	1	0	46	0	3
	Y	+	0	7	0	-80	0	-6	0	-2	0	-80	0	-6
	Y	-	0	-7	0	80	0	6	0	2	0	80	0	6
Trave Acciaio 41-48	X	+	1	-1	0	76	0	6	1	6	0	76	0	6
	X	-	-1	1	0	-76	0	-6	-1	-6	0	-76	0	-6
	Y	+	1	-2	0	132	-1	10	1	11	1	132	-1	10
	Y	-	-1	2	0	-132	1	-10	-1	-11	-1	-132	1	-10
Trave Acciaio 41-48	X	+	1	-48	-1	-2	-2	69	1	41	1	-2	-2	69
	X	-	-1	48	1	2	2	-69	-1	-41	-1	2	2	-69

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	1	-84	-2	-4	-3	120	1	70	2	-4	-3	120
	Y	-	-1	84	2	4	3	-120	-1	-70	-2	4	3	-120
Trave Acciaio 41-48	X	+	0	-7	0	-55	0	5	0	1	0	-55	0	5
	X	-	0	7	0	55	0	-5	0	-1	0	55	0	-5
	Y	+	0	-12	0	-96	0	9	0	2	0	-96	0	9
	Y	-	0	12	0	96	0	-9	0	-2	0	96	0	-9
Trave Acciaio 48-55	X	+	1	10	0	128	0	6	1	18	0	128	0	6
	X	-	-1	-10	0	-128	0	-6	-1	-18	0	-128	0	-6
	Y	+	1	18	0	223	0	11	1	32	0	223	0	11
	Y	-	-1	-18	0	-223	0	-11	-1	-32	0	-223	0	-11
Trave Acciaio 48-55	X	+	1	-18	-1	-28	-2	53	1	50	1	-28	-2	53
	X	-	-1	18	1	28	2	-53	-1	-50	-1	28	2	-53
	Y	+	2	-31	-2	-49	-3	91	2	86	2	-49	-3	91
	Y	-	-2	31	2	49	3	-91	-2	-86	-2	49	3	-91
Trave Acciaio 48-55	X	+	1	-5	0	-63	0	10	1	10	0	-63	0	10
	X	-	-1	5	0	63	0	-10	-1	-10	0	63	0	-10
	Y	+	1	-9	0	-108	0	17	1	17	1	-108	0	17
	Y	-	-1	9	0	108	0	-17	-1	-17	-1	108	0	-17
Trave Acciaio 55-61	X	+	1	18	-1	181	-4	3	1	23	4	181	-4	3
	X	-	-1	-18	1	-181	4	-3	-1	-23	-4	-181	4	-3
	Y	+	2	31	-2	314	-7	6	2	39	6	314	-7	6
	Y	-	-2	-31	2	-314	7	-6	-2	-39	-6	-314	7	-6
Trave Acciaio 55-61	X	+	-1	10	-1	-66	-1	10	-1	23	1	-66	-1	10
	X	-	1	-10	1	66	1	-10	1	-23	-1	66	1	-10
	Y	+	-1	18	-1	-114	-2	17	-1	40	2	-114	-2	17
	Y	-	1	-18	1	114	2	-17	1	-40	-2	114	2	-17
Trave Acciaio 55-61	X	+	0	0	0	-61	0	11	0	16	0	-61	0	11
	X	-	0	0	0	61	0	-11	0	-16	0	61	0	-11
	Y	+	0	0	1	-106	0	18	0	28	0	-106	0	18
	Y	-	0	0	-1	106	0	-18	0	-28	0	106	0	-18
Trave Acciaio 5-12	X	+	4	-134	-18	-970	-18	80	4	-32	5	-970	-18	80
	X	-	-4	134	18	970	18	-80	-4	32	-5	970	18	-80
	Y	+	7	-232	-32	-1.683	-32	139	7	-55	9	-1.683	-32	139
	Y	-	-7	232	32	1.683	32	-139	-7	55	-9	1.683	32	-139
Trave Acciaio 5-12	X	+	4	-112	-6	542	-6	148	4	76	2	542	-6	148
	X	-	-4	112	6	-542	6	-148	-4	-76	-2	-542	6	-148
	Y	+	7	-195	-11	940	-11	257	7	132	3	940	-11	257
	Y	-	-7	195	11	-940	11	-257	-7	-132	-3	-940	11	-257
Trave Acciaio 5-12	X	+	2	23	-1	251	0	-21	2	-9	-1	251	0	-21
	X	-	-2	-23	1	-251	0	21	-2	9	1	-251	0	21
	Y	+	4	39	-2	436	0	-36	4	-16	-2	436	0	-36
	Y	-	-4	-39	2	-436	0	36	-4	16	2	-436	0	36
Trave Acciaio 12-19	X	+	0	-41	0	-753	0	26	0	-7	0	-753	0	26
	X	-	0	41	0	753	0	-26	0	7	0	753	0	-26
	Y	+	0	-71	-1	-1.307	0	45	0	-13	-1	-1.307	0	45
	Y	-	0	71	1	1.307	0	-45	0	13	1	1.307	0	-45
Trave Acciaio 12-19	X	+	0	-125	-4	352	-5	178	0	103	2	352	-5	178
	X	-	0	125	4	-352	5	-178	0	-103	-2	-352	5	-178
	Y	+	0	-217	-7	610	-8	309	0	179	3	610	-8	309
	Y	-	0	217	7	-610	8	-309	0	-179	-3	-610	8	-309
Trave Acciaio 12-19	X	+	1	-25	-1	269	-1	20	1	5	0	269	-1	20
	X	-	-1	25	1	-269	1	-20	-1	-5	0	-269	1	-20
	Y	+	2	-44	-2	466	-1	34	2	9	0	466	-1	34
	Y	-	-2	44	2	-466	1	-34	-2	-9	0	-466	1	-34
Trave Acciaio 19-26	X	+	-1	-5	-2	-528	-2	8	-1	6	1	-528	-2	8
	X	-	1	5	2	528	2	-8	1	-6	-1	528	2	-8
	Y	+	-1	-8	-4	-915	-4	14	-1	10	1	-915	-4	14
	Y	-	1	8	4	915	4	-14	1	-10	-1	915	4	-14
Trave Acciaio 19-26	X	+	0	-114	-3	181	-4	182	0	119	2	181	-4	182
	X	-	0	114	3	-181	4	-182	0	-119	-2	-181	4	-182
	Y	+	0	-199	-6	314	-6	315	0	206	3	314	-6	315
	Y	-	0	199	6	-314	6	-315	0	-206	-3	-314	6	-315
Trave Acciaio 19-26	X	+	1	-26	-1	251	0	24	1	11	0	251	0	24
	X	-	-1	26	1	-251	0	-24	-1	-11	0	-251	0	-24
	Y	+	1	-45	-1	435	0	41	1	20	0	435	0	41
	Y	-	-1	45	1	-435	0	-41	-1	-20	0	-435	0	-41
Trave Acciaio 26-33	X	+	-2	13	-2	-318	-3	-4	-2	8	2	-318	-3	-4
	X	-	2	-13	2	318	3	4	2	-8	-2	318	3	4
	Y	+	-3	22	-3	-551	-5	-7	-3	14	3	-551	-5	-7
	Y	-	3	-22	3	551	5	7	3	-14	-3	551	5	7
Trave Acciaio 14a-33	X	+	1	-61	0	62	-6	276	1	-4	1	62	-6	276
	X	-	-1	61	0	-62	6	-276	-1	4	-1	-62	6	-276
	Y	+	1	-106	-1	108	-11	479	1	-6	2	108	-11	479
	Y	-	-1	106	1	-108	11	-479	-1	6	-2	-108	11	-479
Trave Acciaio 26-33	X	+	0	-14	0	235	0	7	0	-3	0	235	0	7
	X	-	0	14	0	-235	0	-7	0	3	0	-235	0	-7
	Y	+	0	-25	-1	408	-1	13	0	-5	0	408	-1	13
	Y	-	0	25	1	-408	1	-13	0	5	0	-408	1	-13
Trave Acciaio 33-40	X	+	-2	-6	-2	67	-2	-4	-2	-11	1	67	-2	-4
	X	-	2	6	2	-67	2	4	2	11	-1	-67	2	4
	Y	+	-3	-10	-3	117	-4	-6	-3	-18	2	117	-4	-6
	Y	-	3	10	3	-117	4	6	3	18	-2	-117	4	6
Trave Acciaio 21a-40	X	+	-1	-142	-3	93	-5	226	-1	101	3	93	-5	226
	X	-	1	142	3	-93	5	-226	1	-101	-3	-93	5	-226

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-2	-246	-5	161	-9	392	-2	176	4	161	-9	392
	Y	-	2	246	5	-161	9	-392	2	-176	-4	-161	9	-392
Trave Acciaio 33-40	X	+	0	4	0	-231	0	7	0	14	0	-231	0	7
	X	-	0	-4	0	231	0	-7	0	-14	0	231	0	-7
	Y	+	0	6	0	-401	-1	12	0	25	0	-401	-1	12
	Y	-	0	-6	0	401	1	-12	0	-25	0	401	1	-12
Trave Acciaio 40-47	X	+	-1	-4	-1	270	-2	9	-1	8	2	270	-2	9
	X	-	1	4	1	-270	2	-9	1	-8	-2	-270	2	-9
	Y	+	-1	-7	-1	468	-3	15	-1	13	3	468	-3	15
	Y	-	1	7	1	-468	3	-15	1	-13	-3	-468	3	-15
Trave Acciaio 40-47	X	+	0	-115	-2	-59	-4	180	0	116	3	-59	-4	180
	X	-	0	115	2	59	4	-180	0	-116	-3	59	4	-180
	Y	+	0	-200	-4	-102	-7	312	0	201	5	-102	-7	312
	Y	-	0	200	4	102	7	-312	0	-201	-5	102	7	-312
Trave Acciaio 40-47	X	+	1	-11	0	-243	0	23	1	26	0	-243	0	23
	X	-	-1	11	0	243	0	-23	-1	-26	0	243	0	-23
	Y	+	1	-18	0	-421	0	41	1	45	1	-421	0	41
	Y	-	-1	18	0	421	0	-41	-1	-45	-1	421	0	-41
Trave Acciaio 47-54	X	+	0	9	0	485	0	27	0	43	0	485	0	27
	X	-	0	-9	0	-485	0	-27	0	-43	0	-485	0	-27
	Y	+	0	15	0	842	0	46	0	75	0	842	0	46
	Y	-	0	-15	0	-842	0	-46	0	-75	0	-842	0	-46
Trave Acciaio 47-54	X	+	0	-95	-2	-222	-5	172	0	126	4	-222	-5	172
	X	-	0	95	2	222	5	-172	0	-126	-4	222	5	-172
	Y	+	0	-165	-4	-385	-8	298	0	218	7	-385	-8	298
	Y	-	0	165	4	385	8	-298	0	-218	-7	385	8	-298
Trave Acciaio 47-54	X	+	1	-4	0	-257	-1	20	1	27	1	-257	-1	20
	X	-	-1	4	0	257	1	-20	-1	-27	-1	257	1	-20
	Y	+	2	-7	0	-446	-1	34	2	47	1	-446	-1	34
	Y	-	-2	7	0	446	1	-34	-2	-47	-1	446	1	-34
Trave Acciaio 54-60	X	+	4	37	-4	695	-15	65	4	119	15	695	-15	65
	X	-	-4	-37	4	-695	15	-65	-4	-119	-15	-695	15	-65
	Y	+	6	64	-7	1.205	-26	112	6	207	25	1.205	-26	112
	Y	-	-6	-64	7	-1.205	26	-112	-6	-207	-25	-1.205	26	-112
Trave Acciaio 54-60	X	+	2	-60	-3	-402	-6	143	2	121	6	-402	-6	143
	X	-	-2	60	3	402	6	-143	-2	-121	-6	402	6	-143
	Y	+	4	-104	-4	-697	-11	247	4	210	10	-697	-11	247
	Y	-	-4	104	4	697	11	-247	-4	-210	-10	697	11	-247
Trave Acciaio 54-60	X	+	2	6	1	-244	0	1	2	8	1	-244	0	1
	X	-	-2	-6	-1	244	0	-1	-2	-8	-1	244	0	-1
	Y	+	4	10	2	-423	0	2	4	13	2	-423	0	2
	Y	-	-4	-10	-2	423	0	-2	-4	-13	-2	423	0	-2
Trave Acciaio 4-11	X	+	-3	200	-124	-12.077	-106	-27	-3	166	11	-12.077	-106	-27
	X	-	3	-200	124	12.077	106	27	3	-166	-11	12.077	106	27
	Y	+	-5	347	-214	-20.948	-184	-46	-5	288	19	-20.948	-184	-46
	Y	-	5	-347	214	20.948	184	46	5	-288	-19	20.948	184	46
Trave Acciaio 4-11	X	+	-7	541	-249	9.737	-247	-464	-7	-49	64	9.737	-247	-464
	X	-	7	-541	249	-9.737	247	464	7	49	-64	-9.737	247	464
	Y	+	-13	938	-433	16.889	-428	-804	-13	-84	111	16.889	-428	-804
	Y	-	13	-938	433	-16.889	428	804	13	84	-111	-16.889	428	804
Trave Acciaio 4-11	X	+	-7	155	-100	3.277	-83	-106	-7	-6	27	3.277	-83	-106
	X	-	7	-155	100	-3.277	83	106	7	6	-27	-3.277	83	106
	Y	+	-13	269	-173	5.683	-144	-184	-13	-11	47	5.683	-144	-184
	Y	-	13	-269	173	-5.683	144	184	13	11	-47	-5.683	144	184
Trave Acciaio 11-18	X	+	-2	164	-21	-9.252	-17	-96	-2	40	2	-9.252	-17	-96
	X	-	2	-164	21	9.252	17	96	2	-40	-2	9.252	17	96
	Y	+	-4	284	-36	-16.048	-30	-167	-4	70	3	-16.048	-30	-167
	Y	-	4	-284	36	16.048	30	167	4	-70	-3	16.048	30	167
Trave Acciaio 11-18	X	+	0	205	1	6.287	11	-250	0	-116	-14	6.287	11	-250
	X	-	0	-205	-1	-6.287	-11	250	0	116	14	-6.287	-11	250
	Y	+	0	356	1	10.905	19	-434	0	-201	-24	10.905	19	-434
	Y	-	0	-356	-1	-10.905	-19	434	0	201	24	-10.905	-19	434
Trave Acciaio 11-18	X	+	-3	44	8	3.869	13	-21	-3	12	-12	3.869	13	-21
	X	-	3	-44	-8	-3.869	-13	21	3	-12	12	-3.869	-13	21
	Y	+	-4	76	14	6.712	23	-36	-4	21	-21	6.712	23	-36
	Y	-	4	-76	-14	-6.712	-23	36	4	-21	21	-6.712	-23	36
Trave Acciaio 18-25	X	+	3	54	-34	-5.986	-35	-53	3	-14	11	-5.986	-35	-53
	X	-	-3	-54	34	5.986	35	53	-3	14	-11	5.986	35	53
	Y	+	5	94	-59	-10.384	-60	-92	5	-24	18	-10.384	-60	-92
	Y	-	-5	-94	59	10.384	60	92	-5	24	-18	10.384	60	92
Trave Acciaio 18-25	X	+	3	172	-26	3.172	-24	-272	3	-177	5	3.172	-24	-272
	X	-	-3	-172	26	-3.172	24	272	-3	177	-5	-3.172	24	272
	Y	+	5	298	-45	5.502	-41	-471	5	-307	8	5.502	-41	-471
	Y	-	-5	-298	45	-5.502	41	471	-5	307	-8	-5.502	41	471
Trave Acciaio 18-25	X	+	-1	48	-2	3.590	2	-27	-1	5	-6	3.590	2	-27
	X	-	1	-48	2	-3.590	-2	27	1	-5	6	-3.590	-2	27
	Y	+	-2	83	-4	6.227	4	-47	-2	9	-10	6.227	4	-47
	Y	-	2	-83	4	-6.227	-4	47	2	-9	10	-6.227	-4	47
Trave Acciaio 25-32	X	+	7	-5	-25	-2.975	-40	-27	7	-40	26	-2.975	-40	-27
	X	-	-7	5	25	2.975	40	27	-7	40	-26	2.975	40	27
	Y	+	13	-9	-43	-5.160	-69	-47	13	-69	46	-5.160	-69	-47
	Y	-	-13	9	43	5.160	69	47	-13	69	-46	5.160	69	47
Trave Acciaio 13a-32	X	+	2	89	20	107	-23	-368	2	12	25	107	-23	-368
	X	-	-2	-89	-20	-107	23	368	-2	-12	-25	-107	23	368

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	+	3	154	35	186	-40	-639	3	21	43	186	-40	-639
	Y	-	-3	-154	-35	-186	40	639	-3	-21	-43	-186	40	639
Trave Acciaio 25-32	X	+	1	33	-1	3.426	-1	1	1	34	2	3.426	-1	1
	X	-	-1	-33	1	-3.426	1	-1	-1	-34	-2	-3.426	1	-1
	Y	+	2	57	-1	5.943	-2	1	2	58	3	5.943	-2	1
	Y	-	-2	-57	1	-5.943	2	-1	-2	-58	-3	-5.943	2	-1
Trave Acciaio 32-39	X	+	7	38	-26	2.705	-39	-26	7	5	24	2.705	-39	-26
	X	-	-7	-38	26	-2.705	39	26	-7	-5	-24	-2.705	39	26
	Y	+	12	67	-46	4.692	-69	-46	12	8	42	4.692	-69	-46
	Y	-	-12	-67	46	-4.692	69	46	-12	-8	-42	-4.692	69	46
Trave Acciaio 20a-39	X	+	5	224	-11	-109	-22	-318	5	-118	13	-109	-22	-318
	X	-	-5	-224	11	109	22	318	-5	118	-13	109	22	318
	Y	+	9	389	-18	-189	-39	-551	9	-205	23	-189	-39	-551
	Y	-	-9	-389	18	189	39	551	-9	205	-23	189	39	551
Trave Acciaio 32-39	X	+	1	-34	-2	-3.426	-1	1	1	-32	0	-3.426	-1	1
	X	-	-1	34	2	3.426	1	-1	-1	32	0	3.426	1	-1
	Y	+	2	-59	-3	-5.943	-2	2	2	-56	1	-5.943	-2	2
	Y	-	-2	59	3	5.943	2	-2	-2	56	-1	5.943	2	-2
Trave Acciaio 39-46	X	+	3	12	-11	5.717	-34	-51	3	-53	33	5.717	-34	-51
	X	-	-3	-12	11	-5.717	34	51	-3	53	-33	-5.717	34	51
	Y	+	5	22	-19	9.916	-60	-89	5	-92	58	9.916	-60	-89
	Y	-	-5	-22	19	-9.916	60	89	-5	92	-58	-9.916	60	89
Trave Acciaio 39-46	X	+	3	178	-5	-3.068	-24	-272	3	-172	25	-3.068	-24	-272
	X	-	-3	-178	5	3.068	24	272	-3	172	-25	3.068	24	272
	Y	+	4	308	-9	-5.321	-41	-472	4	-298	44	-5.321	-41	-472
	Y	-	-4	-308	9	5.321	41	472	-4	298	-44	5.321	41	472
Trave Acciaio 39-46	X	+	-1	-5	6	-3.591	3	-27	-1	-47	2	-3.591	3	-27
	X	-	1	5	-6	3.591	-3	27	1	47	-2	3.591	-3	27
	Y	+	-2	-8	10	-6.229	4	-47	-2	-81	3	-6.229	4	-47
	Y	-	2	8	-10	6.229	-4	47	2	81	-3	6.229	-4	47
Trave Acciaio 46-53	X	+	-2	-41	-2	8.983	-18	-91	-2	-157	21	8.983	-18	-91
	X	-	2	41	2	-8.983	18	91	2	157	-21	-8.983	18	91
	Y	+	-4	-71	-3	15.582	-31	-157	-4	-273	36	15.582	-31	-157
	Y	-	4	71	3	-15.582	31	157	4	273	-36	-15.582	31	157
Trave Acciaio 46-53	X	+	0	118	14	-6.183	11	-255	0	-209	-1	-6.183	11	-255
	X	-	0	-118	-14	6.183	-11	255	0	209	1	6.183	-11	255
	Y	+	0	205	23	-10.725	20	-443	0	-363	-2	-10.725	20	-443
	Y	-	0	-205	-23	10.725	-20	443	0	363	2	10.725	-20	443
Trave Acciaio 46-53	X	+	-3	-10	12	-3.872	13	-22	-3	-44	-9	-3.872	13	-22
	X	-	3	10	-12	3.872	-13	22	3	44	9	3.872	-13	22
	Y	+	-5	-18	21	-6.716	23	-37	-5	-76	-15	-6.716	23	-37
	Y	-	5	18	-21	6.716	-23	37	5	76	15	6.716	-23	37
Trave Acciaio 53-59	X	+	-3	-155	-11	11.815	-104	-40	-3	-206	121	11.815	-104	-40
	X	-	3	155	11	-11.815	104	40	3	206	-121	-11.815	104	40
	Y	+	-6	-269	-19	20.493	-180	-70	-6	-358	210	20.493	-180	-70
	Y	-	6	269	19	-20.493	180	70	6	358	-210	-20.493	180	70
Trave Acciaio 53-59	X	+	-8	46	-64	-9.634	-246	-428	-8	-498	249	-9.634	-246	-428
	X	-	8	-46	64	9.634	246	428	8	498	-249	9.634	246	428
	Y	+	-13	80	-111	-16.711	-427	-743	-13	-863	431	-16.711	-427	-743
	Y	-	13	-80	111	16.711	427	743	13	863	-431	16.711	427	743
Trave Acciaio 53-59	X	+	-7	1	-27	-3.285	-83	-85	-7	-128	100	-3.285	-83	-85
	X	-	7	-1	27	3.285	83	85	7	128	-100	3.285	83	85
	Y	+	-13	1	-47	-5.698	-144	-147	-13	-223	173	-5.698	-144	-147
	Y	-	13	-1	47	5.698	144	147	13	223	-173	5.698	144	147
Trave Acciaio 3-9	X	+	9	-255	47	4.596	38	207	9	8	-2	4.596	38	207
	X	-	-9	255	-47	-4.596	-38	-207	-9	-8	2	-4.596	-38	-207
	Y	+	15	-442	81	7.972	66	359	15	15	-4	7.972	66	359
	Y	-	-15	442	-81	-7.972	-66	-359	-15	-15	4	-7.972	-66	-359
Trave Acciaio 3-9	X	+	7	-36	112	-4.356	109	105	7	98	-26	-4.356	109	105
	X	-	-7	36	-112	4.356	-109	-105	-7	-98	26	4.356	-109	-105
	Y	+	12	-63	194	-7.556	188	183	12	169	-45	-7.556	188	183
	Y	-	-12	63	-194	7.556	-188	-183	-12	-169	45	7.556	-188	-183
Trave Acciaio 3-9	X	+	3	104	46	-1.314	39	-78	3	-15	-14	-1.314	39	-78
	X	-	-3	-104	-46	1.314	-39	78	-3	15	14	1.314	-39	78
	Y	+	5	181	81	-2.279	68	-136	5	-27	-24	-2.279	68	-136
	Y	-	-5	-181	-81	2.279	-68	136	-5	27	24	2.279	-68	136
Trave Acciaio 9-16	X	+	-5	-6	9	3.461	8	48	-5	55	-1	3.461	8	48
	X	-	5	6	-9	-3.461	-8	-48	5	-55	1	-3.461	-8	-48
	Y	+	-8	-11	16	6.003	14	83	-8	95	-2	6.003	14	83
	Y	-	8	11	-16	-6.003	-14	-83	8	-95	2	-6.003	-14	-83
Trave Acciaio 9-16	X	+	-5	148	-8	-2.776	-15	-152	-5	-48	12	-2.776	-15	-152
	X	-	5	-148	8	2.776	15	152	5	48	-12	2.776	15	152
	Y	+	-8	256	-14	-4.815	-26	-264	-8	-83	20	-4.815	-26	-264
	Y	-	8	-256	14	4.815	26	264	8	83	-20	4.815	26	264
Trave Acciaio 9-16	X	+	-1	40	-6	-1.616	-8	-50	-1	-38	6	-1.616	-8	-50
	X	-	1	-40	6	1.616	8	50	1	38	-6	1.616	8	50
	Y	+	-2	69	-10	-2.803	-13	-87	-2	-66	11	-2.803	-13	-87
	Y	-	2	-69	10	2.803	13	87	2	66	-11	2.803	13	87
Trave Acciaio 16-23	X	+	-5	22	14	2.095	15	-8	-5	13	-5	2.095	15	-8
	X	-	5	-22	-14	-2.095	-15	8	5	-13	5	-2.095	-15	8
	Y	+	-9	39	25	3.634	26	-13	-9	22	-9	3.634	26	-13
	Y	-	9	-39	-25	-3.634	-26	13	9	-22	9	-3.634	-26	13
Trave Acciaio 16-23	X	+	-4	110	6	-1.345	4	-185	-4	-128	1	-1.345	4	-185
	X	-	4	-110	-6	1.345	-4	185	4	128	-1	1.345	-4	185

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-6	190	11	-2.333	6	-321	-6	-222	2	-2.333	6	-321
	Y	-	6	-190	-11	2.333	-6	321	6	222	-2	2.333	-6	321
Trave Acciaio 16-23	X	+	-1	0	-1	-1.500	-2	-20	-1	-31	3	-1.500	-2	-20
	X	-	1	0	1	1.500	2	20	1	31	-3	1.500	2	20
	Y	+	-1	1	-1	-2.602	-4	-34	-1	-53	5	-2.602	-4	-34
	Y	-	1	-1	1	2.602	4	34	1	53	-5	2.602	4	34
Trave Acciaio 23-30	X	+	0	-12	10	835	17	7	0	-4	-12	835	17	7
	X	-	0	12	-10	-835	-17	-7	0	4	12	-835	-17	-7
	Y	+	-1	-21	18	1.449	30	12	-1	-6	-20	1.449	30	12
	Y	-	1	21	-18	-1.449	-30	-12	1	6	20	-1.449	-30	-12
Trave Acciaio 11a-30	X	+	6	-13	-14	204	-6	78	6	4	-13	204	-6	78
	X	-	-6	13	14	-204	6	-78	-6	-4	13	-204	6	-78
	Y	+	10	-22	-24	355	-10	136	10	6	-22	355	-10	136
	Y	-	-10	22	24	-355	10	-136	-10	-6	22	-355	10	-136
Trave Acciaio 23-30	X	+	0	-10	-1	-1.437	0	7	0	2	-1	-1.437	0	7
	X	-	0	10	1	1.437	0	-7	0	-2	1	1.437	0	-7
	Y	+	1	-17	-1	-2.492	0	13	1	3	-1	-2.492	0	13
	Y	-	-1	17	1	2.492	0	-13	-1	-3	1	2.492	0	-13
Trave Acciaio 30-37	X	+	0	6	11	-1.566	18	7	0	14	-12	-1.566	18	7
	X	-	0	-6	-11	1.566	-18	-7	0	-14	12	1.566	-18	-7
	Y	+	-1	10	20	-2.716	32	11	-1	24	-21	-2.716	32	11
	Y	-	1	-10	-20	2.716	-32	-11	1	-24	21	2.716	-32	-11
Trave Acciaio 18a-37	X	+	-1	110	-3	436	-1	-136	-1	-37	-1	436	-1	-136
	X	-	1	-110	3	-436	1	136	1	37	1	-436	1	136
	Y	+	-2	190	-4	756	-2	-237	-2	-65	-2	756	-2	-237
	Y	-	2	-190	4	-756	2	237	2	65	2	-756	2	237
Trave Acciaio 30-37	X	+	0	-1	0	1.454	0	7	0	10	0	1.454	0	7
	X	-	0	1	0	-1.454	0	-7	0	-10	0	-1.454	0	-7
	Y	+	1	-2	0	2.522	0	12	1	17	0	2.522	0	12
	Y	-	-1	2	0	-2.522	0	-12	-1	-17	0	-2.522	0	-12
Trave Acciaio 37-44	X	+	-5	-10	4	-2.849	16	-9	-5	-22	-16	-2.849	16	-9
	X	-	5	10	-4	2.849	-16	9	5	22	16	2.849	-16	9
	Y	+	-8	-18	8	-4.941	28	-15	-8	-37	-28	-4.941	28	-15
	Y	-	8	18	-8	4.941	-28	15	8	37	28	4.941	-28	15
Trave Acciaio 37-44	X	+	-3	129	-3	1.821	4	-186	-3	-110	-7	1.821	4	-186
	X	-	3	-129	3	-1.821	-4	186	3	110	7	-1.821	-4	186
	Y	+	-6	224	-4	3.159	7	-322	-6	-190	-13	3.159	7	-322
	Y	-	6	-224	4	-3.159	-7	322	6	190	13	-3.159	-7	322
Trave Acciaio 37-44	X	+	-1	30	-3	1.527	-2	-20	-1	-1	0	1.527	-2	-20
	X	-	1	-30	3	-1.527	2	20	1	1	0	-1.527	2	20
	Y	+	-1	52	-6	2.648	-4	-35	-1	-2	0	2.648	-4	-35
	Y	-	1	-52	6	-2.648	4	35	1	2	0	-2.648	4	35
Trave Acciaio 44-51	X	+	-5	-53	0	-4.246	7	42	-5	2	-9	-4.246	7	42
	X	-	5	53	0	4.246	-7	-42	5	-2	9	4.246	-7	-42
	Y	+	-8	-92	0	-7.365	12	74	-8	3	-16	-7.365	12	74
	Y	-	8	92	0	7.365	-12	-74	8	-3	16	7.365	-12	-74
Trave Acciaio 44-51	X	+	-4	48	-13	3.276	-15	-148	-4	-143	6	3.276	-15	-148
	X	-	4	-48	13	-3.276	15	148	4	143	-6	-3.276	15	148
	Y	+	-7	83	-22	5.682	-26	-258	-7	-247	11	5.682	-26	-258
	Y	-	7	-83	22	-5.682	26	258	7	247	-11	-5.682	26	258
Trave Acciaio 44-51	X	+	-1	36	-6	1.653	-7	-48	-1	-39	5	1.653	-7	-48
	X	-	1	-36	6	-1.653	7	48	1	39	-5	-1.653	7	48
	Y	+	-2	63	-11	2.866	-13	-84	-2	-67	9	2.866	-13	-84
	Y	-	2	-63	11	-2.866	13	84	2	67	-9	-2.866	13	84
Trave Acciaio 51-58	X	+	10	-16	6	-5.402	52	214	10	256	-61	-5.402	52	214
	X	-	-10	16	-6	5.402	-52	-214	-10	-256	61	5.402	-52	-214
	Y	+	17	-28	10	-9.371	91	371	17	443	-106	-9.371	91	371
	Y	-	-17	28	-10	9.371	-91	-371	-17	-443	106	9.371	-91	-371
Trave Acciaio 51-58	X	+	6	-88	24	4.891	108	60	6	-11	-113	4.891	108	60
	X	-	-6	88	-24	-4.891	-108	-60	-6	11	113	-4.891	-108	-60
	Y	+	11	-152	42	8.483	188	104	11	-20	-197	8.483	188	104
	Y	-	-11	152	-42	-8.483	-188	-104	-11	20	197	-8.483	-188	-104
Trave Acciaio 51-58	X	+	2	19	12	1.333	38	-91	2	-120	-46	1.333	38	-91
	X	-	-2	-19	-12	-1.333	-38	91	-2	120	46	-1.333	-38	91
	Y	+	4	33	21	2.313	67	-158	4	-208	-81	2.313	67	-158
	Y	-	-4	-33	-21	-2.313	-67	158	-4	208	81	-2.313	-67	158
Trave Acciaio 2-8	X	+	4	-52	18	-1.841	28	86	4	56	-18	-1.841	28	86
	X	-	-4	52	-18	1.841	-28	-86	-4	-56	18	1.841	-28	-86
	Y	+	6	-90	31	-3.193	49	148	6	98	-31	-3.193	49	148
	Y	-	-6	90	-31	3.193	-49	-148	-6	-98	31	3.193	-49	-148
Trave Acciaio 2-8	X	+	3	201	-96	2.644	-92	-183	3	-32	21	2.644	-92	-183
	X	-	-3	-201	96	-2.644	92	183	-3	32	-21	-2.644	92	183
	Y	+	6	349	-166	4.585	-159	-318	6	-55	36	4.585	-159	-318
	Y	-	-6	-349	166	-4.585	159	318	-6	55	-36	-4.585	159	318
Trave Acciaio 2-8	X	+	-1	125	-44	410	-41	-91	-1	-13	19	410	-41	-91
	X	-	1	-125	44	-410	41	91	1	13	-19	-410	41	91
	Y	+	-2	217	-77	711	-72	-157	-2	-23	33	711	-72	-157
	Y	-	2	-217	77	-711	72	157	2	23	-33	-711	72	157
Trave Acciaio 8-15	X	+	-3	47	-9	-1.487	-9	-2	-3	44	2	-1.487	-9	-2
	X	-	3	-47	9	1.487	9	2	3	-44	-2	1.487	9	2
	Y	+	-5	82	-16	-2.580	-16	-4	-5	77	4	-2.580	-16	-4
	Y	-	5	-82	16	2.580	16	4	5	-77	-4	2.580	16	4
Trave Acciaio 8-15	X	+	-3	263	20	1.791	28	-336	-3	-168	-17	1.791	28	-336
	X	-	3	-263	-20	-1.791	-28	336	3	168	17	-1.791	-28	336

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-5	456	34	3.107	49	-582	-5	-291	-30	3.107	49	-582
	Y	-	5	-456	-34	-3.107	-49	582	5	291	30	-3.107	-49	582
Trave Acciaio 8-15	X	+	-2	64	8	661	9	-61	-2	-31	-6	661	9	-61
	X	-	2	-64	-8	-661	-9	61	2	31	6	-661	-9	61
	Y	+	-4	110	14	1.146	16	-106	-4	-54	-10	1.146	16	-106
	Y	-	4	-110	-14	-1.146	-16	106	4	54	10	-1.146	-16	106
Trave Acciaio 15-22	X	+	-2	21	-7	-924	-7	-13	-2	4	2	-924	-7	-13
	X	-	2	-21	7	924	7	13	2	-4	-2	924	7	13
	Y	+	-4	36	-13	-1.603	-13	-23	-4	6	4	-1.603	-13	-23
	Y	-	4	-36	13	1.603	13	23	4	-6	-4	1.603	13	23
Trave Acciaio 15-22	X	+	-2	226	3	1.008	8	-356	-2	-231	-7	1.008	8	-356
	X	-	2	-226	-3	-1.008	-8	356	2	231	7	-1.008	-8	356
	Y	+	-3	392	5	1.749	14	-617	-3	-401	-13	1.749	14	-617
	Y	-	3	-392	-5	-1.749	-14	617	3	401	13	-1.749	-14	617
Trave Acciaio 15-22	X	+	-1	38	1	616	2	-46	-1	-34	-2	616	2	-46
	X	-	1	-38	-1	-616	-2	46	1	34	2	-616	-2	46
	Y	+	-2	65	3	1.068	4	-80	-2	-60	-4	1.068	4	-80
	Y	-	2	-65	-3	-1.068	-4	80	2	60	4	-1.068	-4	80
Trave Acciaio 22-29	X	+	1	-22	-6	-403	-9	10	1	-9	6	-403	-9	10
	X	-	-1	22	6	403	9	-10	-1	9	-6	403	9	-10
	Y	+	2	-38	-10	-699	-15	18	2	-15	10	-699	-15	18
	Y	-	-2	38	10	699	15	-18	-2	15	-10	699	15	-18
Trave Acciaio 10a-29	X	+	2	92	14	-39	26	-407	2	8	9	-39	26	-407
	X	-	-2	-92	-14	39	-26	407	-2	-8	-9	39	-26	407
	Y	+	3	160	24	-68	46	-707	3	13	15	-68	46	-707
	Y	-	-3	-160	-24	68	-46	707	-3	-13	-15	68	-46	707
Trave Acciaio 22-29	X	+	0	14	2	608	1	-8	0	1	0	608	1	-8
	X	-	0	-14	-2	-608	-1	8	0	-1	0	-608	-1	8
	Y	+	0	24	3	1.055	2	-13	0	3	-1	1.055	2	-13
	Y	-	0	-24	-3	-1.055	-2	13	0	-3	1	-1.055	-2	13
Trave Acciaio 29-36	X	+	1	9	-6	623	-9	10	1	22	6	623	-9	10
	X	-	-1	-9	6	-623	9	-10	-1	-22	-6	-623	9	-10
	Y	+	2	15	-10	1.081	-16	18	2	38	11	1.081	-16	18
	Y	-	-2	-15	10	-1.081	16	-18	-2	-38	-11	-1.081	16	-18
Trave Acciaio 17a-36	X	+	0	275	12	-340	19	-420	0	-177	-9	-340	19	-420
	X	-	0	-275	-12	340	-19	420	0	177	9	340	-19	420
	Y	+	1	477	20	-590	33	-729	1	-307	-15	-590	33	-729
	Y	-	-1	-477	-20	590	-33	729	-1	307	15	590	-33	729
Trave Acciaio 29-36	X	+	0	-1	0	-618	1	-8	0	-14	-1	-618	1	-8
	X	-	0	1	0	618	-1	8	0	14	1	618	-1	8
	Y	+	0	-2	1	-1.071	2	-13	0	-24	-3	-1.071	2	-13
	Y	-	0	2	-1	1.071	-2	13	0	24	3	1.071	-2	13
Trave Acciaio 36-43	X	+	-3	-4	-2	1.161	-8	-13	-3	-21	8	1.161	-8	-13
	X	-	3	4	2	-1.161	8	13	3	21	-8	-1.161	8	13
	Y	+	-4	-7	-4	2.014	-14	-22	-4	-36	14	2.014	-14	-22
	Y	-	4	7	4	-2.014	14	22	4	36	-14	-2.014	14	22
Trave Acciaio 36-43	X	+	-2	232	8	-1.124	8	-358	-2	-227	-3	-1.124	8	-358
	X	-	2	-232	-8	1.124	-8	358	2	227	3	1.124	-8	358
	Y	+	-4	403	13	-1.950	14	-620	-4	-393	-4	-1.950	14	-620
	Y	-	4	-403	-13	1.950	-14	620	4	393	4	1.950	-14	620
Trave Acciaio 36-43	X	+	-1	35	2	-636	2	-46	-1	-37	-1	-636	2	-46
	X	-	1	-35	-2	636	-2	46	1	37	1	636	-2	46
	Y	+	-2	60	4	-1.103	4	-80	-2	-64	-3	-1.103	4	-80
	Y	-	2	-60	-4	1.103	-4	80	2	64	3	1.103	-4	80
Trave Acciaio 43-50	X	+	-3	-45	-2	1.751	-9	-3	-3	-48	9	1.751	-9	-3
	X	-	3	45	2	-1.751	9	3	3	48	-9	-1.751	9	3
	Y	+	-6	-78	-4	3.037	-16	-5	-6	-84	16	3.037	-16	-5
	Y	-	6	78	4	-3.037	16	5	6	84	-16	-3.037	16	5
Trave Acciaio 43-50	X	+	-3	170	18	-1.925	29	-336	-3	-262	-19	-1.925	29	-336
	X	-	3	-170	-18	1.925	-29	336	3	262	19	1.925	-29	336
	Y	+	-5	294	31	-3.340	50	-583	-5	-454	-34	-3.340	50	-583
	Y	-	5	-294	-31	3.340	-50	583	5	454	34	3.340	-50	583
Trave Acciaio 43-50	X	+	-2	32	6	-692	9	-60	-2	-62	-8	-692	9	-60
	X	-	2	-32	-6	692	-9	60	2	62	8	692	-9	60
	Y	+	-4	55	10	-1.200	16	-105	-4	-107	-14	-1.200	16	-105
	Y	-	4	-55	-10	1.200	-16	105	4	107	14	1.200	-16	105
Trave Acciaio 50-57	X	+	4	-61	16	2.133	22	93	4	58	-12	2.133	22	93
	X	-	-4	61	-16	-2.133	-22	-93	-4	-58	12	-2.133	-22	-93
	Y	+	7	-106	28	3.699	39	162	7	100	-21	3.699	39	162
	Y	-	-7	106	-28	-3.699	-39	-162	-7	-100	21	-3.699	-39	-162
Trave Acciaio 50-57	X	+	3	39	-20	-2.806	-91	-210	3	-228	96	-2.806	-91	-210
	X	-	-3	-39	20	2.806	91	210	-3	228	-96	2.806	91	210
	Y	+	5	68	-35	-4.867	-158	-364	5	-395	166	-4.867	-158	-364
	Y	-	-5	-68	35	4.867	158	364	-5	395	-166	4.867	158	364
Trave Acciaio 50-57	X	+	-1	17	-18	-440	-41	-98	-1	-132	44	-440	-41	-98
	X	-	1	-17	18	440	41	98	1	132	-44	440	41	98
	Y	+	-2	30	-32	-764	-71	-170	-2	-230	77	-764	-71	-170
	Y	-	2	-30	32	764	71	170	2	230	-77	764	71	170
Trave Acciaio 1-7	X	+	-14	458	203	14.013	190	-182	-14	227	-38	14.013	190	-182
	X	-	14	-458	-203	-14.013	-190	182	14	-227	38	-14.013	-190	182
	Y	+	-24	795	353	24.306	329	-316	-24	394	-65	24.306	329	-316
	Y	-	24	-795	-353	-24.306	-329	316	24	-394	65	-24.306	-329	316
Trave Acciaio 1-7	X	+	-12	736	258	-11.798	253	-713	-12	-170	-63	-11.798	253	-713
	X	-	12	-736	-258	11.798	-253	713	12	170	63	11.798	-253	713

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-22	1.277	448	-20.463	438	-1.237	-22	-295	-109	-20.463	438	-1.237
	Y	-	22	-1.277	-448	20.463	-438	1.237	22	295	109	20.463	-438	1.237
Trave Acciaio 1-7	X	+	-11	142	99	-4.355	77	-92	-11	1	-19	-4.355	77	-92
	X	-	11	-142	-99	4.355	-77	92	11	-1	19	4.355	-77	92
	Y	+	-19	246	171	-7.553	134	-159	-19	3	-34	-7.553	134	-159
	Y	-	19	-246	-171	7.553	-134	159	19	-3	34	7.553	-134	159
Trave Acciaio 7-14	X	+	0	234	19	10.253	16	-155	0	34	-2	10.253	16	-155
	X	-	0	-234	-19	-10.253	-16	155	0	-34	2	-10.253	-16	155
	Y	+	-1	406	32	17.785	28	-269	-1	60	-4	17.785	28	-269
	Y	-	1	-406	-32	-17.785	-28	269	1	-60	4	-17.785	-28	269
Trave Acciaio 7-14	X	+	2	324	4	-7.224	-7	-433	2	-233	14	-7.224	-7	-433
	X	-	-2	-324	-4	7.224	7	433	-2	233	-14	7.224	7	433
	Y	+	4	562	8	-12.531	-13	-752	4	-404	24	-12.531	-13	-752
	Y	-	-4	-562	-8	12.531	13	752	-4	404	-24	12.531	13	752
Trave Acciaio 7-14	X	+	-4	69	-8	-5.077	-13	-29	-4	24	13	-5.077	-13	-29
	X	-	4	-69	8	5.077	13	29	4	-24	-13	5.077	13	29
	Y	+	-7	120	-14	-8.806	-23	-51	-7	41	22	-8.806	-23	-51
	Y	-	7	-120	14	8.806	23	51	7	-41	-22	8.806	23	51
Trave Acciaio 14-21	X	+	7	61	41	5.970	45	-68	7	-25	-16	5.970	45	-68
	X	-	-7	-61	-41	-5.970	-45	68	-7	25	16	-5.970	-45	68
	Y	+	11	107	72	10.356	78	-117	11	-44	-29	10.356	78	-117
	Y	-	-11	-107	-72	-10.356	-78	117	-11	44	29	-10.356	-78	117
Trave Acciaio 14-21	X	+	5	286	27	-3.053	27	-438	5	-277	-7	-3.053	27	-438
	X	-	-5	-286	-27	3.053	-27	438	-5	277	7	3.053	-27	438
	Y	+	9	495	47	-5.296	46	-759	9	-480	-12	-5.296	46	-759
	Y	-	-9	-495	-47	5.296	-46	759	-9	480	12	5.296	-46	759
Trave Acciaio 14-21	X	+	-2	90	0	-4.744	-5	-53	-2	6	8	-4.744	-5	-53
	X	-	2	-90	0	4.744	5	53	2	-6	-8	4.744	5	53
	Y	+	-3	155	0	-8.229	-8	-92	-3	11	13	-8.229	-8	-92
	Y	-	3	-155	0	8.229	8	92	3	-11	-13	8.229	8	92
Trave Acciaio 21-28	X	+	10	-13	29	1.993	51	-31	10	-54	-37	1.993	51	-31
	X	-	-10	13	-29	-1.993	-51	31	-10	54	37	-1.993	-51	31
	Y	+	18	-23	50	3.456	88	-54	18	-93	-64	3.456	88	-54
	Y	-	-18	23	-50	-3.456	-88	54	-18	93	64	-3.456	-88	54
Trave Acciaio 9a-28	X	+	1	181	-32	1.114	19	-789	1	19	-36	1.114	19	-789
	X	-	-1	-181	32	-1.114	-19	789	-1	-19	36	-1.114	-19	789
	Y	+	1	314	-55	1.932	34	-1.369	1	33	-62	1.932	34	-1.369
	Y	-	-1	-314	55	-1.932	-34	1.369	-1	-33	62	-1.932	-34	1.369
Trave Acciaio 21-28	X	+	1	57	-1	-4.534	1	-10	1	41	-3	-4.534	1	-10
	X	-	-1	-57	1	4.534	-1	10	-1	-41	3	4.534	-1	10
	Y	+	2	99	-2	-7.864	2	-18	2	70	-5	-7.864	2	-18
	Y	-	-2	-99	2	7.864	-2	18	-2	-70	5	7.864	-2	18
Trave Acciaio 28-35	X	+	10	49	34	-5.582	56	-30	10	10	-37	-5.582	56	-30
	X	-	-10	-49	-34	5.582	-56	30	-10	-10	37	5.582	-56	30
	Y	+	18	85	60	-9.682	97	-52	18	18	-65	-9.682	97	-52
	Y	-	-18	-85	-60	9.682	-97	52	-18	-18	65	9.682	-97	52
Trave Acciaio 16a-35	X	+	7	408	9	1.462	26	-615	7	-254	-19	1.462	26	-615
	X	-	-7	-408	-9	-1.462	-26	615	-7	254	19	-1.462	-26	615
	Y	+	12	707	15	2.536	45	-1.067	12	-441	-33	2.536	45	-1.067
	Y	-	-12	-707	-15	-2.536	-45	1.067	-12	441	33	-2.536	-45	1.067
Trave Acciaio 28-35	X	+	1	-42	1	4.601	2	-9	1	-56	-2	4.601	2	-9
	X	-	-1	42	-1	-4.601	-2	9	-1	56	2	-4.601	-2	9
	Y	+	2	-72	2	7.981	3	-16	2	-97	-3	7.981	3	-16
	Y	-	-2	72	-2	-7.981	-3	16	-2	97	3	-7.981	-3	16
Trave Acciaio 35-42	X	+	6	21	13	-9.634	50	-64	6	-62	-51	-9.634	50	-64
	X	-	-6	-21	-13	9.634	-50	64	-6	62	51	9.634	-50	64
	Y	+	10	36	23	-16.711	87	-112	10	-107	-89	-16.711	87	-112
	Y	-	-10	-36	-23	16.711	-87	112	-10	107	89	16.711	-87	112
Trave Acciaio 35-42	X	+	5	278	0	5.494	26	-440	5	-287	-33	5.494	26	-440
	X	-	-5	-278	0	-5.494	-26	440	-5	287	33	-5.494	-26	440
	Y	+	8	482	1	9.529	45	-763	8	-498	-57	9.529	45	-763
	Y	-	-8	-482	-1	-9.529	-45	763	-8	498	57	-9.529	-45	763
Trave Acciaio 35-42	X	+	-2	-5	-10	4.827	-5	-52	-2	-87	-2	4.827	-5	-52
	X	-	2	5	10	-4.827	5	52	2	87	2	-4.827	5	52
	Y	+	-3	-8	-17	8.372	-8	-91	-3	-150	-4	8.372	-8	-91
	Y	-	3	8	17	-8.372	8	91	3	150	4	-8.372	8	91
Trave Acciaio 42-49	X	+	-1	-39	-5	-14.007	11	-147	-1	-228	-19	-14.007	11	-147
	X	-	1	39	5	14.007	-11	147	1	228	19	14.007	-11	147
	Y	+	-2	-67	-9	-24.296	19	-255	-2	-395	-33	-24.296	19	-255
	Y	-	2	67	9	24.296	-19	255	2	395	33	24.296	-19	255
Trave Acciaio 42-49	X	+	1	236	-20	9.738	-6	-440	1	-329	-12	9.738	-6	-440
	X	-	-1	-236	20	-9.738	6	440	-1	329	12	-9.738	6	440
	Y	+	2	410	-35	16.891	-10	-764	2	-571	-21	16.891	-10	-764
	Y	-	-2	-410	35	-16.891	10	764	-2	571	21	-16.891	10	764
Trave Acciaio 42-49	X	+	-4	-19	-14	5.180	-12	-30	-4	-66	4	5.180	-12	-30
	X	-	4	19	14	-5.180	12	30	4	66	-4	-5.180	12	30
	Y	+	-7	-34	-25	8.986	-21	-52	-7	-114	8	8.986	-21	-52
	Y	-	7	34	25	-8.986	21	52	7	114	-8	-8.986	21	52
Trave Acciaio 49-56	X	+	-14	-220	53	-17.785	254	-185	-14	-455	-269	-17.785	254	-185
	X	-	14	220	-53	17.785	-254	185	14	455	269	17.785	-254	185
	Y	+	-24	-381	93	-30.849	440	-322	-24	-790	-467	-30.849	440	-322
	Y	-	24	381	-93	30.849	-440	322	24	790	467	30.849	-440	322
Trave Acciaio 49-56	X	+	-14	171	56	14.415	252	-693	-14	-710	-265	14.415	252	-693
	X	-	14	-171	-56	-14.415	-252	693	14	710	265	-14.415	-252	693

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-24	296	97	25.004	438	-1.201	-24	-1.231	-460	25.004	438	-1.201
	Y	-	24	-296	-97	-25.004	-438	1.201	24	1.231	460	-25.004	-438	1.201
Trave Acciaio 49-56	X	+	-11	-3	13	4.353	73	-75	-11	-117	-99	4.353	73	-75
	X	-	11	3	-13	-4.353	-73	75	11	117	99	-4.353	-73	75
	Y	+	-19	-5	22	7.550	127	-130	-19	-203	-172	7.550	127	-130
	Y	-	19	5	-22	-7.550	-127	130	19	203	172	-7.550	-127	130
Trave Acciaio 15-16	X	+	1	191	9	-43	4	-63	1	-185	-16	-43	4	-63
	X	-	-1	-191	-9	43	-4	63	-1	185	16	43	-4	63
	Y	+	1	331	16	-75	7	-109	1	-321	-28	-75	7	-109
	Y	-	-1	-331	-16	75	-7	109	-1	321	28	75	-7	109
Trave Acciaio 8-9	X	+	1	235	49	-159	19	-78	1	-230	-64	-159	19	-78
	X	-	-1	-235	-49	159	-19	78	-1	230	64	159	-19	78
	Y	+	1	408	84	-276	32	-135	1	-399	-110	-276	32	-135
	Y	-	-1	-408	-84	276	-32	135	-1	399	110	276	-32	135
Trave Acciaio 22-23	X	+	1	194	-16	99	-5	-64	1	-190	15	99	-5	-64
	X	-	-1	-194	16	-99	5	64	-1	190	-15	-99	5	64
	Y	+	2	337	-27	171	-9	-111	2	-330	27	171	-9	-111
	Y	-	-2	-337	27	-171	9	111	-2	330	-27	-171	9	111
Trave Acciaio 10a-11a	X	+	1	227	-8	164	-4	-75	1	-220	13	164	-4	-75
	X	-	-1	-227	8	-164	4	75	-1	220	-13	-164	4	75
	Y	+	2	395	-14	284	-6	-129	2	-382	23	284	-6	-129
	Y	-	-2	-395	14	-284	6	129	-2	382	-23	-284	6	129
Trave Acciaio 17a-18a	X	+	1	227	18	-164	6	-75	1	-220	-18	-164	6	-75
	X	-	-1	-227	-18	164	-6	75	-1	220	18	164	-6	75
	Y	+	2	394	31	-285	11	-129	2	-382	-32	-285	11	-129
	Y	-	-2	-394	-31	285	-11	129	-2	382	32	285	-11	129
Trave Acciaio 36-37	X	+	1	194	25	-99	8	-64	1	-190	-21	-99	8	-64
	X	-	-1	-194	-25	99	-8	64	-1	190	21	99	-8	64
	Y	+	2	336	44	-172	13	-111	2	-330	-37	-172	13	-111
	Y	-	-2	-336	-44	172	-13	111	-2	330	37	172	-13	111
Trave Acciaio 43-44	X	+	1	191	-1	43	-2	-63	1	-185	11	43	-2	-63
	X	-	-1	-191	1	-43	2	63	-1	185	-11	-43	2	63
	Y	+	1	330	-2	75	-3	-108	1	-320	18	75	-3	-108
	Y	-	-1	-330	2	-75	3	108	-1	320	-18	-75	3	108
Trave Acciaio 50-51	X	+	0	234	-42	151	-17	-77	0	-228	58	151	-17	-77
	X	-	0	-234	42	-151	17	77	0	228	-58	-151	17	77
	Y	+	1	405	-73	262	-29	-133	1	-396	100	262	-29	-133
	Y	-	-1	-405	73	-262	29	133	-1	396	-100	-262	29	133
Trave Acciaio 14-15	X	+	0	-617	-61	-60	-12	202	0	618	11	-60	-12	202
	X	-	0	617	61	60	12	-202	0	-618	-11	60	12	-202
	Y	+	-1	-1.070	-107	-103	-21	351	-1	1.072	19	-103	-21	351
	Y	-	1	1.070	107	103	21	-351	1	-1.072	-19	103	21	-351
Trave Acciaio 7-8	X	+	0	-580	-70	-369	-11	190	0	581	-1	-369	-11	190
	X	-	0	580	70	369	11	-190	0	-581	1	369	11	-190
	Y	+	0	-1.006	-122	-641	-20	330	0	1.007	-2	-641	-20	330
	Y	-	0	1.006	122	641	20	-330	0	-1.007	2	641	20	-330
Trave Acciaio 21-22	X	+	-1	-617	-34	96	-8	202	-1	616	13	96	-8	202
	X	-	1	617	34	-96	8	-202	1	-616	-13	-96	8	-202
	Y	+	-2	-1.071	-59	167	-13	351	-2	1.069	22	167	-13	351
	Y	-	2	1.071	59	-167	13	-351	2	-1.069	-22	-167	13	-351
Trave Acciaio 9a-10a	X	+	-1	-589	12	176	3	197	-1	595	-8	176	3	197
	X	-	1	589	-12	-176	-3	-197	1	-595	8	-176	-3	-197
	Y	+	-2	-1.021	20	306	6	342	-2	1.031	-14	306	6	342
	Y	-	2	1.021	-20	-306	-6	-342	2	-1.031	14	-306	-6	-342
Trave Acciaio 16a-17a	X	+	-1	-589	-14	-177	-5	197	-1	595	18	-177	-5	197
	X	-	1	589	14	177	5	-197	1	-595	-18	177	5	-197
	Y	+	-2	-1.021	-24	-307	-9	342	-2	1.031	31	-307	-9	342
	Y	-	2	1.021	24	307	9	-342	2	-1.031	-31	307	9	-342
Trave Acciaio 35-36	X	+	-1	-618	30	-98	5	202	-1	617	-2	-98	5	202
	X	-	1	618	-30	98	-5	-202	1	-617	2	98	-5	-202
	Y	+	-2	-1.072	52	-170	9	351	-2	1.070	-4	-170	9	351
	Y	-	2	1.072	-52	170	-9	-351	2	-1.070	4	170	-9	-351
Trave Acciaio 42-43	X	+	1	-619	57	61	10	203	1	620	-2	61	10	203
	X	-	-1	619	-57	-61	-10	-203	-1	-620	2	-61	-10	-203
	Y	+	1	-1.073	98	106	17	352	1	1.075	-3	106	17	352
	Y	-	-1	1.073	-98	-106	-17	-352	-1	-1.075	3	-106	-17	-352
Trave Acciaio 49-50	X	+	2	-582	64	336	9	191	2	584	7	336	9	191
	X	-	-2	582	-64	-336	-9	-191	-2	-584	-7	-336	-9	-191
	Y	+	3	-1.010	112	582	16	331	3	1.013	13	582	16	331
	Y	-	-3	1.010	-112	-582	-16	-331	-3	-1.013	-13	-582	-16	-331
Trave Acciaio 60-61	X	+	0	-1	194	-35	75	-4	0	-24	-256	-35	75	-4
	X	-	0	1	-194	35	-75	4	0	24	256	35	-75	4
	Y	+	0	-2	336	-61	130	-7	0	-41	-445	-61	130	-7
	Y	-	0	2	-336	61	-130	7	0	41	445	61	-130	7
Trave Acciaio 5-6	X	+	0	3	-378	-169	-134	-5	0	-30	428	-169	-134	-5
	X	-	0	-3	378	169	134	5	0	30	-428	169	134	5
	Y	+	0	5	-656	-293	-233	-9	0	-51	743	-293	-233	-9
	Y	-	0	-5	656	293	233	9	0	51	-743	293	233	9
Trave Acciaio 3-4	X	+	1	-436	-281	910	-165	123	1	300	711	910	-165	123
	X	-	-1	436	281	-910	165	-123	-1	-300	-711	-910	165	-123
	Y	+	1	-756	-487	1.579	-287	213	1	520	1.232	1.579	-287	213
	Y	-	-1	756	487	-1.579	287	-213	-1	-520	-1.232	-1.579	287	-213
Trave Acciaio 2-3	X	+	0	267	43	1.106	24	-80	0	-215	-100	1.106	24	-80
	X	-	0	-267	-43	-1.106	-24	80	0	215	100	-1.106	-24	80

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	0	464	74	1.919	41	-140	0	-374	-174	1.919	41	-140
	Y	-	0	-464	-74	-1.919	-41	140	0	374	174	-1.919	-41	140
Trave Acciaio 1-2	X	+	1	-536	-489	1.095	-133	204	1	689	309	1.095	-133	204
	X	-	-1	536	489	-1.095	133	-204	-1	-689	-309	-1.095	133	-204
	Y	+	1	-930	-848	1.899	-231	354	1	1.195	536	1.899	-231	354
	Y	-	-1	930	848	-1.899	231	-354	-1	-1.195	-536	-1.899	231	-354
Trave Acciaio 58-59	X	+	1	-435	405	-839	189	123	1	301	-732	-839	189	123
	X	-	-1	435	-405	839	-189	-123	-1	-301	732	839	-189	-123
	Y	+	1	-754	702	-1.455	329	213	1	522	-1.270	-1.455	329	213
	Y	-	-1	754	-702	1.455	-329	-213	-1	-522	1.270	1.455	-329	-213
Trave Acciaio 57-58	X	+	0	266	93	-1.218	29	-80	0	-215	-79	-1.218	29	-80
	X	-	0	-266	-93	1.218	-29	80	0	215	79	1.218	-29	80
	Y	+	0	462	161	-2.113	50	-139	0	-373	-138	-2.113	50	-139
	Y	-	0	-462	-161	2.113	-50	139	0	373	138	2.113	-50	139
Trave Acciaio 56-57	X	+	1	-528	532	-1.069	152	202	1	681	-382	-1.069	152	202
	X	-	-1	528	-532	1.069	-152	-202	-1	-681	382	1.069	-152	-202
	Y	+	1	-917	924	-1.853	264	350	1	1.180	-662	-1.853	264	350
	Y	-	-1	917	-924	1.853	-264	-350	-1	-1.180	662	1.853	-264	-350
Trave Acciaio 59-60	X	+	0	114	150	577	46	-39	0	-119	-129	577	46	-39
	X	-	0	-114	-150	-577	-46	39	0	119	129	-577	-46	39
	Y	+	-1	198	259	1.001	80	-67	-1	-206	-223	1.001	80	-67
	Y	-	1	-198	-259	-1.001	-80	67	1	206	223	-1.001	-80	67
Trave Acciaio 4-5	X	+	0	124	-317	-430	-106	-42	0	-128	320	-430	-106	-42
	X	-	0	-124	317	430	106	42	0	128	-320	430	106	42
	Y	+	-1	215	-550	-746	-184	-73	-1	-221	556	-746	-184	-73
	Y	-	1	-215	550	746	184	73	1	221	-556	746	184	73
Trave Acciaio 4-10	X	+	5	-133	-138	-9.347	-130	68	5	-46	27	-9.347	-130	68
	X	-	-5	133	138	9.347	130	-68	-5	46	-27	9.347	130	-68
	Y	+	8	-231	-239	-16.213	-226	119	8	-80	48	-16.213	-226	119
	Y	-	-8	231	239	16.213	226	-119	-8	80	-48	16.213	226	-119
Trave Acciaio 4-10	X	+	5	-168	-154	7.890	-151	189	5	72	38	7.890	-151	189
	X	-	-5	168	154	-7.890	151	-189	-5	-72	-38	-7.890	151	-189
	Y	+	9	-291	-267	13.685	-263	328	9	126	67	13.685	-263	328
	Y	-	-9	291	267	-13.685	263	-328	-9	-126	-67	-13.685	263	-328
Trave Acciaio 4-10	X	+	3	2	-57	2.893	-43	-2	3	-1	8	2.893	-43	-2
	X	-	-3	-2	57	-2.893	43	2	-3	1	-8	-2.893	43	2
	Y	+	5	3	-98	5.018	-74	-3	5	-2	15	5.018	-74	-3
	Y	-	-5	-3	98	-5.018	74	3	-5	2	-15	-5.018	74	3
Trave Acciaio 10-17	X	+	0	-49	-12	-6.854	-9	33	0	-6	0	-6.854	-9	33
	X	-	0	49	12	6.854	9	-33	0	6	0	6.854	9	-33
	Y	+	1	-85	-20	-11.889	-16	57	1	-11	0	-11.889	-16	57
	Y	-	-1	85	20	11.889	16	-57	-1	11	0	11.889	16	-57
Trave Acciaio 10-17	X	+	0	-88	-11	4.980	-6	127	0	74	-3	4.980	-6	127
	X	-	0	88	11	-4.980	6	-127	0	-74	3	-4.980	6	-127
	Y	+	0	-153	-19	8.639	-10	220	0	129	-6	8.639	-10	220
	Y	-	0	153	19	-8.639	10	-220	0	-129	6	-8.639	10	-220
Trave Acciaio 10-17	X	+	1	-14	3	3.312	7	8	1	-1	-8	3.312	7	8
	X	-	-1	14	-3	-3.312	-7	-8	-1	1	8	-3.312	-7	-8
	Y	+	2	-24	5	5.745	11	15	2	-1	-13	5.745	11	15
	Y	-	-2	24	-5	-5.745	-11	-15	-2	1	13	-5.745	-11	-15
Trave Acciaio 17-24	X	+	-1	-9	-27	-4.064	-28	12	-1	6	10	-4.064	-28	12
	X	-	1	9	27	4.064	28	-12	1	-6	-10	4.064	28	-12
	Y	+	-2	-15	-46	-7.050	-49	21	-2	11	17	-7.050	-49	21
	Y	-	2	15	46	7.050	49	-21	2	-11	-17	7.050	49	-21
Trave Acciaio 17-24	X	+	-1	-87	-22	2.335	-24	141	-1	94	8	2.335	-24	141
	X	-	1	87	22	-2.335	24	-141	1	-94	-8	-2.335	24	-141
	Y	+	-1	-151	-39	4.050	-41	244	-1	163	14	4.050	-41	244
	Y	-	1	151	39	-4.050	41	-244	1	-163	-14	-4.050	41	-244
Trave Acciaio 17-24	X	+	0	-21	-1	3.096	2	16	0	4	-5	3.096	2	16
	X	-	0	21	1	-3.096	-2	-16	0	-4	5	-3.096	-2	-16
	Y	+	1	-37	-2	5.369	4	28	1	7	-8	5.369	4	28
	Y	-	-1	37	2	-5.369	-4	-28	-1	-7	8	-5.369	-4	-28
Trave Acciaio 24-31	X	+	-2	8	-18	-1.473	-31	4	-2	14	22	-1.473	-31	4
	X	-	2	-8	18	1.473	31	-4	2	-14	-22	1.473	31	-4
	Y	+	-4	14	-32	-2.555	-55	7	-4	24	38	-2.555	-55	7
	Y	-	4	-14	32	2.555	55	-7	4	-24	-38	2.555	55	-7
Trave Acciaio 12a-31	X	+	-3	-42	14	-222	-26	181	-3	-4	20	-222	-26	181
	X	-	3	42	-14	222	26	-181	3	4	-20	222	26	-181
	Y	+	-5	-72	25	-386	-46	314	-5	-7	34	-386	-46	314
	Y	-	5	72	-25	386	46	-314	5	7	-34	386	46	-314
Trave Acciaio 24-31	X	+	0	-14	0	2.947	-1	3	0	-9	2	2.947	-1	3
	X	-	0	14	0	-2.947	1	-3	0	9	-2	-2.947	1	-3
	Y	+	-1	-24	-1	5.111	-2	6	-1	-15	3	5.111	-2	6
	Y	-	1	24	1	-5.111	2	-6	1	15	-3	-5.111	2	-6
Trave Acciaio 31-38	X	+	-2	-11	-23	3.411	-35	5	-2	-5	23	3.411	-35	5
	X	-	2	11	23	-3.411	35	-5	2	5	-23	-3.411	35	-5
	Y	+	-4	-19	-39	5.917	-62	8	-4	-9	40	5.917	-62	8
	Y	-	4	19	39	-5.917	62	-8	4	9	-40	-5.917	62	-8
Trave Acciaio 19a-38	X	+	-1	-116	-14	-367	-30	173	-1	70	18	-367	-30	173
	X	-	1	116	14	367	30	-173	1	-70	-18	367	30	-173
	Y	+	-2	-201	-25	-636	-52	300	-2	122	32	-636	-52	300
	Y	-	2	201	25	636	52	-300	2	-122	-32	636	52	-300
Trave Acciaio 31-38	X	+	0	10	-2	-2.951	-2	3	0	14	2	-2.951	-2	3
	X	-	0	-10	2	2.951	2	-3	0	-14	-2	2.951	2	-3

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	0	17	-3	-5.119	-4	4	0	24	3	-5.119	-4	4
	Y	-	0	-17	3	5.119	4	-4	0	-24	-3	5.119	4	-4
Trave Acciaio 38-45	X	+	-1	-4	-9	6.021	-31	13	-1	13	31	6.021	-31	13
	X	-	1	4	9	-6.021	31	-13	1	-13	-31	-6.021	31	-13
	Y	+	-1	-7	-15	10.443	-54	23	-1	23	54	10.443	-54	23
	Y	-	1	7	15	-10.443	54	-23	1	-23	-54	-10.443	54	-23
Trave Acciaio 38-45	X	+	0	-91	-6	-2.880	-24	140	0	89	25	-2.880	-24	140
	X	-	0	91	6	2.880	24	-140	0	-89	-25	2.880	24	-140
	Y	+	-1	-159	-10	-4.996	-41	244	-1	154	43	-4.996	-41	244
	Y	-	1	159	10	4.996	41	-244	1	-154	-43	4.996	41	-244
Trave Acciaio 38-45	X	+	1	-4	5	-3.110	2	16	1	21	2	-3.110	2	16
	X	-	-1	4	-5	3.110	-2	-16	-1	-21	-2	3.110	-2	-16
	Y	+	1	-7	9	-5.395	3	27	1	36	4	-5.395	3	27
	Y	-	-1	7	-9	5.395	-3	-27	-1	-36	-4	5.395	-3	-27
Trave Acciaio 45-52	X	+	0	11	3	8.830	-6	31	0	51	11	8.830	-6	31
	X	-	0	-11	-3	-8.830	6	-31	0	-51	-11	-8.830	6	-31
	Y	+	1	19	5	15.315	-10	55	1	89	19	15.315	-10	55
	Y	-	-1	-19	-5	-15.315	10	-55	-1	-89	-19	-15.315	10	-55
Trave Acciaio 45-52	X	+	0	-70	5	-5.542	-9	131	0	99	17	-5.542	-9	131
	X	-	0	70	-5	5.542	9	-131	0	-99	-17	5.542	9	-131
	Y	+	1	-121	8	-9.613	-16	228	1	172	29	-9.613	-16	228
	Y	-	-1	121	-8	9.613	16	-228	-1	-172	-29	9.613	16	-228
Trave Acciaio 45-52	X	+	1	1	7	-3.330	5	11	1	18	0	-3.330	5	11
	X	-	-1	-1	-7	3.330	-5	-11	-1	-18	0	3.330	-5	-11
	Y	+	2	1	13	-5.776	8	20	2	31	0	-5.776	8	20
	Y	-	-2	-1	-13	5.776	-8	-20	-2	-31	0	5.776	-8	-20
Trave Acciaio 52-59	X	+	5	48	-40	11.319	-171	57	5	121	178	11.319	-171	57
	X	-	-5	-48	40	-11.319	171	-57	-5	-121	-178	-11.319	171	-57
	Y	+	8	84	-69	19.633	-297	100	8	210	308	19.633	-297	100
	Y	-	-8	-84	69	-19.633	297	-100	-8	-210	-308	-19.633	297	-100
Trave Acciaio 52-59	X	+	3	-50	-32	-8.473	-140	162	3	156	146	-8.473	-140	162
	X	-	-3	50	32	8.473	140	-162	-3	-156	-146	8.473	140	-162
	Y	+	6	-87	-56	-14.697	-243	281	6	270	253	-14.697	-243	281
	Y	-	-6	87	56	14.697	243	-281	-6	-270	-253	14.697	243	-281
Trave Acciaio 52-59	X	+	3	2	-3	-2.872	-36	10	3	16	52	-2.872	-36	10
	X	-	-3	-2	3	2.872	36	-10	-3	-16	-52	2.872	36	-10
	Y	+	5	3	-5	-4.981	-62	17	5	28	90	-4.981	-62	17
	Y	-	-5	-3	5	4.981	62	-17	-5	-28	-90	4.981	62	-17
Trave Acciaio 6a-5	X	+	-4	-25	-4	-229	-22	-49	-4	-150	51	-229	-22	-49
	X	-	4	25	4	229	22	49	4	150	-51	229	22	49
	Y	+	-7	-43	-7	-397	-38	-84	-7	-260	89	-397	-38	-84
	Y	-	7	43	7	397	38	84	7	260	-89	397	38	84
Trave Acciaio 12a-14a	X	+	1	159	-1	-8	-1	-53	1	-159	2	-8	-1	-53
	X	-	-1	-159	1	8	1	53	-1	159	-2	8	1	53
	Y	+	1	276	-2	-14	-1	-92	1	-275	4	-14	-1	-92
	Y	-	-1	-276	2	14	1	92	-1	275	-4	14	1	92
Trave Acciaio 24-26	X	+	1	177	9	-11	2	-59	1	-176	-6	-11	2	-59
	X	-	-1	-177	-9	11	-2	59	-1	176	6	11	-2	59
	Y	+	1	307	15	-20	4	-102	1	-305	-11	-20	4	-102
	Y	-	-1	-307	-15	20	-4	102	-1	305	11	20	-4	102
Trave Acciaio 17-19	X	+	0	180	12	-1	3	-60	0	-179	-8	-1	3	-60
	X	-	0	-180	-12	1	-3	60	0	179	8	1	-3	60
	Y	+	0	313	20	-2	6	-104	0	-310	-14	-2	6	-104
	Y	-	0	-313	-20	2	-6	104	0	310	14	2	-6	104
Trave Acciaio 10-12	X	+	0	174	11	87	3	-58	0	-171	-7	87	3	-58
	X	-	0	-174	-11	-87	-3	58	0	171	7	-87	-3	58
	Y	+	-1	302	19	151	5	-100	-1	-297	-12	151	5	-100
	Y	-	1	-302	-19	-151	-5	100	1	297	12	-151	-5	100
Trave Acciaio 19a-21a	X	+	1	159	1	8	1	-53	1	-159	-5	8	1	-53
	X	-	-1	-159	-1	-8	-1	53	-1	159	5	-8	-1	53
	Y	+	1	276	2	15	2	-92	1	-275	-9	15	2	-92
	Y	-	-1	-276	-2	-15	-2	92	-1	275	9	-15	-2	92
Trave Acciaio 38-40	X	+	0	176	-9	11	-2	-58	0	-175	4	11	-2	-58
	X	-	0	-176	9	-11	2	58	0	175	-4	-11	2	58
	Y	+	1	305	-15	18	-4	-101	1	-303	6	18	-4	-101
	Y	-	-1	-305	15	-18	4	101	-1	303	-6	-18	4	101
Trave Acciaio 45-47	X	+	0	177	-12	-5	-3	-59	0	-176	6	-5	-3	-59
	X	-	0	-177	12	5	3	59	0	176	-6	5	3	59
	Y	+	-1	307	-21	-8	-5	-102	-1	-305	10	-8	-5	-102
	Y	-	1	-307	21	8	5	102	1	305	-10	8	5	102
Trave Acciaio 52-54	X	+	-1	166	-13	-55	-3	-55	-1	-164	8	-55	-3	-55
	X	-	1	-166	13	55	3	55	1	164	-8	55	3	55
	Y	+	-2	287	-23	-95	-6	-95	-2	-284	13	-95	-6	-95
	Y	-	2	-287	23	95	6	95	2	284	-13	95	6	95
Trave Acciaio 23-11a	X	+	-1	38	0	25	-2	-136	-1	-109	2	25	-2	-136
	X	-	1	-38	0	-25	2	136	1	109	-2	-25	2	136
	Y	+	-2	65	-1	43	-4	-235	-2	-188	4	43	-4	-235
	Y	-	2	-65	1	-43	4	235	2	188	-4	-43	4	235
Trave Acciaio 58-59	X	+	2	6.570	135	281	40	-2.775	2	-10.079	-107	281	40	-2.775
	X	-	-2	-6.570	-135	-281	-40	2.775	-2	10.079	107	-281	-40	2.775
	Y	+	3	11.396	235	487	70	-4.813	3	-17.482	-186	487	70	-4.813
	Y	-	-3	-11.396	-235	-487	-70	4.813	-3	17.482	186	-487	-70	4.813
Trave Acciaio 56-57	X	+	2	10.066	117	-5	42	-2.757	2	-6.478	-138	-5	42	-2.757
	X	-	-2	-10.066	-117	5	-42	2.757	-2	6.478	138	5	-42	2.757

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	3	17.461	203	-9	74	-4.783	3	-11.236	-239	-9	74	-4.783
	Y	-	-3	-17.461	-203	9	-74	4.783	-3	11.236	239	9	-74	4.783
Trave Acciaio 57-58	X	+	-1	4.324	61	187	27	-1.426	-1	-4.234	-100	187	27	-1.426
	X	-	1	-4.324	-61	-187	-27	1.426	1	4.234	100	-187	-27	1.426
	Y	+	-2	7.500	107	324	47	-2.474	-2	-7.345	-173	324	47	-2.474
	Y	-	2	-7.500	-107	-324	-47	2.474	2	7.345	173	-324	-47	2.474
Trave Acciaio 3-4	X	+	1	6.574	210	-163	112	-2.776	1	-10.081	-460	-163	112	-2.776
	X	-	-1	-6.574	-210	163	-112	2.776	-1	10.081	460	163	-112	2.776
	Y	+	3	11.402	365	-282	194	-4.815	3	-17.486	-798	-282	194	-4.815
	Y	-	-3	-11.402	-365	282	-194	4.815	-3	17.486	798	282	-194	4.815
Trave Acciaio 2-3	X	+	-1	4.312	72	-167	18	-1.423	-1	-4.226	-35	-167	18	-1.423
	X	-	1	-4.312	-72	167	-18	1.423	1	4.226	35	167	-18	1.423
	Y	+	-2	7.480	126	-290	31	-2.468	-2	-7.330	-60	-290	31	-2.468
	Y	-	2	-7.480	-126	290	-31	2.468	2	7.330	60	290	-31	2.468
Trave Acciaio 1-2	X	+	1	10.070	440	-115	108	-2.760	1	-6.488	-205	-115	108	-2.760
	X	-	-1	-10.070	-440	115	-108	2.760	-1	6.488	205	115	-108	2.760
	Y	+	3	17.467	763	-200	187	-4.787	3	-11.254	-356	-200	187	-4.787
	Y	-	-3	-17.467	-763	200	-187	4.787	-3	11.254	356	200	-187	4.787
Trave Acciaio 5-6	X	+	0	-52	-130	399	-57	8	0	-2	210	399	-57	8
	X	-	0	52	130	-399	57	-8	0	2	-210	-399	57	-8
	Y	+	0	-90	-225	692	-98	14	0	-4	364	692	-98	14
	Y	-	0	90	225	-692	98	-14	0	4	-364	-692	98	-14
Trave Acciaio 60-61	X	+	0	-56	-63	-203	-16	10	0	2	31	-203	-16	10
	X	-	0	56	63	203	16	-10	0	-2	-31	203	16	-10
	Y	+	0	-98	-109	-351	-27	17	0	4	55	-351	-27	17
	Y	-	0	98	109	351	27	-17	0	-4	-55	351	27	-17
Trave Acciaio 59-60	X	+	-1	37	666	-1.340	155	-17	-1	-64	-262	-1.340	155	-17
	X	-	1	-37	-666	1.340	-155	17	1	64	262	1.340	-155	17
	Y	+	-1	65	1.154	-2.325	268	-29	-1	-111	-455	-2.325	268	-29
	Y	-	1	-65	-1.154	2.325	-268	29	1	111	455	2.325	-268	29
Trave Acciaio 4-5	X	+	-1	37	-894	1.455	-225	-17	-1	-64	458	1.455	-225	-17
	X	-	1	-37	894	-1.455	225	17	1	64	-458	-1.455	225	17
	Y	+	-1	63	-1.551	2.524	-391	-29	-1	-110	794	2.524	-391	-29
	Y	-	1	-63	1.551	-2.524	391	29	1	110	-794	-2.524	391	29
Trave Acciaio 57-58	X	+	-6	309	7	201	2	-100	-6	-290	-7	201	2	-100
	X	-	6	-309	-7	-201	-2	100	6	290	7	-201	-2	100
	Y	+	-10	536	12	348	4	-173	-10	-503	-11	348	4	-173
	Y	-	10	-536	-12	-348	-4	173	10	503	11	-348	-4	173
Trave Acciaio 56-57	X	+	13	-426	-18	457	-7	151	13	479	22	457	-7	151
	X	-	-13	426	18	-457	7	-151	-13	-479	-22	-457	7	-151
	Y	+	22	-738	-31	792	-11	262	22	831	37	792	-11	262
	Y	-	-22	738	31	-792	11	-262	-22	-831	-37	-792	11	-262
Trave Acciaio 1-2	X	+	11	-417	8	-187	4	149	11	476	-14	-187	4	149
	X	-	-11	417	-8	187	-4	-149	-11	-476	14	187	-4	-149
	Y	+	19	-723	14	-325	6	258	19	826	-23	-325	6	258
	Y	-	-19	723	-14	325	-6	-258	-19	-826	23	325	-6	-258
Trave Acciaio 3-4	X	+	11	-234	12	-230	3	67	11	170	-7	-230	3	67
	X	-	-11	234	-12	230	-3	-67	-11	-170	7	230	-3	-67
	Y	+	19	-406	22	-399	5	117	19	294	-11	-399	5	117
	Y	-	-19	406	-22	399	-5	-117	-19	-294	11	399	-5	-117
Trave Acciaio 2-3	X	+	-5	299	-9	-120	-3	-96	-5	-278	10	-120	-3	-96
	X	-	5	-299	9	120	3	96	5	278	-10	120	3	96
	Y	+	-9	519	-16	-208	-5	-167	-9	-482	17	-208	-5	-167
	Y	-	9	-519	16	208	5	167	9	482	-17	208	5	167
Trave Acciaio 59-60	X	+	-5	128	13	192	4	-43	-5	-132	-13	192	4	-43
	X	-	5	-128	-13	-192	-4	43	5	132	13	-192	-4	43
	Y	+	-9	221	23	333	8	-75	-9	-230	-23	333	8	-75
	Y	-	9	-221	-23	-333	-8	75	9	230	23	-333	-8	75
Trave Acciaio 32-20a	X	+	3	-12	-25	-4	-22	-369	3	-89	-20	-4	-22	-369
	X	-	-3	12	25	4	22	369	-3	89	20	4	22	369
	Y	+	5	-21	-43	-7	-37	-640	5	-154	-35	-7	-37	-640
	Y	-	-5	21	43	7	37	640	-5	154	35	7	37	640
Trave Acciaio 30-18a	X	+	6	-3	12	256	-8	79	6	13	14	256	-8	79
	X	-	-6	3	-12	-256	8	-79	-6	-13	-14	-256	8	-79
	Y	+	10	-5	21	445	-14	137	10	23	24	445	-14	137
	Y	-	-10	5	-21	-445	14	-137	-10	-23	-24	-445	14	-137
Trave Acciaio 22-10a	X	+	0	177	9	233	20	-420	0	-275	-12	233	20	-420
	X	-	0	-177	-9	-233	-20	420	0	275	12	-233	-20	420
	Y	+	1	307	16	404	34	-728	1	-477	-21	404	34	-728
	Y	-	-1	-307	-16	-404	-34	728	-1	477	21	-404	-34	728
Trave Acciaio 29-17a	X	+	2	-7	-8	-69	30	-407	2	-92	-14	-69	30	-407
	X	-	-2	7	8	69	-30	407	-2	92	14	69	-30	407
	Y	+	3	-13	-14	-119	52	-707	3	-160	-25	-119	52	-707
	Y	-	-3	13	14	119	-52	707	-3	160	25	119	-52	707
Trave Acciaio 21-9a	X	+	8	254	12	917	23	-613	8	-408	-12	917	23	-613
	X	-	-8	-254	-12	-917	-23	613	-8	408	12	-917	-23	613
	Y	+	13	441	21	1.590	39	-1.064	13	-707	-22	1.590	39	-1.064
	Y	-	-13	-441	-21	-1.590	-39	1.064	-13	707	22	-1.590	-39	1.064
Trave Acciaio 28-16a	X	+	3	-17	33	1.265	21	-792	3	-182	28	1.265	21	-792
	X	-	-3	17	-33	-1.265	-21	792	-3	182	-28	-1.265	-21	792
	Y	+	4	-29	57	2.194	36	-1.374	4	-315	49	2.194	36	-1.374
	Y	-	-4	29	-57	-2.194	-36	1.374	-4	315	-49	-2.194	-36	1.374
Trave Acciaio 27-15a	X	+	0	-13	-1	-15	-3	57	0	48	1	-15	-3	57
	X	-	0	13	1	15	3	-57	0	-48	-1	15	3	-57

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	0	-22	-2	-26	-4	98	0	83	2	-26	-4	98
	Y	-	0	22	2	26	4	-98	0	-83	-2	26	4	-98
Trave Acciaio 26-14a	X	+	-1	-100	-3	25	-6	226	-1	144	3	25	-6	226
	X	-	1	100	3	-25	6	-226	1	-144	-3	-25	6	-226
	Y	+	-2	-174	-5	43	-10	393	-2	249	5	43	-10	393
	Y	-	2	174	5	-43	10	-393	2	-249	-5	-43	10	-393
Trave Acciaio 34-22a	X	+	-3	2	0	1	-2	-2	-3	2	0	1	-2	-2
	X	-	3	-2	0	-1	2	2	3	-2	0	-1	2	2
	Y	+	-5	4	0	1	-3	-3	-5	4	1	1	-3	-3
	Y	-	5	-4	0	-1	3	3	5	-4	-1	-1	3	3
Trave Acciaio 33-21a	X	+	1	5	-1	56	-7	276	1	62	0	56	-7	276
	X	-	-1	-5	1	-56	7	-276	-1	-62	0	-56	7	-276
	Y	+	1	9	-2	97	-12	479	1	108	0	97	-12	479
	Y	-	-1	-9	2	-97	12	-479	-1	-108	0	-97	12	-479
Trave Acciaio 24-12a	X	+	-1	-69	-15	-169	-27	173	-1	118	14	-169	-27	173
	X	-	1	69	15	169	27	-173	1	-118	-14	169	27	-173
	Y	+	-3	-119	-25	-294	-47	300	-3	204	25	-294	-47	300
	Y	-	3	119	25	294	47	-300	3	-204	-25	294	47	-300
Trave Acciaio 31-19a	X	+	-3	6	-20	-314	-29	181	-3	43	-14	-314	-29	181
	X	-	3	-6	20	314	29	-181	3	-43	14	314	29	-181
	Y	+	-5	10	-35	-545	-51	314	-5	75	-24	-545	-51	314
	Y	-	5	-10	35	545	51	-314	5	-75	24	545	51	-314
Trave Acciaio 4a-6	X	+	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
	Y	+	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
Trave Acciaio 7a-6	X	+	0	-3	4	600	-1	1	0	1	8	600	-1	1
	X	-	0	3	-4	-600	1	-1	0	-1	-8	-600	1	-1
	Y	+	0	-5	7	1.041	-2	2	0	1	14	1.041	-2	2
	Y	-	0	5	-7	-1.041	2	-2	0	-1	-14	-1.041	2	-2
Trave Acciaio 60-61	X	+	0	0	0	386	0	0	0	-1	3	386	0	0
	X	-	0	0	0	-386	0	0	0	1	-3	-386	0	0
	Y	+	0	0	1	669	-1	0	0	-2	5	669	-1	0
	Y	-	0	0	-1	-669	1	0	0	2	-5	-669	1	0
Trave Acciaio 60-61	X	+	0	-2	8	-438	2	0	0	0	-2	-438	2	0
	X	-	0	2	-8	438	-2	0	0	0	2	438	-2	0
	Y	+	0	-3	13	-759	3	0	0	-1	-4	-759	3	0
	Y	-	0	3	-13	759	-3	0	0	1	4	759	-3	0
Trave Acciaio 2a-5	X	+	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
	Y	+	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
Trave Acciaio 5a-5	X	+	0	-1	5	58	-3	0	0	-3	17	58	-3	0
	X	-	0	1	-5	-58	3	0	0	3	-17	-58	3	0
	Y	+	0	-2	9	101	-6	-1	0	-5	29	101	-6	-1
	Y	-	0	2	-9	-101	6	1	0	5	-29	-101	6	1
Trave Acciaio 59-60	X	+	-1	4	-15	444	-4	-1	-1	-3	10	444	-4	-1
	X	-	1	-4	15	-444	4	1	1	3	-10	-444	4	1
	Y	+	-1	7	-26	770	-7	-2	-1	-4	18	770	-7	-2
	Y	-	1	-7	26	-770	7	2	1	4	-18	-770	7	2
Trave Acciaio 59-60	X	+	-1	2	6	-578	0	-1	-1	-4	7	-578	0	-1
	X	-	1	-2	-6	578	0	1	1	4	-7	578	0	1
	Y	+	-1	4	10	-1.002	0	-2	-1	-7	13	-1.002	0	-2
	Y	-	1	-4	-10	1.002	0	2	1	7	-13	1.002	0	2
Trave Acciaio 3-4	X	+	-19	119	-451	-110	-217	-57	-19	-260	987	-110	-217	-57
	X	-	19	-119	451	110	217	57	19	260	-987	110	217	57
	Y	+	-34	207	-782	-191	-377	-99	-34	-451	1.712	-191	-377	-99
	Y	-	34	-207	782	191	377	99	34	451	-1.712	191	377	99
Trave Acciaio 3-4	X	+	-4	60	-237	241	-52	-13	-4	-24	106	241	-52	-13
	X	-	4	-60	237	-241	52	13	4	24	-106	-241	52	13
	Y	+	-7	104	-410	418	-90	-22	-7	-42	184	418	-90	-22
	Y	-	7	-104	410	-418	90	22	7	42	-184	-418	90	22
Trave Acciaio 58-59	X	+	-19	119	-453	196	-218	-57	-19	-259	991	196	-218	-57
	X	-	19	-119	453	-196	218	57	19	259	-991	-196	218	57
	Y	+	-34	206	-785	341	-378	-99	-34	-449	1.719	341	-378	-99
	Y	-	34	-206	785	-341	378	99	34	449	-1.719	-341	378	99
Trave Acciaio 58-59	X	+	-4	62	-229	-289	-48	-13	-4	-27	92	-289	-48	-13
	X	-	4	-62	229	289	48	13	4	27	-92	289	48	13
	Y	+	-7	107	-397	-501	-84	-23	-7	-48	159	-501	-84	-23
	Y	-	7	-107	397	501	84	23	7	48	-159	501	84	23
Trave Acciaio 2-3	X	+	-6	46	-175	283	-73	-19	-6	-80	307	283	-73	-19
	X	-	6	-46	175	-283	73	19	6	80	-307	-283	73	19
	Y	+	-11	79	-303	491	-126	-33	-11	-139	533	491	-126	-33
	Y	-	11	-79	303	-491	126	33	11	139	-533	-491	126	33
Trave Acciaio 2-3	X	+	-7	84	-320	-105	-74	-20	-7	-46	173	-105	-74	-20
	X	-	7	-84	320	105	74	20	7	46	-173	105	74	20
	Y	+	-12	146	-555	-183	-129	-34	-12	-79	299	-183	-129	-34
	Y	-	12	-146	555	183	129	34	12	79	-299	183	129	34
Trave Acciaio 57-58	X	+	-6	46	-174	-239	-73	-19	-6	-81	306	-239	-73	-19
	X	-	6	-46	174	239	73	19	6	81	-306	239	73	19
	Y	+	-11	80	-302	-414	-126	-33	-11	-140	531	-414	-126	-33
	Y	-	11	-80	302	414	126	33	11	140	-531	414	126	33
Trave Acciaio 57-58	X	+	-7	84	-322	43	-75	-20	-7	-46	174	43	-75	-20
	X	-	7	-84	322	-43	75	20	7	46	-174	-43	75	20

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	-12	146	-558	75	-130	-34	-12	-79	303	75	-130	-34
	Y	-	12	-146	558	-75	130	34	12	79	-303	-75	130	34
Trave Acciaio 1-2	X	+	-4	19	-80	-206	-44	-11	-4	-55	214	-206	-44	-11
	X	-	4	-19	80	206	44	11	4	55	-214	206	44	11
	Y	+	-7	32	-138	-358	-77	-19	-7	-95	372	-358	-77	-19
	Y	-	7	-32	138	358	77	19	7	95	-372	358	77	19
Trave Acciaio 1-2	X	+	-20	258	-983	402	-214	-56	-20	-115	437	402	-214	-56
	X	-	20	-258	983	-402	214	56	20	115	-437	-402	214	56
	Y	+	-35	448	-1.705	697	-372	-98	-35	-199	757	697	-372	-98
	Y	-	35	-448	1.705	-697	372	98	35	199	-757	-697	372	98
Trave Acciaio 56-57	X	+	-3	20	-68	287	-42	-12	-3	-56	209	287	-42	-12
	X	-	3	-20	68	-287	42	12	3	56	-209	-287	42	12
	Y	+	-6	35	-119	498	-73	-20	-6	-97	363	498	-73	-20
	Y	-	6	-35	119	-498	73	20	6	97	-363	-498	73	20
Trave Acciaio 56-57	X	+	-20	258	-987	-503	-215	-56	-20	-115	436	-503	-215	-56
	X	-	20	-258	987	503	215	56	20	115	-436	503	215	56
	Y	+	-35	448	-1.713	-873	-373	-98	-35	-199	755	-873	-373	-98
	Y	-	35	-448	1.713	873	373	98	35	199	-755	873	373	98
Trave Acciaio 7a-8a	X	+	-14	-9	54	62	123	7	-14	-3	-51	62	123	7
	X	-	14	9	-54	-62	-123	-7	14	3	51	-62	-123	-7
	Y	+	-25	-16	94	108	214	12	-25	-6	-88	108	214	12
	Y	-	25	16	-94	-108	-214	-12	25	6	88	-108	-214	-12
Trave Acciaio 5-8a	X	+	0	-2	1	-585	2	1	0	3	-5	-585	2	1
	X	-	0	2	-1	585	-2	-1	0	-3	5	585	-2	-1
	Y	+	0	-4	1	-1.015	3	2	0	5	-9	-1.015	3	2
	Y	-	0	4	-1	1.015	-3	-2	0	-5	9	1.015	-3	-2
Trave Acciaio 5-7a	X	+	2	19	-75	637	-51	10	2	46	55	637	-51	10
	X	-	-2	-19	75	-637	51	-10	-2	-46	-55	-637	51	-10
	Y	+	4	33	-130	1.105	-88	18	4	79	96	1.105	-88	18
	Y	-	-4	-33	130	-1.105	88	-18	-4	-79	-96	-1.105	88	-18
Trave Acciaio 5-3a	X	+	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
	Y	+	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
Trave Acciaio 5a-6a	X	+	-6	19	-3	-166	0	-45	-6	-19	-3	-166	0	-45
	X	-	6	-19	3	166	0	45	6	19	3	166	0	45
	Y	+	-10	33	-4	-288	0	-78	-10	-34	-5	-288	0	-78
	Y	-	10	-33	4	288	0	78	10	34	5	288	0	78
Trave Acciaio 4-6a	X	+	0	4	-20	-67	-5	-1	0	0	-2	-67	-5	-1
	X	-	0	-4	20	67	5	1	0	0	2	67	5	1
	Y	+	0	7	-35	-116	-9	-2	0	0	-4	-116	-9	-2
	Y	-	0	-7	35	116	9	2	0	0	4	116	9	2
Trave Acciaio 4-5a	X	+	-5	141	-47	-111	-18	-47	-5	20	0	-111	-18	-47
	X	-	5	-141	47	111	18	47	5	-20	0	111	18	47
	Y	+	-9	244	-82	-192	-32	-81	-9	34	1	-192	-32	-81
	Y	-	9	-244	82	192	32	81	9	-34	-1	192	32	81
Trave Acciaio 4-1a	X	+	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
	Y	+	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
Trave Acciaio 25-13a	X	+	6	118	-14	212	-23	-318	6	-224	10	212	-23	-318
	X	-	-6	-118	14	-212	23	318	-6	224	-10	-212	23	318
	Y	+	10	205	-24	368	-39	-551	10	-388	18	368	-39	-551
	Y	-	-10	-205	24	-368	39	551	-10	388	-18	-368	39	551
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**									
Trave 1-2	X	+	627	3.002	-3.386	3.879	-2.255	-1.731	627	-1.416	2.119	3.879	-25	-125
	X	-	-627	-3.002	3.386	-3.879	2.255	1.731	-627	1.416	-2.119	-3.879	25	125
	Y	+	1.088	5.207	-5.873	6.728	-3.912	-3.002	1.088	-2.456	3.675	6.728	-44	-217
	Y	-	-1.088	-5.207	5.873	-6.728	3.912	3.002	-1.088	2.456	-3.675	-6.728	44	217
Trave 2-3	X	+	272	1.100	584	4.489	-184	-545	272	-821	308	4.489	34	-262
	X	-	-272	-1.100	-584	-4.489	184	545	-272	821	-308	-4.489	-34	262
	Y	+	472	1.907	1.013	7.786	-319	-945	472	-1.424	534	7.786	59	-455
	Y	-	-472	-1.907	-1.013	-7.786	319	945	-472	1.424	-534	-7.786	-59	455
Trave 3-4	X	+	379	1.004	-2.028	7.308	-699	-224	379	-1.670	5.030	7.308	-1.898	-899
	X	-	-379	-1.004	2.028	-7.308	699	224	-379	1.670	-5.030	-7.308	1.898	899
	Y	+	658	1.741	-3.518	12.677	-1.212	-389	658	-2.896	8.725	12.677	-3.292	-1.559
	Y	-	-658	-1.741	3.518	-12.677	1.212	389	-658	2.896	-8.725	-12.677	3.292	1.559
Trave 4-5	X	+	-242	-1.284	4.937	6.975	1.911	796	-242	419	-1.830	6.975	523	-81
	X	-	242	1.284	-4.937	-6.975	-1.911	-796	242	-419	1.830	-6.975	-523	81
	Y	+	-419	-2.228	8.563	12.098	3.315	1.381	-419	726	-3.174	12.098	908	-140
	Y	-	419	2.228	-8.563	-12.098	-3.315	-1.381	419	-726	3.174	-12.098	-908	140
Trave 5-6	X	+	-192	-795	1.212	1.398	548	404	-192	558	-535	1.398	215	164
	X	-	192	795	-1.212	-1.398	-548	-404	192	-558	535	-1.398	-215	-164
	Y	+	-333	-1.378	2.102	2.425	950	701	-333	967	-928	2.425	373	284
	Y	-	333	1.378	-2.102	-2.425	-950	-701	333	-967	928	-2.425	-373	-284
Fondazione					**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**									
Trave 56-57	X	+	775	3.623	3.609	-3.810	2.364	-2.051	775	-1.840	-2.247	-3.810	54	-244
	X	-	-775	-3.623	-3.609	3.810	-2.364	2.051	-775	1.840	2.247	3.810	-54	244
	Y	+	1.344	6.285	6.260	-6.609	4.100	-3.557	1.344	-3.191	-3.897	-6.609	94	-423
	Y	-	-1.344	-6.285	-6.260	6.609	-4.100	3.557	-1.344	3.191	3.897	6.609	-94	423
Trave 57-58	X	+	242	1.007	-719	-5.009	164	-515	242	-698	-298	-5.009	-57	-202
	X	-	-242	-1.007	719	5.009	-164	515	-242	698	298	5.009	57	202
	Y	+	420	1.747	-1.247	-8.688	284	-893	420	-1.211	-518	-8.688	-98	-350
	Y	-	-420	-1.747	1.247	8.688	-284	893	-420	1.211	518	8.688	98	350

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 58-59	X	+	483	1.331	2.185	-7.634	759	-339	483	-2.073	-5.295	-7.634	1.985	-1.091
	X	-	-483	-1.331	-2.185	7.634	-759	339	-483	2.073	5.295	7.634	-1.985	1.091
	Y	+	837	2.309	3.790	-13.241	1.316	-588	837	-3.596	-9.184	-13.241	3.443	-1.892
	Y	-	-837	-2.309	-3.790	13.241	-1.316	588	-837	3.596	9.184	13.241	-3.443	1.892
Trave 59-60	X	+	-328	-1.639	-5.305	-6.430	-2.062	975	-328	672	2.339	-6.430	-681	-4
	X	-	328	1.639	5.305	6.430	2.062	-975	328	-672	-2.339	6.430	681	4
	Y	+	-569	-2.842	-9.202	-11.153	-3.576	1.691	-569	1.166	4.057	-11.153	-1.180	-7
	Y	-	569	2.842	9.202	11.153	3.576	-1.691	569	-1.166	-4.057	11.153	1.180	7
Trave 60-61	X	+	-182	-756	-999	-1.124	-482	385	-182	528	384	-1.124	-143	155
	X	-	182	756	999	1.124	482	-385	182	-528	-384	1.124	143	-155
	Y	+	-316	-1.311	-1.733	-1.950	-835	667	-316	916	666	-1.950	-248	268
	Y	-	316	1.311	1.733	1.950	835	-667	316	-916	-666	1.950	248	-268
Fondazione			**Travata: Trave 1-56**											
Trave 1-56	X	+	-420	-1.194	4.356	-3.948	-31	591	-420	1.229	-5.567	-3.948	69	613
	X	-	420	1.194	-4.356	3.948	31	-591	420	-1.229	5.567	3.948	-69	-613
	Y	+	-729	-2.072	7.556	-6.848	-54	1.025	-729	2.132	-9.656	-6.848	119	1.064
	Y	-	729	2.072	-7.556	6.848	54	-1.025	729	-2.132	9.656	6.848	-119	-1.064
Fondazione			**Travata: Trave 2-57**											
Trave 2-57	X	+	-326	-921	817	135	-107	455	-326	960	-734	135	-136	480
	X	-	326	921	-817	-135	107	-455	326	-960	734	-135	136	-480
	Y	+	-566	-1.597	1.418	234	-186	789	-566	1.665	-1.274	234	-235	833
	Y	-	566	1.597	-1.418	-234	186	-789	566	-1.665	1.274	-234	235	-833
Fondazione			**Travata: Trave 3-58**											
Trave 3-58	X	+	-210	-602	1.132	-711	372	299	-210	608	-1.395	-711	417	303
	X	-	210	602	-1.132	711	-372	-299	210	-608	1.395	711	-417	-303
	Y	+	-364	-1.045	1.963	-1.234	645	518	-364	1.055	-2.419	-1.234	723	525
	Y	-	364	1.045	-1.963	1.234	-645	-518	364	-1.055	2.419	1.234	-723	-525
Fondazione			**Travata: Trave 4-59**											
Trave 4-59	X	+	-27	-85	-2.026	2.161	50	44	-27	70	2.739	2.161	-35	34
	X	-	27	85	2.026	-2.161	-50	-44	27	-70	-2.739	-2.161	35	-34
	Y	+	-47	-148	-3.514	3.749	86	76	-47	122	4.751	3.749	-60	59
	Y	-	47	148	3.514	-3.749	-86	-76	47	-122	-4.751	-3.749	60	-59
Fondazione			**Travata: Trave 5-60**											
Trave 5-60	X	+	137	405	-361	-228	168	-203	137	-385	332	-228	149	-190
	X	-	-137	-405	361	228	-168	203	-137	385	-332	228	-149	190
	Y	+	238	702	-626	-396	291	-352	238	-668	576	-396	259	-329
	Y	-	-238	-702	626	396	-291	352	-238	668	-576	396	-259	329
Fondazione			**Travata: Trave 6-61**											
Trave 6-61	X	+	168	503	-458	37	-161	-253	168	-465	395	37	-118	-228
	X	-	-168	-503	458	-37	161	253	-168	465	-395	-37	118	228
	Y	+	291	872	-794	65	-279	-438	291	-807	686	65	-204	-396
	Y	-	-291	-872	794	-65	279	438	-291	807	-686	-65	204	396

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Id_{Tr}	Dir	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]
COPERTURA		**Travata: COPERTURA**											
Trave Acciaio 14a-15a	X	0	126	6	21	0	43	0	125	7	21	0	43
	Y	2	122	20	59	4	44	2	124	1	59	4	44
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-27	X	0	522	45	38	18	173	0	534	68	38	18	173
	Y	0	138	10	31	4	43	0	145	18	31	4	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-20	X	0	907	148	82	51	302	0	934	173	82	51	302
	Y	0	157	8	3	8	54	0	160	30	3	8	54
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-13	X	0	982	209	181	64	322	0	984	193	181	64	322
	Y	0	164	18	246	8	55	0	172	38	246	8	55
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-6	X	40	859	1.074	14.367	740	629	40	825	908	14.367	740	629
	Y	23	291	47	720	28	266	23	427	41	720	28	266
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	0	49	5	10	0	18	0	47	6	10	0	18
	Y	2	123	12	59	2	43	2	127	6	59	2	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-41	X	0	445	40	40	18	146	0	455	61	40	18	146
	Y	2	140	24	28	8	47	2	144	14	28	8	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-48	X	0	893	159	30	56	298	0	915	181	30	56	298
	Y	2	160	31	13	9	52	2	162	24	13	9	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-55	X	0	1.099	257	59	85	361	0	1.122	258	59	85	361
	Y	0	163	32	46	10	58	0	166	30	46	10	58
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 60-61	X	0	868	18	2.430	2	283	0	857	16	2.430	2	283
	Y	2	134	8	227	2	48	2	135	10	227	2	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-13a	X	0	32	8	7	2	7	0	31	3	7	2	7
	Y	2	918	7	266	3	306	2	914	22	266	3	306
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-25	X	0	455	30	57	14	151	0	463	58	57	14	151
	Y	2	944	52	243	16	312	2	950	43	243	16	312
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-18	X	0	923	157	46	59	305	0	948	194	46	59	305
	Y	0	927	96	109	31	305	0	935	106	109	31	305
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-11	X	0	1.140	245	270	86	377	0	1.171	282	270	86	377
	Y	0	894	135	411	48	293	0	900	160	411	48	293
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-20a	X	0	146	7	26	0	52	0	149	5	26	0	52
	Y	2	918	67	270	15	307	2	917	28	270	15	307
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-39	X	0	582	42	69	16	194	0	594	69	69	16	194
	Y	0	952	17	238	4	314	0	957	33	238	4	314
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-46	X	0	1.048	168	38	62	349	0	1.077	209	38	62	349
	Y	0	939	49	109	22	310	0	946	95	109	22	310
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-53	X	2	1.251	263	189	92	415	2	1.282	293	189	92	415
	Y	3	910	109	375	44	298	3	913	151	375	44	298
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	0	1.018	32	2.959	10	327	0	982	31	2.959	10	327
	Y	4	772	16	271	6	251	4	758	18	271	6	251
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	25	805	10	155	10	396	25	303	6	155	10	396
	Y	6	135	195	10.192	197	51	6	79	59	10.192	197	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	7	1.618	10	504	19	1.334	7	93	15	504	19	1.334
	Y	10	346	61	5.736	60	358	10	122	11	5.736	60	358
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-13	X	19	667	0	492	0	416	19	30	0	492	0	416
	Y	5	82	12	2.753	0	71	5	30	14	2.753	0	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	5	344	2	279	4	447	5	229	0	279	4	447
	Y	2	61	6	7.709	2	57	2	34	0	7.709	2	57
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	2	762	13	549	20	1.251	2	841	13	549	20	1.251
	Y	2	87	30	3.625	29	128	2	101	8	3.625	29	128
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13-20	X	5	132	4	345	4	130	5	74	0	345	4	130
	Y	1	18	4	3.067	0	11	1	3	4	3.067	0	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	18	279	0	550	4	241	18	582	0	550	4	241
	Y	2	33	26	5.033	28	12	2	28	9	5.033	28	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	9	68	12	681	15	846	9	1.023	11	681	15	846
	Y	2	70	21	1.684	20	126	2	100	10	1.684	20	126
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20-27	X	9	17	4	224	2	84	9	147	0	224	2	84
	Y	1	12	0	2.939	2	11	1	4	6	2.939	2	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-34	X	15	698	2	720	4	109	15	837	4	720	4	109
	Y	1	33	18	2.485	32	18	1	12	20	2.485	32	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-34	X	15	596	4	769	3	58	15	580	2	769	3	58
	Y	3	30	7	136	46	121	3	6	17	136	46	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-34	X	20	74	0	174	0	135	20	292	0	174	0	135
	Y	0	9	0	2.822	0	6	0	14	0	2.822	0	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-41	X	13	818	4	938	7	34	13	781	2	938	7	34
	Y	4	22	21	2.325	33	16	4	41	18	2.325	33	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22a-41	X	7	662	0	753	2	141	7	511	2	753	2	141
	Y	1	98	19	378	36	124	1	40	18	378	36	124
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-41	X	20	312	0	96	0	136	20	95	0	96	0	136
	Y	0	10	0	2.831	0	7	0	10	0	2.831	0	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	20	644	2	1.009	7	142	20	464	4	1.009	7	142
	Y	2	35	9	4.919	29	16	2	34	27	4.919	29	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	11	1.033	9	528	14	756	11	69	11	528	14	756
	Y	0	102	11	1.475	23	121	0	65	21	1.475	23	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41-48	X	14	170	0	79	2	83	14	40	4	79	2	83
	Y	2	10	4	2.988	2	13	2	15	0	2.988	2	13

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	14	403	0	984	4	405	14	117	2	984	4	405
	Y	0	35	2	7.669	2	45	0	42	6	7.669	2	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	2	969	17	166	22	1.130	2	484	14	166	22	1.130
	Y	0	102	3	3.458	25	140	0	90	26	3.458	25	140
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 48-55	X	0	87	0	66	2	87	0	49	4	66	2	87
	Y	1	6	4	3.148	0	11	1	19	4	3.148	0	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	11	24	2	797	5	842	11	1.080	5	797	5	842
	Y	4	33	59	10.241	203	95	4	145	198	10.241	203	95
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	25	554	16	172	17	1.413	25	1.245	9	172	17	1.413
	Y	4	78	12	5.651	61	169	4	145	66	5.651	61	169
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 55-61	X	25	103	0	248	0	56	25	24	0	248	0	56
	Y	4	11	14	2.859	0	2	4	15	15	2.859	0	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	4	1.298	5	104	5	626	4	500	2	104	5	626
	Y	4	172	397	21.465	401	108	4	69	113	21.465	401	108
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	7	2.684	3	154	3	2.692	7	738	2	154	3	2.692
	Y	4	267	118	12.238	100	289	4	115	11	12.238	100	289
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-12	X	30	1.013	0	259	0	721	30	91	0	259	0	721
	Y	6	84	29	4.818	0	60	6	7	29	4.818	0	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	14	451	0	159	2	598	14	315	2	159	2	598
	Y	2	69	9	17.168	2	48	2	32	8	17.168	2	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	9	1.057	0	325	3	1.811	9	1.267	2	325	3	1.811
	Y	0	159	53	8.395	42	238	0	150	2	8.395	42	238
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12-19	X	7	207	0	204	0	180	7	66	0	204	0	180
	Y	4	35	9	5.533	2	24	4	16	6	5.533	2	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	25	350	0	320	4	197	25	606	2	320	4	197
	Y	2	44	58	12.389	57	21	2	29	12	12.389	57	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	9	469	2	424	3	1.395	9	1.321	2	424	3	1.395
	Y	0	137	44	4.831	39	223	0	155	8	4.831	39	223
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19-26	X	7	90	0	122	0	171	7	181	0	122	0	171
	Y	1	33	2	5.361	4	28	1	16	9	5.361	4	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-33	X	15	741	2	419	0	72	15	831	2	419	0	72
	Y	5	40	44	7.786	65	28	5	13	40	7.786	65	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-33	X	22	574	2	451	25	48	22	578	5	451	25	48
	Y	0	75	15	1.918	96	335	0	10	38	1.918	96	335
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-33	X	15	35	0	32	0	176	15	311	0	32	0	176
	Y	0	17	4	5.209	4	8	0	9	2	5.209	4	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-40	X	15	811	2	412	2	13	15	815	2	412	2	13
	Y	3	13	44	987	54	28	3	43	27	987	54	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-40	X	2	722	2	451	2	331	2	371	2	451	2	331
	Y	2	174	36	2.306	58	273	2	117	24	2.306	58	273
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-40	X	15	329	0	43	0	170	15	54	0	43	0	170
	Y	0	6	4	5.214	0	9	0	19	2	5.214	0	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	28	661	2	306	4	101	28	531	0	306	4	101
	Y	0	33	23	5.715	50	14	0	46	42	5.715	50	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	9	1.306	2	420	2	1.254	9	306	0	420	2	1.254
	Y	0	165	19	1.113	39	231	0	140	32	1.113	39	231
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40-47	X	11	200	0	126	0	162	11	57	0	126	0	162
	Y	2	20	6	5.530	6	31	2	30	2	5.530	6	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	23	474	2	133	2	496	23	171	0	133	2	496
	Y	1	35	2	10.741	6	47	1	52	6	10.741	6	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	9	1.443	3	313	2	1.877	9	974	0	313	2	1.877
	Y	0	171	14	4.810	44	258	0	166	41	4.810	44	258
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47-54	X	4	104	0	207	0	172	4	165	0	207	0	172
	Y	4	10	6	5.849	2	30	4	33	6	5.849	2	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	29	62	4	88	9	1.382	29	1.804	8	88	9	1.382

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	4	43	99	15.477	337	122	4	186	331	15.477	337	122
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	17	1.100	2	149	5	2.103	17	1.570	2	149	5	2.103
	Y	4	123	24	8.912	103	264	4	209	111	8.912	103	264
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 54-60	X	28	98	0	258	0	40	28	40	0	258	0	40
	Y	2	10	21	5.367	2	5	2	16	25	5.367	2	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	7	1.095	6	588	5	812	7	71	3	588	5	812
	Y	20	786	291	16.241	294	447	20	218	80	16.241	294	447
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	24	1.483	9	79	17	1.646	24	613	16	79	17	1.646
	Y	16	769	122	8.815	119	850	16	315	29	8.815	119	850
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-11	X	24	152	1	214	0	58	24	68	0	214	0	58
	Y	15	29	32	4.457	11	18	15	48	14	4.457	11	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	15	143	5	710	5	442	15	426	2	710	5	442
	Y	3	269	9	12.282	4	208	3	20	2	12.282	4	208
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	7	472	14	423	23	1.153	7	1.012	14	423	23	1.153
	Y	7	453	48	5.412	51	636	7	365	16	5.412	51	636
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11-18	X	0	47	4	87	4	83	0	81	2	87	4	83
	Y	6	108	10	4.866	2	42	6	39	6	4.866	2	42
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	23	480	5	709	5	163	23	680	3	709	5	163
	Y	12	59	44	8.072	46	70	12	40	12	8.072	46	70
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	13	86	7	792	14	774	13	1.072	7	792	14	774
	Y	9	419	43	2.415	51	625	9	387	23	2.415	51	625
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18-25	X	13	32	4	82	2	83	13	164	2	82	2	83
	Y	3	140	3	4.565	3	88	3	6	4	4.565	3	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-32	X	17	814	4	652	5	54	17	879	7	652	5	54
	Y	14	32	32	4.147	50	29	14	63	35	4.147	50	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-32	X	18	651	4	1.002	6	163	18	618	3	1.002	6	163
	Y	4	285	10	223	85	1.249	4	26	26	223	85	1.249
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-32	X	20	86	2	65	2	150	20	327	2	65	2	150
	Y	2	82	2	4.315	5	22	2	41	2	4.315	5	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-39	X	17	889	3	533	7	61	17	815	3	533	7	61
	Y	13	55	33	3.138	47	29	13	27	30	3.138	47	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-39	X	7	776	2	952	6	257	7	500	5	952	6	257
	Y	7	637	44	693	73	983	7	425	37	693	73	983
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-39	X	20	322	0	113	0	154	20	83	2	113	0	154
	Y	0	41	2	4.304	5	21	0	78	1	4.304	5	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	23	683	2	451	5	171	23	464	5	451	5	171
	Y	8	33	14	7.054	44	66	8	58	40	7.054	44	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	11	1.142	8	840	16	890	11	34	12	840	16	890
	Y	6	394	25	2.067	51	641	6	427	40	2.067	51	641
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39-46	X	14	171	0	121	5	97	14	20	3	121	5	97
	Y	2	6	8	4.556	3	87	2	128	3	4.556	3	87
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	14	414	2	296	5	457	14	180	2	296	5	457
	Y	3	24	2	11.247	4	187	3	261	9	11.247	4	187
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	7	1.049	17	580	24	1.248	7	561	17	580	24	1.248
	Y	4	377	17	5.061	53	657	4	467	50	5.061	53	657
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 46-53	X	0	83	2	221	3	96	0	69	5	221	3	96
	Y	6	29	6	4.854	2	43	6	93	9	4.854	2	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	5	94	3	109	10	888	5	1.216	10	109	10	888
	Y	24	220	78	15.213	284	439	24	776	281	15.213	284	439
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	24	610	13	335	20	1.629	24	1.458	12	335	20	1.629
	Y	19	325	33	8.438	120	845	19	748	124	8.438	120	845
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 53-59	X	25	83	0	380	0	28	25	127	2	380	0	28
	Y	15	40	12	4.469	13	27	15	10	32	4.469	13	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-9	X	35	1.780	8	69	7	1.401	35	43	4	69	7	1.401
	Y	21	679	487	21.373	502	411	21	156	147	21.373	502	411
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 3-9	X	14	1.324	5	277	3	1.925	14	1.125	2	277	3	1.925
	Y	10	664	155	14.289	140	810	10	364	24	14.289	140	810
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-9	X	22	49	0	309	2	86	22	90	1	309	2	86
	Y	10	30	36	7.076	4	5	10	29	34	7.076	4	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	23	118	0	249	2	457	23	479	2	249	2	457
	Y	6	191	5	15.133	3	148	6	22	2	15.133	3	148
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	9	1.007	1	481	3	1.949	9	1.498	2	481	3	1.949
	Y	2	512	53	8.124	40	742	2	443	3	8.124	40	742
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-16	X	3	166	0	248	0	187	3	117	0	248	0	187
	Y	5	110	7	7.941	0	64	5	5	5	7.941	0	64
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	24	552	1	457	1	96	24	673	1	457	1	96
	Y	5	31	62	8.344	72	27	5	23	30	8.344	72	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	10	292	2	610	3	1.274	10	1.347	3	610	3	1.274
	Y	2	493	40	2.460	41	740	2	455	15	2.460	41	740
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16-23	X	12	51	0	149	0	163	12	210	1	149	0	163
	Y	3	134	2	7.569	9	101	3	28	10	7.569	9	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-30	X	15	832	3	577	2	20	15	849	2	577	2	20
	Y	8	39	43	1.904	78	19	8	17	60	1.904	78	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-30	X	34	674	3	648	27	269	34	616	3	648	27	269
	Y	8	352	45	2.660	69	1.583	8	20	59	2.660	69	1.583
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-30	X	18	51	0	53	0	184	18	343	0	53	0	184
	Y	0	80	2	7.257	4	40	0	12	3	7.257	4	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-37	X	17	863	2	600	2	21	17	840	2	600	2	21
	Y	6	35	55	10.414	86	19	6	50	64	10.414	86	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-37	X	5	898	3	648	2	563	5	288	0	648	2	563
	Y	5	662	22	2.609	57	1.085	5	505	43	2.609	57	1.085
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-37	X	19	334	0	47	2	190	19	35	2	47	2	190
	Y	0	5	2	7.449	5	46	0	80	5	7.449	5	46
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	26	677	2	500	2	111	26	537	0	500	2	111
	Y	4	32	23	17.096	84	37	4	29	84	17.096	84	37
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	8	1.474	2	622	2	1.481	8	429	4	622	2	1.481
	Y	4	465	2	8.146	39	749	4	492	53	8.146	39	749
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37-44	X	11	216	2	136	0	190	11	83	0	136	0	190
	Y	2	28	17	7.836	9	108	2	138	4	7.836	9	108
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	23	468	2	331	2	506	23	185	0	331	2	506
	Y	5	20	17	24.202	6	160	5	198	5	24.202	6	160
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	10	1.585	1	510	2	2.118	10	1.132	1	510	2	2.118
	Y	4	452	13	14.046	43	755	4	519	67	14.046	43	755
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 44-51	X	3	116	1	226	0	201	3	199	2	226	0	201
	Y	6	16	12	8.297	1	68	6	118	15	8.297	1	68
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	35	80	3	179	5	1.461	35	1.923	6	179	5	1.461
	Y	17	150	189	30.601	660	444	17	714	650	30.601	660	444
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	17	1.195	3	318	3	2.189	17	1.586	0	318	3	2.189
	Y	9	370	4	20.570	135	805	9	654	171	20.570	135	805
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51-58	X	26	94	1	283	0	53	26	30	0	283	0	53
	Y	13	43	49	7.206	8	10	13	30	36	7.206	8	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	29	1.741	11	116	13	1.295	29	102	6	116	13	1.295
	Y	12	280	730	34.197	737	195	12	36	206	34.197	737	195
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	20	1.773	2	462	5	2.340	20	1.198	3	462	5	2.340
	Y	3	263	189	22.997	158	374	3	218	9	22.997	158	374
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-8	X	25	120	2	511	2	52	25	39	0	511	2	52
	Y	6	15	38	8.056	10	11	6	5	53	8.056	10	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	23	165	0	381	3	495	23	477	3	381	3	495
	Y	5	36	3	27.061	10	57	5	45	19	27.061	10	57
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	12	967	2	813	5	1.911	12	1.490	5	813	5	1.911
	Y	4	61	79	15.718	54	156	4	141	7	15.718	54	156

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-15	X	4	154	0	413	0	171	4	110	2	413	0	171
	Y	1	11	16	9.270	2	7	1	19	11	9.270	2	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	28	543	2	725	2	105	28	676	3	725	2	105
	Y	4	29	96	19.144	95	6	4	17	26	19.144	95	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	10	299	0	1.031	2	1.282	10	1.349	3	1.031	2	1.282
	Y	4	55	61	9.120	52	70	4	37	7	9.120	52	70
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-22	X	9	57	3	256	1	168	9	202	0	256	1	168
	Y	2	42	3	8.752	9	22	2	14	16	8.752	9	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-29	X	17	835	2	939	1	23	17	860	3	939	1	23
	Y	2	16	69	11.704	101	16	2	3	61	11.704	101	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-29	X	28	675	5	1.096	51	279	28	616	6	1.096	51	279
	Y	11	141	35	3.280	68	700	11	3	51	3.280	68	700
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-29	X	18	48	2	78	0	184	18	340	2	78	0	184
	Y	0	35	5	8.310	3	27	0	8	2	8.310	3	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-36	X	16	865	3	951	0	23	16	842	3	951	0	23
	Y	2	8	65	2.024	87	15	2	17	44	2.024	87	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-36	X	3	888	5	1.097	6	551	3	293	1	1.097	6	551
	Y	2	119	41	3.403	69	246	2	150	34	3.403	69	246
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-36	X	19	338	2	59	0	193	19	36	3	59	0	193
	Y	2	3	5	8.103	2	22	2	34	2	8.103	2	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	25	675	3	754	2	115	25	533	3	754	2	115
	Y	3	12	33	9.226	79	10	3	25	67	9.226	79	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	10	1.467	3	1.043	2	1.473	10	425	1	1.043	2	1.473
	Y	1	30	21	2.593	54	58	1	56	46	2.593	54	58
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-43	X	11	217	2	237	1	192	11	82	3	237	1	192
	Y	2	14	11	8.487	8	16	2	40	2	8.487	8	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	22	465	3	435	2	510	22	192	0	435	2	510
	Y	4	35	0	16.849	2	52	4	36	4	16.849	2	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	10	1.577	6	840	5	2.092	10	1.110	2	840	5	2.092
	Y	1	127	10	8.955	54	139	1	55	63	8.955	54	139
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-50	X	3	116	1	384	0	199	3	192	0	384	0	199
	Y	2	20	7	8.930	2	7	2	6	6	8.930	2	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	40	113	8	83	11	1.413	40	1.896	10	83	11	1.413
	Y	9	34	161	23.882	559	182	9	264	549	23.882	559	182
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	17	1.216	3	504	2	2.271	17	1.670	3	504	2	2.271
	Y	5	203	31	15.904	162	353	5	242	173	15.904	162	353
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-57	X	28	67	0	483	3	21	28	61	2	483	3	21
	Y	3	3	36	8.003	2	14	3	24	38	8.003	2	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	15	1.085	7	608	9	823	15	51	3	608	9	823
	Y	13	324	468	19.909	484	194	13	82	143	19.909	484	194
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	19	1.092	9	123	17	1.360	19	631	15	123	17	1.360
	Y	16	369	136	13.098	133	488	16	253	32	13.098	133	488
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-7	X	16	50	1	214	2	14	16	31	2	214	2	14
	Y	5	27	25	6.866	3	10	5	18	33	6.866	3	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	13	89	4	741	5	387	13	416	2	741	5	387
	Y	2	71	3	13.872	0	71	2	27	2	13.872	0	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	6	469	13	384	21	1.157	6	1.012	15	384	21	1.157
	Y	2	111	63	7.242	65	232	2	188	20	7.242	65	232
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-14	X	0	45	4	80	5	95	0	101	2	80	5	95
	Y	2	12	10	7.499	1	4	2	16	5	7.499	1	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	19	489	4	746	5	140	19	664	2	746	5	140
	Y	3	24	55	7.478	64	7	3	12	28	7.478	64	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	8	74	7	741	13	785	8	1.080	7	741	13	785
	Y	4	113	43	1.910	52	150	4	81	28	1.910	52	150
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-21	X	14	44	5	83	4	87	14	179	3	83	4	87

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	1	57	2	7.071	5	31	1	9	10	7.071	5	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-28	X	13	801	2	699	4	45	13	858	4	699	4	45
	Y	2	15	37	1.463	69	14	2	4	54	1.463	69	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-28	X	32	638	3	970	5	99	32	619	5	970	5	99
	Y	3	155	10	2.695	120	717	3	8	31	2.695	120	717
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-28	X	20	90	0	81	0	150	20	325	2	81	0	150
	Y	2	38	0	6.685	1	25	2	2	5	6.685	1	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-35	X	15	872	2	560	6	55	15	805	2	560	6	55
	Y	4	14	47	9.876	79	15	4	18	56	9.876	79	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-35	X	8	769	3	928	6	251	8	503	5	928	6	251
	Y	3	225	43	2.476	89	406	3	206	57	2.476	89	406
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-35	X	20	314	0	142	2	145	20	85	2	142	2	145
	Y	0	0	2	6.877	5	30	0	45	6	6.877	5	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	21	670	1	471	7	162	21	466	3	471	7	162
	Y	7	28	18	16.052	77	14	7	24	75	16.052	77	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	13	1.138	9	838	19	889	13	36	11	838	19	889
	Y	7	69	14	7.622	57	137	7	106	60	7.622	57	137
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-42	X	12	176	0	161	3	98	12	26	4	161	3	98
	Y	2	19	13	7.257	5	35	2	72	6	7.257	5	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	12	398	4	336	5	427	12	150	3	336	5	427
	Y	4	42	17	22.659	11	92	4	78	3	22.659	11	92
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	4	1.040	15	617	26	1.224	4	535	14	617	26	1.224
	Y	4	169	3	13.125	63	210	4	101	77	13.125	63	210
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-49	X	0	96	2	261	4	101	0	62	6	261	4	101
	Y	0	33	8	7.734	4	3	0	31	17	7.734	4	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	12	104	5	283	11	832	12	1.157	12	283	11	832
	Y	11	63	180	28.729	631	236	11	366	621	28.729	631	236
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	21	637	17	434	20	1.539	21	1.314	13	434	20	1.539
	Y	7	228	12	19.228	129	424	7	312	152	19.228	129	424
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-56	X	21	35	1	411	0	53	21	115	1	411	0	53
	Y	8	14	49	6.851	15	19	8	18	29	6.851	15	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15-16	X	0	932	145	37	49	307	0	929	135	37	49	307
	Y	2	158	42	212	7	50	2	136	14	212	7	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-9	X	0	1.158	255	87	82	383	0	1.152	238	87	82	383
	Y	3	137	45	686	3	41	3	116	35	686	3	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-23	X	0	456	23	5	7	152	0	454	20	5	7	152
	Y	2	154	31	465	9	48	2	135	17	465	9	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-11a	X	0	31	7	22	3	11	0	29	9	22	3	11
	Y	0	128	35	764	11	38	0	102	41	764	11	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-18a	X	0	151	8	14	3	50	0	147	10	14	3	50
	Y	0	131	46	761	14	39	0	103	31	761	14	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 36-37	X	0	592	31	8	8	198	0	593	27	8	8	198
	Y	0	155	50	470	19	47	0	139	56	470	19	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43-44	X	0	1.061	152	27	49	354	0	1.061	148	27	49	354
	Y	2	163	27	214	15	49	2	137	63	214	15	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50-51	X	0	1.270	261	12	86	422	0	1.268	258	12	86	422
	Y	2	138	9	644	12	43	2	116	73	644	12	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14-15	X	0	956	170	9	51	309	0	935	154	9	51	309
	Y	2	355	41	106	8	119	2	361	6	106	8	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-8	X	2	1.185	238	30	78	383	2	1.160	247	30	78	383
	Y	3	390	90	363	25	128	3	393	62	363	25	128
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-22	X	0	474	44	61	14	154	0	463	32	61	14	154
	Y	0	367	15	248	10	121	0	370	53	248	10	121
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	0	43	16	69	3	15	0	44	3	69	3	15
	Y	2	377	29	320	17	125	2	384	69	320	17	125
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 16a-17a	X	0	138	6	61	3	47	0	135	7	61	3	47
	Y	2	377	21	309	3	127	2	385	15	309	3	127
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35-36	X	0	579	58	72	14	189	0	569	39	72	14	189
	Y	2	363	7	260	5	119	2	361	29	260	5	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42-43	X	2	1.062	184	5	59	342	2	1.037	162	5	59	342
	Y	3	344	55	109	23	112	3	347	68	109	23	112
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49-50	X	2	1.274	255	120	85	412	2	1.242	250	120	85	412
	Y	1	375	103	336	35	123	1	374	100	336	35	123
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	855	6.420	6.693	2.441	306	0	988	8.219	6.693	2.441	306
	Y	0	140	376	640	142	51	0	144	488	640	142	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-6	X	0	585	8.135	6.011	2.895	217	0	706	9.247	6.011	2.895	217
	Y	0	114	473	601	171	34	0	93	547	601	171	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	946	4.831	13.815	2.021	331	0	1.048	7.303	13.815	2.021	331
	Y	0	822	574	618	228	265	0	780	793	618	228	265
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	801	3.533	4.351	1.091	271	0	820	3.010	4.351	1.091	271
	Y	2	121	154	881	72	34	2	171	279	881	72	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	1.058	3.741	968	1.259	330	0	930	3.827	968	1.259	330
	Y	0	322	58	456	20	115	0	355	72	456	20	115
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	0	998	5.180	12.929	2.047	351	0	1.114	7.107	12.929	2.047	351
	Y	2	807	595	625	230	263	2	759	783	625	230	263
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	878	2.915	5.415	1.011	292	0	884	3.166	5.415	1.011	292
	Y	0	158	109	799	62	27	0	124	276	799	62	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	1.102	4.083	907	1.229	347	0	979	3.290	907	1.229	347
	Y	0	368	84	554	20	127	0	388	58	554	20	127
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	1.005	7.547	9.774	2.289	311	0	863	6.181	9.774	2.289	311
	Y	0	106	521	489	159	35	0	108	442	489	159	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	715	6.982	2.285	2.367	216	0	590	7.230	2.285	2.367	216
	Y	0	125	407	138	143	38	0	115	452	138	143	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	12	806	16	474	18	384	12	314	7	474	18	384
	Y	4	118	550	29.725	543	72	4	49	135	29.725	543	72
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	16	1.321	10	787	10	1.149	16	146	3	787	10	1.149
	Y	4	111	380	23.177	368	93	4	23	88	23.177	368	93
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-10	X	12	654	1	543	3	448	12	24	2	543	3	448
	Y	2	51	125	9.358	80	43	2	22	8	9.358	80	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	5	309	2	218	0	427	5	235	0	218	0	427
	Y	1	54	22	21.560	14	32	1	32	2	21.560	14	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	0	765	1	747	6	1.279	0	877	0	747	6	1.279
	Y	0	128	58	14.409	44	167	0	91	2	14.409	44	167
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-17	X	5	146	0	441	0	151	5	86	0	441	0	151
	Y	0	35	1	10.624	11	24	0	12	18	10.624	11	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	17	293	2	444	2	221	17	580	2	444	2	221
	Y	3	39	85	12.534	92	19	3	29	34	12.534	92	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	9	88	2	812	6	875	9	1.035	2	812	6	875
	Y	2	98	73	6.432	80	149	2	105	31	6.432	80	149
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-24	X	9	13	0	324	0	88	9	150	0	324	0	88
	Y	2	26	2	9.984	10	18	2	3	14	9.984	10	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-31	X	15	695	1	679	0	101	15	821	1	679	0	101
	Y	2	36	58	4.094	98	23	2	17	73	4.094	98	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-31	X	19	586	2	823	6	58	19	575	1	823	6	58
	Y	2	45	45	914	94	185	2	8	68	914	94	185
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-31	X	20	70	0	282	0	137	20	290	0	282	0	137
	Y	0	16	0	9.517	4	7	0	15	4	9.517	4	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-38	X	13	799	6	1.067	7	26	13	773	6	1.067	7	26
	Y	4	14	79	11.788	114	25	4	36	77	11.788	114	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-38	X	7	655	2	803	6	145	7	498	2	803	6	145
	Y	2	122	51	992	100	178	2	74	66	992	100	178

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-38	X	20	310	2	207	2	139	20	88	2	207	2	139
	Y	0	10	4	9.523	10	10	0	16	8	9.523	10	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	18	634	2	1.236	6	126	18	478	6	1.236	6	126
	Y	0	29	32	20.280	100	16	0	42	100	20.280	100	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	11	1.046	0	506	2	778	11	54	4	506	2	778
	Y	1	112	16	8.547	78	157	1	97	82	8.547	78	157
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-45	X	14	171	0	202	0	91	14	30	0	202	0	91
	Y	2	14	15	10.020	10	16	2	23	10	10.020	10	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	14	415	0	1.337	0	376	14	74	2	1.337	0	376
	Y	4	28	12	29.346	4	28	4	48	20	29.346	4	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	5	997	0	215	0	1.133	5	463	2	215	0	1.133
	Y	4	104	5	16.575	53	161	4	111	76	16.575	53	161
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-52	X	0	91	0	131	2	89	0	52	2	131	2	89
	Y	2	15	16	10.655	5	13	2	20	11	10.655	5	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	10	23	4	1.289	16	849	10	1.084	17	1.289	16	849
	Y	6	46	185	37.470	700	64	6	121	703	37.470	700	64
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	20	658	0	532	4	1.299	20	994	7	532	4	1.299
	Y	7	77	65	25.418	321	187	7	164	348	25.418	321	187
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-59	X	18	47	0	109	2	44	18	19	1	109	2	44
	Y	2	14	28	9.242	58	15	2	10	105	9.242	58	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-5	X	49	910	1.099	12.620	841	658	49	792	1.062	12.620	841	658
	Y	23	239	99	1.237	69	239	23	384	84	1.237	69	239
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-14a	X	0	128	5	26	2	39	0	128	6	26	2	39
	Y	0	158	1	61	0	54	0	160	11	61	0	54
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-26	X	0	546	56	49	18	181	0	538	49	49	18	181
	Y	2	179	18	25	8	59	2	175	20	25	8	59
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17-19	X	0	957	162	87	51	314	0	935	159	87	51	314
	Y	0	181	15	12	5	58	0	179	24	12	5	58
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-12	X	0	1.024	196	397	70	340	0	1.015	226	397	70	340
	Y	2	163	12	205	7	57	2	164	16	205	7	57
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-21a	X	0	45	3	10	2	18	0	50	3	10	2	18
	Y	0	160	4	59	4	52	0	158	17	59	4	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 38-40	X	0	467	43	42	16	157	0	458	39	42	16	157
	Y	0	182	9	30	2	60	0	183	7	30	2	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45-47	X	0	937	170	13	57	313	0	920	158	13	57	313
	Y	0	194	10	7	2	65	0	190	1	7	2	65
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 52-54	X	0	1.171	256	52	85	386	0	1.143	266	52	85	386
	Y	4	186	18	38	7	60	4	185	9	38	7	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23-11a	X	2	409	0	649	5	306	2	732	4	649	5	306
	Y	4	506	20	2.904	47	1.078	4	648	32	2.904	47	1.078
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	0	3	842	957	337	4	0	19	1.185	957	337	4
	Y	0	324	212	612	79	60	0	37	260	612	79	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	21	855	1.272	260	3	0	9	703	1.272	260	3
	Y	0	7	102	534	37	19	0	106	117	534	37	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	10	420	1.083	138	3	0	15	427	1.083	138	3
	Y	0	98	15	1.120	14	43	0	329	73	1.120	14	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	15	784	1.034	330	5	0	13	1.200	1.034	330	5
	Y	0	259	201	615	74	50	0	27	244	615	74	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	14	451	1.194	141	4	0	5	394	1.194	141	4
	Y	0	171	17	1.075	12	19	0	257	63	1.075	12	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	28	745	1.018	240	5	0	10	688	1.018	240	5
	Y	0	16	110	518	38	31	0	178	107	518	38	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-6	X	0	6	1.006	4.043	489	5	0	33	1.915	4.043	489	5
	Y	0	97	138	511	47	18	0	13	168	511	47	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	3	1.601	1.205	480	7	0	49	1.269	1.205	480	7

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	0	60	138	297	39	12	0	11	98	297	39	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	60	6.980	16.573	1.587	9	0	9	2.523	16.573	1.587	9
	Y	0	14	645	1.334	151	11	0	64	256	1.334	151	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	70	10.439	16.541	2.635	16	0	21	5.381	16.541	2.635	16
	Y	0	118	867	1.322	219	15	0	66	447	1.322	219	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	0	1.076	33	427	13	359	0	1.083	39	427	13	359
	Y	4	113	0	676	1	31	4	80	9	676	1	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	2	1.052	7	1.687	2	349	2	1.049	10	1.687	2	349
	Y	5	353	3	356	2	119	5	359	5	356	2	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	1.009	6	522	0	330	0	965	6	522	0	330
	Y	7	370	16	247	4	127	7	384	12	247	4	127
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	2	993	43	3.698	16	320	2	927	35	3.698	16	320
	Y	4	776	12	249	5	254	4	756	12	249	5	254
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	0	958	25	279	12	328	0	1.007	40	279	12	328
	Y	4	114	9	597	2	31	4	79	4	597	2	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	1.002	28	684	13	326	0	956	46	684	13	326
	Y	10	152	7	270	3	48	10	153	8	270	3	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32-20a	X	18	613	2	1.004	10	64	18	625	5	1.004	10	64
	Y	5	24	25	156	90	1.251	5	286	10	156	90	1.251
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 30-18a	X	31	610	2	645	27	56	31	599	3	645	27	56
	Y	10	16	45	2.854	44	1.579	10	341	36	2.854	44	1.579
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22-10a	X	5	401	0	1.098	3	322	5	743	5	1.098	3	322
	Y	2	147	53	2.936	77	253	2	127	37	2.936	77	253
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29-17a	X	29	611	5	1.098	51	59	29	602	5	1.098	51	59
	Y	8	6	62	3.060	83	702	8	150	45	3.060	83	702
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21-9a	X	5	540	3	955	1	130	5	677	2	955	1	130
	Y	1	210	45	3.068	101	399	1	223	62	3.068	101	399
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28-16a	X	22	612	3	973	8	102	22	633	5	973	8	102
	Y	10	7	41	2.844	98	709	10	152	21	2.844	98	709
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27-15a	X	9	440	7	722	5	256	9	720	2	722	5	256
	Y	1	41	18	150	37	122	1	96	18	150	37	122
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26-14a	X	4	252	0	451	2	532	4	828	3	451	2	532
	Y	4	120	36	1.415	62	271	4	173	26	1.415	62	271
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34-22a	X	9	588	2	767	7	158	9	618	2	767	7	158
	Y	2	6	18	90	36	123	2	27	9	90	36	123
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33-21a	X	22	584	3	452	25	239	22	634	2	452	25	239
	Y	4	5	36	1.804	46	333	4	75	24	1.804	46	333
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24-12a	X	7	431	1	778	2	266	7	709	2	778	2	266
	Y	2	77	48	1.099	88	178	2	119	51	1.099	88	178
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31-19a	X	18	581	5	813	8	150	18	610	1	813	8	150
	Y	6	7	65	1.176	106	187	6	43	45	1.176	106	187
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-6	X	0	0	0	18	2	3	0	7	9	18	2	3
	Y	2	0	0	2	34	36	2	86	85	2	34	36
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-6	X	7	66	50	12.236	25	39	7	71	37	12.236	25	39
	Y	0	16	46	566	27	9	0	17	48	566	27	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	10	87	7.069	21	4	0	9	46	7.069	21	4
	Y	0	3	15	345	4	0	0	1	9	345	4	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 60-61	X	0	8	60	8.761	33	2	0	12	146	8.761	33	2
	Y	0	2	11	488	2	1	0	3	16	488	2	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-5	X	0	0	0	18	3	2	0	7	9	18	3	2
	Y	4	0	0	2	20	56	4	140	50	2	20	56
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-5	X	2	57	58	11.723	23	33	2	57	37	11.723	23	33
	Y	0	10	27	1.080	20	8	0	13	30	1.080	20	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 59-60	X	0	10	143	10.092	31	4	0	9	56	10.092	31	4
	Y	4	5	25	786	9	0	4	7	12	786	9	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Id_{Tr}	Dir	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 59-60	X	0	13	123	11.534	44	0	0	2	130	11.534	44	0
	Y	0	3	5	959	3	0	0	3	14	959	3	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	2	19	53	1.877	14	4	2	8	35	1.877	14	4
	Y	2	14	62	382	13	2	2	2	21	382	13	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	2	18	17	4.269	9	7	2	37	30	4.269	9	7
	Y	0	16	60	512	20	3	0	23	65	512	20	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	2	13	81	1.881	17	5	2	7	35	1.881	17	5
	Y	2	18	70	350	13	2	2	5	14	350	13	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 58-59	X	2	6	65	4.121	28	3	2	8	137	4.121	28	3
	Y	0	18	66	480	22	4	0	21	81	480	22	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	2	21	35	1.182	9	5	2	13	19	1.182	9	5
	Y	0	6	17	220	4	1	0	9	34	220	4	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-3	X	2	10	25	2.178	14	7	2	19	47	2.178	14	7
	Y	2	8	21	79	2	2	2	2	17	79	2	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	2	10	79	1.150	15	2	2	8	37	1.150	15	2
	Y	2	3	9	160	5	2	2	6	32	160	5	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 57-58	X	2	7	37	2.321	15	5	2	13	82	2.321	15	5
	Y	0	7	23	131	2	2	0	7	17	131	2	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	2	26	66	517	14	7	2	12	36	517	14	7
	Y	0	6	28	458	11	2	0	10	28	458	11	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	9	25	854	10	5	0	21	40	854	10	5
	Y	0	0	7	353	5	2	0	9	40	353	5	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	2	14	116	664	28	7	2	9	52	664	28	7
	Y	2	6	19	538	7	2	2	7	22	538	7	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 56-57	X	0	9	38	712	16	2	0	12	77	712	16	2
	Y	2	3	14	408	8	1	2	9	33	408	8	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-8a	X	284	217	1.178	3.262	2.648	525	284	225	1.080	3.262	2.648	525
	Y	11	247	42	342	116	34	11	221	64	342	116	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-8a	X	2	53	22	11.731	18	32	2	62	42	11.731	18	32
	Y	0	12	27	469	19	6	0	11	45	469	19	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-7a	X	49	723	1.082	8.323	881	637	49	914	1.177	8.323	881	637
	Y	11	223	51	417	37	185	11	255	52	417	37	185
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-3a	X	0	6	8	18	2	2	0	0	0	18	2	2
	Y	0	74	75	2	29	28	0	0	0	2	29	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-6a	X	276	287	1.074	1.506	2.543	551	276	183	1.094	1.506	2.543	551
	Y	17	202	94	350	236	79	17	152	107	350	236	79
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-6a	X	7	55	54	11.758	27	29	7	49	44	11.758	27	29
	Y	0	5	13	1.039	11	2	0	7	27	1.039	11	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5a	X	47	917	1.056	9.624	832	664	47	793	1.082	9.624	832	664
	Y	9	132	82	869	70	117	9	177	101	869	70	117
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-1a	X	0	5	14	18	6	4	0	0	0	18	6	4
	Y	2	128	64	5	23	49	2	0	0	5	23	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25-13a	X	7	549	3	993	0	126	7	684	4	993	0	126
	Y	8	428	42	405	76	980	8	631	43	405	76	980
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**								
Trave 1-2	X	28	78	1.632	2.350	331	32	28	145	3.042	2.350	1.679	83
	Y	145	2.990	4.120	5.314	4.380	3.169	145	3.561	2.717	5.314	3.607	3.413
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	41	83	6.162	2.346	1.429	45	41	219	7.585	2.346	3.317	139
	Y	581	4.848	2.576	4.541	3.326	3.750	581	1.360	3.403	4.541	3.482	2.200
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	55	72	7.576	17.633	2.450	75	55	338	14.498	17.633	5.036	231
	Y	464	2.994	2.149	2.067	2.375	2.636	464	3.005	6.784	2.067	4.389	2.641
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	132	552	2.355	33.101	1.513	286	132	370	11.464	33.101	2.478	96
	Y	453	3.282	7.598	1.986	4.650	2.730	453	2.462	1.694	1.986	1.481	2.336
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	391	1.093	3.975	23.955	3.365	287	391	1.661	4.576	23.955	1.934	866
	Y	335	3.031	2.710	4.331	2.901	2.540	335	1.810	2.005	4.331	2.679	1.983
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**								

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave 56-57	X	73	403	2.483	8.228	355	252	73	114	2.701	8.228	1.872	39
	Y	584	5.267	4.706	5.744	4.651	4.126	584	1.237	2.097	5.744	3.444	2.416
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 57-58	X	16	136	6.675	2.661	1.727	104	16	43	9.251	2.661	3.705	63
	Y	286	2.544	1.815	4.925	3.132	2.752	286	3.531	4.157	4.925	3.860	3.180
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 58-59	X	66	252	8.794	18.700	2.967	115	66	201	15.649	18.700	5.213	71
	Y	577	3.627	2.124	2.256	2.548	3.151	577	3.592	7.099	2.256	4.620	3.131
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 59-60	X	92	241	2.601	14.295	1.109	55	92	405	6.181	14.295	1.180	219
	Y	743	4.977	8.317	2.100	5.011	3.558	743	1.323	1.667	2.100	1.624	1.696
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 60-61	X	26	104	5.431	22.188	3.860	137	26	254	5.980	22.188	1.077	201
	Y	300	2.324	2.901	4.636	3.144	2.143	300	2.330	2.181	4.636	2.914	2.142
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 1-56**								
Trave 1-56	X	85	490	2.660	4.128	1.802	350	85	974	2.547	4.128	1.945	594
	Y	351	1.002	12.076	8.843	499	495	351	1.035	14.960	8.843	710	518
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 2-57**								
Trave 2-57	X	13	365	1.827	2.858	1.295	239	13	430	1.815	2.858	1.321	274
	Y	243	688	16.740	9.457	1.424	341	243	717	13.282	9.457	838	358
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 3-58**								
Trave 3-58	X	66	244	2.258	3.496	1.672	186	66	606	2.455	3.496	1.689	364
	Y	214	606	12.039	9.216	899	299	214	626	14.821	9.216	1.064	315
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 4-59**								
Trave 4-59	X	77	1.360	2.249	3.185	1.755	912	77	1.800	2.633	3.185	1.654	1.130
	Y	217	624	11.380	9.051	900	311	217	626	13.801	9.051	784	309
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 5-60**								
Trave 5-60	X	153	3.533	1.524	2.943	1.160	2.213	153	2.651	2.120	2.943	1.477	1.775
	Y	210	589	10.384	5.118	967	291	210	624	7.791	5.118	473	313
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave 6-61**								
Trave 6-61	X	177	5.073	9.635	14.274	7.049	3.198	177	4.068	9.537	14.274	6.630	2.694
	Y	212	598	6.999	360	821	295	212	619	6.314	360	806	308
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
					Pilastrata: COPERTURA									
Pilastro Acciaio 56	001	-5	-1.114	-7	2.186	-4	1.198	-5	1.160	0	607	-4	1.198	01
	002	-3	-646	-8	-274	-4	440	-3	190	-1	-274	-4	440	01
	003	-5	-1.094	-12	201	-6	803	-5	430	-1	201	-6	803	01
	004	-4	-945	-11	174	-5	693	-4	371	-1	174	-5	693	01
	005	-7	1.505	771	-158	519	-1.267	-7	-529	-31	-158	327	-876	01
	006	-21	1.160	773	-202	522	-800	-21	-545	-36	-202	331	-997	01
	007	-70	1.445	860	-524	583	-1.047	-70	-725	-61	-524	387	-1.239	01
	008	89	-546	-1.605	190	-1.091	567	89	349	96	190	-701	376	01
Pilastro Acciaio 57	001	4	202	-12	5.895	-12	-236	4	-246	11	4.317	-12	-236	01
	002	3	154	-4	372	-6	-106	3	-48	8	372	-6	-106	01
	003	4	255	-9	-319	-12	-156	4	-41	14	-319	-12	-156	01
	004	4	220	-8	-275	-11	-134	4	-35	12	-275	-11	-134	01
	005	7	-744	1.604	-1.000	1.013	606	7	411	-137	-1.000	821	611	01
	006	1	-71	1.605	1.193	1.015	-27	1	-128	-140	1.193	824	-32	01
	007	-28	388	1.778	1.687	1.088	-424	-28	-417	-104	1.687	896	-424	01
	008	13	-339	-3.360	23	-2.073	270	13	173	208	23	-1.687	270	01
Pilastro Acciaio 58	001	-3	-302	33	4.907	16	345	-3	354	3	3.328	16	345	01
	002	-2	-196	20	-63	9	152	-2	94	3	-63	9	152	01
	003	-3	-270	35	-222	15	164	-3	41	5	-222	15	164	01
	004	-3	-233	30	-192	13	141	-3	35	5	-192	13	141	01
	005	7	-580	1.691	-1.048	1.068	602	7	568	-153	-1.048	876	607	01
	006	-8	857	1.695	974	1.073	-681	-8	-440	-161	974	882	-686	01
	007	48	-576	1.167	1.469	712	586	48	536	-2	1.469	520	586	01
	008	-45	1.531	-2.951	95	-1.824	-1.347	-45	-1.026	146	95	-1.439	-1.347	01
Pilastro Acciaio 59	001	1	1.070	-24	2.528	-13	-1.196	1	-1.200	1	949	-13	-1.196	01
	002	1	635	-17	-124	-9	-447	1	-214	0	-124	-9	-447	01
	003	2	1.097	-28	167	-15	-804	2	-430	-1	167	-15	-804	01
	004	2	947	-24	144	-13	-695	2	-371	0	144	-13	-695	01
	005	8	-2.873	741	83	504	2.187	8	1.463	-33	83	312	2.383	01
	006	11	-124	741	-291	503	168	11	-175	-31	-291	311	-222	01
	007	142	-1.878	1.084	-493	708	1.394	142	949	-74	-493	512	1.585	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	008	-153	1.892	-1.757	61	-1.178	-1.690	-153	-1.133	109	61	-788	-1.498	01
Pilastro Acciaio 60	001	2	-69	17	4.867	0	198	2	109	18	4.120	0	198	01
	002	0	-45	11	189	-3	97	0	42	14	189	-3	97	01
	003	0	-82	18	-230	-7	137	0	41	25	-230	-7	137	01
	004	0	-71	16	-198	-6	118	0	35	21	-198	-6	118	01
	005	-2	-658	637	2.017	926	-964	-2	-1.523	-157	2.017	844	-962	01
	006	-3	596	638	-797	928	174	-3	751	-158	-797	847	172	01
	007	27	-98	683	58	993	644	27	479	-172	58	912	644	01
	008	-21	644	-1.363	-1.311	-1.912	250	-21	868	280	-1.311	-1.748	250	01
Pilastro Acciaio 61	001	6	735	-6	1.716	-5	-2.172	6	-1.216	-2	969	-5	-2.172	01
	002	5	591	-5	-135	-3	-833	5	-156	-2	-135	-3	-833	01
	003	8	954	-8	70	-5	-1.474	8	-370	-3	70	-5	-1.474	01
	004	7	822	-7	60	-4	-1.270	7	-319	-3	60	-4	-1.270	01
	005	18	-1.965	251	860	354	3.511	18	1.225	-30	860	272	3.595	01
	006	22	-171	253	-604	354	55	22	-196	-29	-604	272	-111	01
	007	28	-776	237	-221	337	1.215	28	352	-28	-221	253	1.297	01
	008	-58	368	-471	-547	-679	-1.035	-58	-525	64	-547	-513	-953	01
Pilastro Acciaio 6	001	-3	249	8	2.026	10	-1.278	-3	-898	-1	1.280	10	-1.278	01
	002	-3	350	5	-19	6	-413	-3	-21	0	-19	6	-413	01
	003	-4	666	9	38	11	-1.051	-4	-278	-1	38	11	-1.051	01
	004	-3	574	8	33	10	-906	-3	-239	-1	33	10	-906	01
	005	12	341	-235	451	-346	-2.832	12	-2.164	39	451	-264	-2.748	01
	006	-46	-1.188	-247	-311	-362	3.233	-46	1.640	41	-311	-280	3.067	01
	007	38	-750	452	-272	670	2.403	38	1.444	-76	-272	505	2.485	01
	008	-42	-849	-237	-184	-349	1.984	-42	968	39	-184	-266	2.066	01
Pilastro Acciaio 5	001	-2	-86	-21	4.222	-25	294	-2	177	2	3.475	-25	294	01
	002	0	-41	-13	18	-16	112	0	59	1	18	-16	112	01
	003	-1	-39	-23	-71	-28	49	-1	5	2	-71	-28	49	01
	004	0	-33	-20	-61	-24	42	0	5	2	-61	-24	42	01
	005	46	2.463	-650	1.863	-904	-10.886	46	-7.312	125	1.863	-822	-10.884	01
	006	-24	-1.342	-648	-945	-901	6.104	-24	4.139	124	-945	-819	6.102	01
	007	-11	-1.607	1.373	-1.192	1.897	6.828	-11	4.524	-257	-1.192	1.734	6.828	01
	008	-28	-420	-670	-296	-929	2.416	-28	1.749	127	-296	-847	2.416	01
Pilastro Acciaio 4	001	-3	1.050	15	2.509	7	-1.177	-3	-1.184	2	930	7	-1.177	01
	002	-2	623	10	-133	5	-437	-2	-206	0	-133	5	-437	01
	003	-4	1.082	16	169	9	-792	-4	-421	0	169	9	-792	01
	004	-3	934	14	146	7	-684	-3	-364	0	146	7	-684	01
	005	-7	-3.150	-768	25	-520	2.411	-7	1.612	38	25	-329	2.608	01
	006	-19	-41	-768	-283	-519	84	-19	-251	35	-283	-327	-306	01
	007	143	1.979	1.717	118	1.160	-1.766	143	-1.190	-115	118	770	-1.574	01
	008	-129	-1.637	-986	-499	-658	1.202	-129	826	76	-499	-461	1.394	01
Pilastro Acciaio 3	001	4	-260	-2	4.923	5	323	4	353	-10	3.344	5	323	01
	002	3	-170	0	-43	4	139	3	94	-8	-43	4	139	01
	003	5	-224	1	-202	7	138	5	37	-13	-202	7	138	01
	004	4	-193	1	-174	6	119	4	32	-11	-174	6	119	01
	005	-1	-694	-1.613	-1.195	-1.021	686	-1	613	142	-1.195	-829	691	01
	006	9	935	-1.610	1.128	-1.017	-759	9	-510	139	1.128	-825	-764	01
	007	45	1.562	3.071	76	1.888	-1.388	45	-1.072	-147	76	1.503	-1.388	01
	008	-57	-596	-1.459	1.598	-883	599	-57	540	34	1.598	-691	599	01
Pilastro Acciaio 2	001	-3	197	-24	5.955	-10	-240	-3	-259	-4	4.376	-10	-240	01
	002	-2	153	-15	388	-6	-113	-2	-61	-4	388	-6	-113	01
	003	-3	256	-26	-318	-11	-168	-3	-63	-6	-318	-11	-168	01
	004	-3	221	-23	-274	-9	-145	-3	-54	-5	-274	-9	-145	01
	005	1	-806	-1.705	-1.227	-1.084	689	1	505	170	-1.227	-892	694	01
	006	-4	8	-1.688	1.109	-1.067	-98	-4	-182	154	1.109	-875	-103	01
	007	-16	-239	3.237	256	2.017	186	-16	114	-224	256	1.631	186	01
	008	21	335	-1.463	1.693	-901	-379	21	-383	65	1.693	-709	-379	01
Pilastro Acciaio 1	001	2	-1.106	22	2.146	11	1.190	2	1.151	0	567	11	1.190	01
	002	2	-640	15	-285	8	436	2	187	-1	-285	8	436	01
	003	2	-1.096	25	208	14	806	2	434	-2	208	14	806	01
	004	2	-946	22	179	12	696	2	375	-2	179	12	696	01
	005	-5	2.006	-739	-246	-504	-1.670	-5	-793	35	-246	-312	-1.280	01
	006	18	743	-741	-109	-503	-447	18	-292	32	-109	-311	-644	01
	007	-94	-858	1.657	190	1.115	799	-94	476	-89	190	725	607	01
	008	94	1.286	-977	-460	-643	-905	94	-614	56	-460	-446	-1.097	01
Pilastro Acciaio 4	001	27	-575	-1.532	15.311	-3.466	103	27	-369	5.400	13.647	-3.466	103	01
	002	20	-144	-591	3.391	-1.344	49	20	-46	2.097	3.391	-1.344	49	01
	003	34	-32	-974	6.438	-2.233	-45	34	-122	3.492	6.438	-2.233	-45	01
	004	29	-27	-839	5.552	-1.925	-39	29	-105	3.010	5.552	-1.925	-39	01
	005	-72	11.868	975	-2.745	1.446	-13.171	-72	-14.250	-3.288	-2.745	2.663	-12.946	01
	006	-73	-6.559	830	-7.537	1.161	7.526	-73	8.080	-2.863	-7.537	2.378	7.113	01
	007	104	-7.781	4.707	-11.733	13.490	8.314	104	9.037	-19.526	-11.733	11.051	8.504	01
	008	-106	-2.568	-3.264	-2.780	-8.973	3.118	-106	3.858	13.306	-2.780	-7.751	3.308	01
Pilastro Acciaio 59	001	-25	-560	1.513	15.325	3.418	108	-25	-344	-5.323	13.661	3.418	108	01
	002	-19	-139	578	3.384	1.314	46	-19	-48	-2.050	3.384	1.314	46	01
	003	-32	-22	953	6.387	2.178	-62	-32	-147	-3.403	6.387	2.178	-62	01
	004	-27	-19	821	5.510	1.877	-54	-27	-127	-2.933	5.510	1.877	-54	01
	005	63	10.938	-876	-2.871	-1.231	-11.549	63	-11.936	2.957	-2.871	-2.448	-11.324	01
	006	73	-6.326	-967	-7.581	-1.491	6.905	73	7.071	3.386	-7.581	-2.708	6.492	01
	007	105	-1.956	1.225	-2.728	7.496	2.357	105	2.947	-12.390	-2.728	6.274	2.547	01
	008	-101	-7.256	-2.682	-11.534	-12.027	7.367	-101	7.668	18.625	-11.534	-9.589	7.557	01
Pilastro Acciaio 3	001	-2	49	-828	32.133	-665	-16	-2	-75	4.294	25.726	-665	-16	01
	002	-1	19	-481	9.113	-372	-6	-1	-27	2.387	9.113	-372	-6	01
	003	-2	-19	-883	14.894	-636	10	-2	56	4.012	14.894	-636	10	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	-2	-16	-761	12.842	-548	8	-2	48	3.458	12.842	-548	8	01
	005	4	2.061	-2.231	-15.077	-4.115	-857	4	-3.575	-8.910	-15.077	5.501	-608	01
	006	3	-1.244	-2.215	-11.687	-4.110	535	3	1.920	-8.936	-11.687	5.507	286	01
	007	14	-1.184	27.664	-18.736	17.377	441	14	2.212	-29.345	-18.736	-1.871	441	01
	008	-13	-322	-23.166	-4.639	-11.626	134	-13	713	27.987	-4.639	-2.009	134	01
Pilastro Acciaio 58	001	2	112	1.907	32.167	835	-25	2	-83	-4.519	25.761	835	-25	01
	002	2	41	1.124	9.103	475	-9	2	-25	-2.532	9.103	475	-9	01
	003	3	-62	2.063	14.917	823	19	3	86	-4.276	14.917	823	19	01
	004	2	-53	1.778	12.865	710	17	2	74	-3.685	12.865	710	17	01
	005	-4	4.861	4.992	-14.810	4.534	-1.309	-4	-4.262	8.447	-14.810	-5.083	-1.060	01
	006	-2	-3.029	4.996	-11.664	4.536	833	-2	2.426	8.438	-11.664	-5.081	584	01
	007	13	-535	66.271	-4.653	19.366	146	13	590	-44.482	-4.653	9.750	146	01
	008	-14	-2.852	-76.546	-19.110	-26.014	716	-14	2.664	46.970	-19.110	-6.766	716	01
Pilastro Acciaio 2	001	2	312	-1.971	34.399	-855	-82	2	-323	4.613	27.992	-855	-82	01
	002	1	127	-1.138	10.068	-480	-34	1	-136	2.561	10.068	-480	-34	01
	003	2	-47	-2.120	14.786	-837	10	2	27	4.327	14.786	-837	10	01
	004	2	-41	-1.827	12.750	-722	8	2	23	3.729	12.750	-722	8	01
	005	-4	6.010	-5.862	-14.952	-4.780	-1.580	-4	-5.184	-7.809	-14.952	4.933	-1.328	01
	006	-3	-3.687	-5.409	-11.452	-4.674	1.001	-3	3.049	-8.172	-11.452	5.039	749	01
	007	1	-3.573	85.684	-20.606	28.304	909	1	3.429	-54.725	-20.606	8.871	909	01
	008	-2	-805	-74.416	-2.655	-21.381	195	-2	699	51.468	-2.655	-11.668	195	01
Pilastro Acciaio 57	001	-2	96	770	34.118	650	-40	-2	-212	-4.232	27.712	650	-40	01
	002	-1	39	460	9.939	367	-17	-1	-91	-2.368	9.939	367	-17	01
	003	-2	-15	869	14.613	631	3	-2	8	-3.989	14.613	631	3	01
	004	-2	-13	749	12.603	544	3	-2	7	-3.438	12.603	544	3	01
	005	2	1.624	1.933	-14.768	4.006	-670	2	-2.577	9.456	-14.768	-5.611	-421	01
	006	4	-1.034	2.103	-11.672	4.071	458	4	1.533	9.120	-11.672	-5.545	209	01
	007	2	-137	26.358	-2.698	12.777	44	2	203	-33.661	-2.698	3.161	44	01
	008	0	-998	-30.533	-20.330	-18.412	382	0	1.944	34.446	-20.330	836	382	01
Pilastro Acciaio 1	001	-6	85	-539	19.216	-390	-13	-6	-17	2.464	12.809	-390	-13	01
	002	-5	39	-213	3.047	-151	-10	-5	-38	948	3.047	-151	-10	01
	003	-8	-43	-332	6.485	-246	24	-8	145	1.559	6.485	-246	24	01
	004	-7	-37	-286	5.593	-212	21	-7	125	1.344	5.593	-212	21	01
	005	18	6.026	-1.641	-4.381	-2.430	-8.244	18	9.745	-3.804	-4.381	2.813	9.210	01
	006	13	-3.181	-1.280	-6.613	-2.297	4.191	13	-4.785	-4.466	-6.613	2.946	-4.608	01
	007	-18	-3.217	23.172	-14.010	12.423	4.186	-18	-4.333	-29.904	-14.010	1.719	-4.476	01
	008	17	-2.241	-20.643	310	-9.323	3.794	17	-6.380	29.438	310	-3.863	-4.869	01
Pilastro Acciaio 56	001	6	213	1.143	19.320	476	-34	6	-52	-2.526	12.914	476	-34	01
	002	5	96	487	3.081	194	-19	5	-52	-1.004	3.081	194	-19	01
	003	8	-131	804	6.506	323	42	8	190	-1.683	6.506	323	42	01
	004	7	-113	693	5.612	278	36	7	164	-1.450	5.612	278	36	01
	005	-17	16.455	2.008	-4.952	2.296	-10.132	-17	5.623	4.815	-4.952	-2.851	7.318	01
	006	-14	-8.654	2.978	-6.350	2.530	5.175	-14	-2.668	3.986	-6.350	-2.617	-3.620	01
	007	-17	-6.163	59.213	607	16.221	4.507	-17	-4.807	-44.368	607	10.857	-4.155	01
	008	16	-8.803	-63.572	-13.818	-19.446	5.198	16	-2.127	44.325	-13.818	-8.928	-3.464	01
Pilastro Acciaio 13	001	-31	155	122	7.048	281	555	-31	639	-123	6.880	281	555	01
	002	-25	120	49	2.929	113	454	-25	516	-49	2.929	113	454	01
	003	-41	199	82	4.886	188	764	-41	864	-81	4.886	188	764	01
	004	-35	171	71	4.210	162	658	-35	744	-70	4.210	162	658	01
	005	27	-79	-72	-4.007	-162	-333	27	-381	69	-4.007	-162	-360	01
	006	30	-155	-72	-4.017	-163	-353	30	-440	70	-4.017	-163	-302	01
	007	24	-186	-110	-5.706	-240	-807	24	-900	99	-5.706	-239	-833	01
	008	29	-115	-26	-2.619	-70	-331	29	-414	35	-2.619	-71	-357	01
Pilastro Acciaio 20	001	-17	123	49	4.776	106	216	-17	316	-46	4.603	106	216	01
	002	-13	93	18	1.977	33	188	-13	261	-12	1.977	33	188	01
	003	-22	156	29	3.299	55	317	-22	439	-20	3.299	55	317	01
	004	-19	134	25	2.842	47	273	-19	378	-17	2.842	47	273	01
	005	11	-58	-30	-2.745	-61	-93	11	-153	24	-2.745	-61	-120	01
	006	11	-81	-30	-2.743	-60	-118	11	-163	24	-2.743	-60	-65	01
	007	23	-182	-41	-4.275	-85	-402	23	-554	35	-4.275	-84	-429	01
	008	10	-79	-9	-1.400	-12	-83	10	-165	2	-1.400	-13	-110	01
Pilastro Acciaio 27	001	-6	40	17	2.503	22	121	-6	151	-3	2.326	22	121	01
	002	-4	24	2	1.035	-11	111	-4	126	12	1.035	-11	111	01
	003	-7	42	4	1.729	-18	185	-7	212	21	1.729	-18	185	01
	004	-6	36	4	1.490	-15	159	-6	183	18	1.490	-15	159	01
	005	2	0	-12	-1.484	-8	-51	2	-61	-4	-1.484	-8	-79	01
	006	3	-16	-12	-1.479	-8	-73	3	-58	-4	-1.479	-8	-19	01
	007	14	-87	-24	-2.879	-33	-206	14	-290	6	-2.879	-32	-234	01
	008	-1	-10	13	-168	46	-67	-1	-85	-29	-168	45	-95	01
Pilastro Acciaio 34	001	1	12	-1	987	-1	-167	1	-146	0	623	-1	-167	01
	002	1	28	0	338	-1	-243	1	-202	0	338	-1	-243	01
	003	1	47	0	563	-1	-404	1	-335	0	563	-1	-404	01
	004	1	40	0	485	-1	-348	1	-289	0	485	-1	-348	01
	005	0	-21	0	-570	0	279	0	213	0	-570	0	216	01
	006	-1	-12	0	-566	-1	197	-1	234	1	-566	-1	323	01
	007	39	-34	-36	-613	-70	205	39	130	29	-613	-68	142	01
	008	-40	-27	37	-624	70	193	-40	126	-28	-624	68	130	01
Pilastro Acciaio 41	001	7	41	-18	2.550	-23	126	7	157	4	2.373	-23	126	01
	002	5	26	-3	1.062	10	114	5	131	-12	1.062	10	114	01
	003	8	43	-5	1.765	17	190	8	218	-20	1.765	17	190	01
	004	7	37	-4	1.520	15	164	7	188	-17	1.520	15	164	01
	005	-2	-9	12	-1.490	8	-50	-2	-68	4	-1.490	8	-78	01
	006	-3	-11	12	-1.486	8	-80	-3	-61	4	-1.486	8	-26	01
	007	2	-4	-13	-193	-45	-69	2	-80	28	-193	-44	-97	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	008	-15	-87	25	-2.935	34	-219	-15	-301	-6	-2.935	33	-246	01
Pilastro Acciaio 48	001	18	124	-49	4.826	-108	229	18	329	47	4.653	-108	229	01
	002	14	93	-18	2.007	-34	198	14	270	12	2.007	-34	198	01
	003	23	156	-30	3.338	-56	330	23	452	20	3.338	-56	330	01
	004	20	135	-26	2.876	-48	284	20	389	18	2.876	-48	284	01
	005	-10	-64	30	-2.752	61	-89	-10	-155	-25	-2.752	61	-116	01
	006	-12	-78	30	-2.751	60	-132	-12	-172	-24	-2.751	60	-79	01
	007	-9	-68	9	-1.415	12	-81	-9	-153	-2	-1.415	13	-108	01
	008	-26	-188	41	-4.343	87	-426	-26	-581	-36	-4.343	86	-452	01
Pilastro Acciaio 55	001	31	144	-123	7.084	-282	553	31	625	123	6.916	-282	553	01
	002	24	115	-50	2.940	-113	444	24	501	49	2.940	-113	444	01
	003	41	193	-83	4.895	-188	746	41	842	81	4.895	-188	746	01
	004	35	166	-71	4.217	-162	643	35	725	70	4.217	-162	643	01
	005	-27	-72	72	-3.989	162	-321	-27	-363	-69	-3.989	162	-347	01
	006	-30	-146	72	-4.005	162	-346	-30	-425	-69	-4.005	162	-294	01
	007	-27	-106	26	-2.603	69	-292	-27	-372	-34	-2.603	70	-318	01
	008	-26	-197	111	-5.763	244	-811	-26	-915	-100	-5.763	243	-837	01
Pilastro Acciaio 12	001	0	3	243	14.349	550	-16	0	-10	-236	14.181	550	-16	01
	002	0	3	143	8.582	321	-10	0	-6	-137	8.582	321	-10	01
	003	0	5	237	14.253	534	-15	0	-8	-227	14.253	534	-15	01
	004	0	4	204	12.279	460	-13	0	-7	-196	12.279	460	-13	01
	005	1	-16	-193	-11.006	-431	47	1	25	182	-11.006	-431	47	01
	006	-1	2	-193	-11.018	-432	-10	-1	-7	183	-11.018	-432	-10	01
	007	1	15	-291	-14.502	-631	-100	1	-72	258	-14.502	-631	-100	01
	008	-2	-11	-56	-6.978	-152	109	-2	83	76	-6.978	-152	109	01
Pilastro Acciaio 19	001	0	-2	98	10.142	197	-4	0	-6	-79	9.969	197	-4	01
	002	0	-1	54	6.064	101	-2	0	-3	-36	6.064	101	-2	01
	003	0	-1	91	10.072	168	-3	0	-4	-59	10.072	168	-3	01
	004	0	-1	78	8.677	145	-2	0	-3	-51	8.677	145	-2	01
	005	0	20	-81	-7.746	-159	12	0	31	61	-7.746	-159	12	01
	006	0	-6	-81	-7.749	-159	-9	0	-14	61	-7.749	-159	-9	01
	007	3	-6	-114	-11.400	-241	-96	3	-92	101	-11.400	-241	-96	01
	008	-4	-12	-20	-3.892	-14	110	-4	87	-8	-3.892	-14	110	01
Pilastro Acciaio 26	001	0	-1	32	5.654	16	-1	0	-1	18	5.476	16	-1	01
	002	0	0	11	3.333	-24	0	0	0	33	3.333	-24	0	01
	003	0	0	19	5.533	-40	1	0	1	55	5.533	-40	1	01
	004	0	0	16	4.766	-34	1	0	1	47	4.766	-34	1	01
	005	0	10	-31	-4.298	-15	2	0	12	-17	-4.298	-15	2	01
	006	0	-3	-31	-4.293	-14	-8	0	-10	-18	-4.293	-14	-8	01
	007	3	10	-73	-8.005	-107	-96	3	-78	25	-8.005	-107	-96	01
	008	-5	-22	41	-574	142	97	-5	68	-89	-574	142	97	01
Pilastro Acciaio 33	001	0	-4	-1	2.881	-1	5	0	1	1	2.516	-1	5	01
	002	0	-6	-1	1.443	-1	7	0	1	1	1.443	-1	7	01
	003	0	-9	-1	2.398	-3	11	0	1	1	2.398	-3	11	01
	004	0	-8	-1	2.065	-2	10	0	1	1	2.065	-2	10	01
	005	1	9	0	-2.009	0	-3	1	6	0	-2.009	0	-3	01
	006	-1	12	1	-2.018	2	-21	-1	-8	-1	-2.018	2	-21	01
	007	25	-8	-100	-2.187	-191	2	25	-6	81	-2.187	-191	2	01
	008	-24	-3	101	-2.019	195	3	-24	1	-83	-2.019	195	3	01
Pilastro Acciaio 40	001	0	-1	-33	5.692	-17	-2	0	-2	-17	5.514	-17	-2	01
	002	0	0	-12	3.373	23	0	0	0	-33	3.373	23	0	01
	003	-1	0	-20	5.615	37	-1	-1	-1	-54	5.615	37	-1	01
	004	-1	0	-17	4.837	32	-1	-1	-1	-46	4.837	32	-1	01
	005	1	0	31	-4.334	16	15	1	14	17	-4.334	16	15	01
	006	0	4	32	-4.370	16	-16	0	-11	17	-4.370	16	-16	01
	007	5	-22	-29	-747	-114	91	5	62	76	-747	-114	91	01
	008	-4	16	63	-7.967	84	-87	-4	-65	-14	-7.967	84	-87	01
Pilastro Acciaio 47	001	0	-2	-99	10.176	-199	-5	0	-6	80	10.003	-199	-5	01
	002	0	-1	-55	6.102	-102	-3	0	-3	37	6.102	-102	-3	01
	003	0	-1	-92	10.151	-171	-6	0	-6	61	10.151	-171	-6	01
	004	0	-1	-79	8.745	-147	-5	0	-5	53	8.745	-147	-5	01
	005	1	10	82	-7.784	160	26	1	32	-61	-7.784	160	26	01
	006	-1	0	82	-7.827	161	-21	-1	-18	-62	-7.827	161	-21	01
	007	4	-12	30	-4.090	39	107	4	84	-5	-4.090	39	107	01
	008	-4	2	106	-11.333	220	-96	-4	-84	-91	-11.333	220	-96	01
Pilastro Acciaio 54	001	0	4	-243	14.331	-551	-14	0	-9	236	14.163	-551	-14	01
	002	0	3	-143	8.567	-322	-9	0	-5	137	8.567	-322	-9	01
	003	0	6	-239	14.253	-536	-16	0	-8	228	14.253	-536	-16	01
	004	0	5	-206	12.279	-462	-14	0	-7	196	12.279	-462	-14	01
	005	2	10	194	-10.994	432	65	2	67	-183	-10.994	432	65	01
	006	-1	-16	195	-11.042	435	-30	-1	-43	-184	-11.042	435	-30	01
	007	2	-15	83	-7.158	208	124	2	93	-98	-7.158	208	124	01
	008	-3	-3	268	-14.346	581	-117	-3	-104	-238	-14.346	581	-117	01
Pilastro Acciaio 11	001	-34	161	132	7.250	303	575	-34	662	-131	7.082	303	575	01
	002	-27	127	54	3.052	123	456	-27	524	-53	3.052	123	456	01
	003	-44	211	90	5.079	204	762	-44	875	-88	5.079	204	762	01
	004	-38	182	78	4.378	176	658	-38	755	-75	4.378	176	658	01
	005	33	-87	-85	-4.499	-189	-312	33	-372	79	-4.499	-189	-341	01
	006	36	-155	-81	-4.392	-181	-338	36	-425	77	-4.392	-181	-281	01
	007	37	-201	-200	-9.201	-422	-1.580	37	-1.589	167	-9.201	-421	-1.609	01
	008	26	-172	39	-137	56	284	26	62	-9	-137	55	255	01
Pilastro Acciaio 18	001	-20	139	53	4.962	117	252	-20	364	-51	4.790	117	252	01
	002	-15	102	20	2.102	38	216	-15	295	-14	2.102	38	216	01
	003	-25	170	33	3.498	63	360	-25	493	-24	3.498	63	360	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	-22	147	28	3.014	54	310	-22	424	-20	3.014	54	310	01
	005	9	-63	-37	-3.111	-76	-65	9	-134	31	-3.111	-76	-94	01
	006	14	-84	-35	-2.984	-71	-124	14	-170	29	-2.984	-71	-66	01
	007	58	-282	-76	-7.450	-159	-988	58	-1.181	66	-7.450	-158	-1.018	01
	008	-12	-37	18	993	43	332	-12	246	-21	993	42	302	01
Pilastro Acciaio 25	001	-8	48	22	2.636	32	141	-8	177	-7	2.459	32	141	01
	002	-5	30	4	1.119	-7	125	-5	145	11	1.119	-7	125	01
	003	-9	50	7	1.863	-12	208	-9	242	18	1.863	-12	208	01
	004	-8	43	6	1.605	-10	179	-8	208	16	1.605	-10	179	01
	005	1	3	-15	-1.687	-12	-51	1	-57	-4	-1.687	-12	-81	01
	006	3	-14	-13	-1.558	-8	-58	3	-40	-6	-1.558	-8	2	01
	007	41	-135	-61	-5.700	-101	-578	41	-681	32	-5.700	-100	-609	01
	008	-22	8	47	2.237	117	216	-22	193	-59	2.237	116	186	01
Pilastro Acciaio 32	001	0	12	0	1.080	0	-160	0	-139	0	715	0	-160	01
	002	0	31	0	388	0	-246	0	-202	0	388	0	-246	01
	003	0	51	0	645	0	-409	0	-335	0	645	0	-409	01
	004	0	44	0	555	0	-352	0	-289	0	555	0	-352	01
	005	5	-47	-4	-629	-13	358	5	258	9	-629	-13	288	01
	006	-6	-11	-1	-623	-10	242	-6	284	8	-623	-10	381	01
	007	165	-19	-107	-761	-189	169	165	108	71	-761	-187	99	01
	008	-168	-23	101	-695	164	204	-168	137	-53	-695	162	134	01
Pilastro Acciaio 39	001	8	47	-21	2.613	-31	138	8	175	7	2.435	-31	138	01
	002	5	30	-4	1.106	7	124	5	144	-11	1.106	7	124	01
	003	9	50	-7	1.838	12	206	9	240	-18	1.838	12	206	01
	004	8	43	-6	1.584	11	177	8	206	-16	1.584	11	177	01
	005	0	-8	15	-1.612	14	-25	0	-45	2	-1.612	14	-55	01
	006	-4	-9	16	-1.728	16	-89	-4	-64	2	-1.728	16	-30	01
	007	20	2	-43	2.147	-105	182	20	155	53	2.147	-104	151	01
	008	-39	-117	58	-5.651	98	-563	-39	-650	-31	-5.651	97	-594	01
Pilastro Acciaio 46	001	20	138	-53	4.938	-116	249	20	362	51	4.765	-116	249	01
	002	15	102	-20	2.088	-38	215	15	294	14	2.088	-38	215	01
	003	25	170	-33	3.472	-63	359	25	491	23	3.472	-63	359	01
	004	22	146	-28	2.991	-54	308	22	422	20	2.991	-54	308	01
	005	-10	-66	36	-3.024	74	-51	-10	-125	-30	-3.024	74	-80	01
	006	-15	-85	37	-3.155	75	-154	-15	-197	-30	-3.155	75	-96	01
	007	10	-56	-14	875	-35	304	10	203	17	875	-34	275	01
	008	-54	-259	72	-7.360	150	-962	-54	-1.134	-61	-7.360	149	-992	01
Pilastro Acciaio 53	001	34	160	-132	7.218	-301	567	34	653	130	7.050	-301	567	01
	002	26	126	-54	3.030	-122	449	26	517	52	3.030	-122	449	01
	003	44	209	-89	5.040	-203	749	44	862	87	5.040	-203	749	01
	004	38	180	-77	4.345	-175	648	38	744	75	4.345	-175	648	01
	005	-32	-76	82	-4.401	184	-292	-32	-343	-78	-4.401	184	-321	01
	006	-36	-156	86	-4.562	190	-364	-36	-449	-80	-4.562	190	-308	01
	007	-29	-190	-31	-272	-38	266	-29	29	2	-272	-37	237	01
	008	-34	-189	192	-9.079	405	-1.548	-34	-1.549	-160	-9.079	404	-1.577	01
Pilastro Acciaio 9	001	8	-32	214	13.130	489	-93	8	-113	-212	12.962	489	-93	01
	002	6	-25	123	7.670	279	-72	6	-88	-120	7.670	279	-72	01
	003	10	-42	204	12.758	464	-115	10	-143	-200	12.758	464	-115	01
	004	8	-37	176	10.997	400	-100	8	-123	-172	10.997	400	-100	01
	005	-12	61	-208	-11.123	-460	147	-12	189	192	-11.123	-460	147	01
	006	-7	19	-209	-11.169	-461	49	-7	61	192	-11.169	-461	49	01
	007	9	67	-342	-17.632	-748	-689	9	-533	308	-17.632	-748	-689	01
	008	-18	-34	32	-3.585	29	805	-18	667	6	-3.585	29	805	01
Pilastro Acciaio 16	001	5	-30	88	9.239	177	-57	5	-80	-70	9.066	177	-57	01
	002	4	-22	48	5.411	87	-48	4	-65	-30	5.411	87	-48	01
	003	6	-36	79	9.002	145	-79	6	-107	-51	9.002	145	-79	01
	004	5	-31	68	7.756	125	-68	5	-92	-44	7.756	125	-68	01
	005	-4	24	-88	-7.828	-176	36	-4	56	70	-7.828	-176	36	01
	006	-3	24	-88	-7.866	-177	40	-3	60	70	-7.866	-177	40	01
	007	16	48	-138	-14.579	-304	-437	16	-343	134	-14.579	-304	-437	01
	008	-25	4	15	-493	78	572	-25	516	-55	-493	78	572	01
Pilastro Acciaio 23	001	2	-11	26	5.078	7	-33	2	-41	20	4.900	7	-33	01
	002	1	-7	7	2.933	-28	-28	1	-33	33	2.933	-28	-28	01
	003	2	-11	12	4.879	-46	-47	2	-54	55	4.879	-46	-47	01
	004	2	-10	10	4.204	-40	-40	2	-47	47	4.204	-40	-40	01
	005	0	7	-38	-4.377	-32	-21	0	-13	-9	-4.377	-32	-21	01
	006	-1	6	-38	-4.401	-32	26	-1	30	-9	-4.401	-32	26	01
	007	12	82	-101	-11.126	-170	-316	12	-209	55	-11.126	-170	-316	01
	008	-18	-65	86	2.847	243	430	-18	331	-137	2.847	243	430	01
Pilastro Acciaio 30	001	0	0	-1	2.436	-1	20	0	19	0	2.071	-1	20	01
	002	0	-5	-1	1.164	-1	40	0	32	0	1.164	-1	40	01
	003	0	-9	-1	1.940	-2	66	0	54	0	1.940	-2	66	01
	004	0	-8	-1	1.671	-1	57	0	46	0	1.671	-1	57	01
	005	11	-11	-2	-1.966	-4	-52	11	-61	2	-1.966	-4	-52	01
	006	-5	20	-2	-1.982	-3	-72	-5	-48	1	-1.982	-3	-72	01
	007	78	0	-198	-1.505	-408	-4	78	-4	188	-1.505	-408	-4	01
	008	-88	8	203	-2.254	414	-30	-88	-20	-189	-2.254	414	-30	01
Pilastro Acciaio 37	001	-2	-11	-27	5.147	-8	-30	-2	-38	-19	4.969	-8	-30	01
	002	-1	-7	-8	2.979	27	-26	-1	-31	-33	2.979	27	-26	01
	003	-2	-11	-13	4.963	44	-43	-2	-51	-54	4.963	44	-43	01
	004	-2	-10	-11	4.275	38	-37	-2	-43	-47	4.275	38	-37	01
	005	3	-6	36	-4.219	28	58	3	48	10	-4.219	28	58	01
	006	0	14	36	-4.240	28	-6	0	8	10	-4.240	28	-6	01
	007	17	-54	-104	3.152	-287	409	17	323	160	3.152	-287	409	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	008	-15	81	124	-11.799	223	-370	-15	-259	-81	-11.799	223	-370	01
Pilastro Acciaio 44	001	-5	-29	-89	9.310	-179	-50	-5	-74	71	9.138	-179	-50	01
	002	-3	-22	-48	5.458	-88	-44	-3	-61	31	5.458	-88	-44	01
	003	-6	-36	-80	9.089	-147	-73	-6	-101	52	9.089	-147	-73	01
	004	-5	-31	-69	7.829	-127	-63	-5	-87	45	7.829	-127	-63	01
	005	7	24	86	-7.670	173	108	7	120	-68	-7.670	173	108	01
	006	3	26	87	-7.694	173	17	3	42	-69	-7.694	173	17	01
	007	25	17	-27	-102	-117	551	25	510	78	-102	-117	551	01
	008	-19	34	155	-15.348	351	-493	-19	-407	-160	-15.348	351	-493	01
Pilastro Acciaio 51	001	-8	-32	-215	13.188	-492	-82	-8	-103	213	13.020	-492	-82	01
	002	-6	-25	-124	7.702	-281	-65	-6	-82	120	7.702	-281	-65	01
	003	-10	-42	-206	12.819	-468	-103	-10	-132	201	12.819	-468	-103	01
	004	-8	-36	-178	11.051	-403	-89	-8	-114	173	11.051	-403	-89	01
	005	13	63	204	-10.949	451	198	13	235	-189	-10.949	451	198	01
	006	7	12	204	-10.966	451	47	7	53	-189	-10.966	451	47	01
	007	20	-18	-100	-3.012	-163	796	20	675	42	-3.012	-163	796	01
	008	-12	50	420	-18.547	900	-749	-12	-603	-363	-18.547	900	-749	01
Pilastro Acciaio 8	001	-8	36	217	13.268	496	85	-8	110	-215	13.100	496	85	01
	002	-6	27	125	7.741	282	67	-6	85	-121	7.741	282	67	01
	003	-10	44	207	12.869	470	108	-10	138	-202	12.869	470	108	01
	004	-8	38	179	11.092	405	93	-8	119	-174	11.092	405	93	01
	005	11	-52	-202	-10.963	-449	-87	11	-127	188	-10.963	-449	-87	01
	006	8	-22	-201	-10.852	-446	-108	8	-116	187	-10.852	-446	-108	01
	007	-2	-71	-470	-20.245	-998	292	-2	183	399	-20.245	-998	292	01
	008	12	28	145	-1.467	253	-411	12	-330	-75	-1.467	253	-411	01
Pilastro Acciaio 15	001	-5	30	89	9.361	180	53	-5	77	-72	9.188	180	53	01
	002	-3	22	48	5.475	89	45	-3	62	-31	5.475	89	45	01
	003	-6	36	80	9.106	148	74	-6	103	-52	9.106	148	74	01
	004	-5	31	69	7.845	127	64	-5	89	-45	7.845	127	64	01
	005	2	-16	-85	-7.612	-170	-38	2	-50	67	-7.612	-170	-38	01
	006	5	-26	-86	-7.593	-172	-55	5	-75	68	-7.593	-172	-55	01
	007	-4	-23	-173	-16.977	-395	109	-4	75	180	-16.977	-395	109	01
	008	14	-42	44	1.379	156	-209	14	-229	-95	1.379	156	-209	01
Pilastro Acciaio 22	001	-2	11	27	5.184	9	31	-2	40	19	5.006	9	31	01
	002	-1	7	8	2.990	-27	26	-1	31	33	2.990	-27	26	01
	003	-2	12	13	4.975	-44	44	-2	52	54	4.975	-44	44	01
	004	-2	10	12	4.286	-38	37	-2	45	46	4.286	-38	37	01
	005	0	5	-34	-4.115	-24	-32	0	-24	-13	-4.115	-24	-32	01
	006	1	-9	-36	-4.170	-27	-8	1	-16	-11	-4.170	-27	-8	01
	007	-1	-13	-146	-13.385	-270	26	-1	11	102	-13.385	-270	26	01
	008	5	-23	124	4.568	329	-78	5	-94	-178	4.568	329	-78	01
Pilastro Acciaio 29	001	0	1	1	2.449	2	-20	0	-19	-1	2.084	2	-20	01
	002	0	5	1	1.170	1	-40	0	-32	0	1.170	1	-40	01
	003	0	9	1	1.945	2	-66	0	-54	-1	1.945	2	-66	01
	004	0	8	1	1.675	2	-57	0	-46	0	1.675	2	-57	01
	005	6	-24	6	-1.982	11	93	6	64	-4	-1.982	11	93	01
	006	-4	10	3	-1.967	5	39	-4	46	-1	-1.967	5	39	01
	007	-4	-3	-244	-2.305	-486	18	-4	14	215	-2.305	-486	18	01
	008	-1	4	235	-1.475	470	4	-1	7	-210	-1.475	470	4	01
Pilastro Acciaio 36	001	2	11	-26	5.077	-6	32	2	41	-20	4.900	-6	32	01
	002	1	7	-7	2.937	28	27	1	32	-33	2.937	28	27	01
	003	2	12	-12	4.880	47	46	2	54	-55	4.880	47	46	01
	004	2	10	-10	4.204	40	40	2	47	-47	4.204	40	40	01
	005	1	-18	41	-4.554	37	37	1	16	7	-4.554	37	37	01
	006	-2	5	39	-4.415	33	-47	-2	-38	8	-4.415	33	-47	01
	007	-5	-11	-106	4.367	-284	-105	-5	-108	155	4.367	-284	-105	01
	008	0	-4	119	-12.507	206	-12	0	-15	-71	-12.507	206	-12	01
Pilastro Acciaio 43	001	5	31	-88	9.249	-178	55	5	80	71	9.076	-178	55	01
	002	4	22	-48	5.419	-87	47	4	65	31	5.419	-87	47	01
	003	6	37	-79	9.006	-146	78	6	107	51	9.006	-146	78	01
	004	5	32	-68	7.758	-126	68	5	92	44	7.758	-126	68	01
	005	-1	-26	90	-8.029	181	20	-1	-8	-72	-8.029	181	20	01
	006	-5	-21	88	-7.867	177	-87	-5	-99	-70	-7.867	177	-87	01
	007	-14	-34	-32	1.072	-115	-234	-14	-244	71	1.072	-115	-234	01
	008	3	-23	154	-16.004	338	75	3	44	-149	-16.004	338	75	01
Pilastro Acciaio 50	001	8	35	-214	13.134	-489	89	8	112	212	12.966	-489	89	01
	002	6	26	-123	7.665	-279	70	6	87	120	7.665	-279	70	01
	003	10	42	-204	12.735	-464	113	10	141	199	12.735	-464	113	01
	004	8	36	-176	10.978	-400	98	8	122	172	10.978	-400	98	01
	005	-8	-32	213	-11.326	469	-16	-8	-46	-196	-11.326	469	-16	01
	006	-10	-32	209	-11.145	461	-145	-10	-158	-192	-11.145	461	-145	01
	007	-12	22	-72	-1.942	-109	-440	-12	-361	23	-1.942	-109	-440	01
	008	-1	-79	379	-19.082	820	246	-1	135	-335	-19.082	820	246	01
Pilastro Acciaio 7	001	34	-156	117	7.148	272	-559	34	-642	-120	6.980	272	-559	01
	002	26	-125	48	3.006	111	-448	26	-515	-48	3.006	111	-448	01
	003	44	-209	80	5.002	184	-751	44	-863	-80	5.002	184	-751	01
	004	38	-180	69	4.312	159	-649	38	-745	-69	4.312	159	-649	01
	005	-43	306	-84	-4.365	-186	-27	-43	258	78	-4.365	-186	-83	01
	006	-30	37	-91	-4.675	-201	506	-30	490	84	-4.675	-201	535	01
	007	-25	51	-272	-12.882	-570	1.473	-25	1.345	224	-12.882	-569	1.502	01
	008	-29	113	135	3.500	250	174	-29	277	-82	3.500	249	202	01
Pilastro Acciaio 14	001	19	-134	49	4.879	105	-240	19	-349	-45	4.706	105	-240	01
	002	15	-100	18	2.063	33	-210	15	-288	-12	2.063	33	-210	01
	003	25	-167	30	3.432	55	-352	25	-482	-19	3.432	55	-352	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	21	-144	26	2.957	47	-302	21	-415	-17	2.957	47	-302	01
	005	-8	43	-35	-2.997	-73	-35	-8	-14	30	-2.997	-73	-93	01
	006	-15	92	-38	-3.240	-78	177	-15	264	32	-3.240	-78	207	01
	007	-47	272	-110	-11.047	-242	769	-47	974	106	-11.047	-241	798	01
	008	0	65	57	4.544	144	-9	0	71	-71	4.544	143	21	01
Pilastro Acciaio 21	001	7	-45	15	2.561	17	-133	7	-167	0	2.383	17	-133	01
	002	5	-29	2	1.084	-13	-121	5	-140	14	1.084	-13	-121	01
	003	9	-48	3	1.801	-22	-202	9	-234	23	1.801	-22	-202	01
	004	7	-41	3	1.552	-19	-174	7	-202	20	1.552	-19	-174	01
	005	3	-31	-16	-1.614	-15	-9	3	-67	-2	-1.614	-15	-69	01
	006	-5	27	-18	-1.796	-19	100	-5	132	0	-1.796	-19	130	01
	007	-30	172	-101	-9.265	-191	366	-30	522	74	-9.265	-190	396	01
	008	7	-21	95	5.767	222	54	7	42	-108	5.767	221	84	01
Pilastro Acciaio 28	001	-1	-13	0	983	0	166	-1	144	0	618	0	166	01
	002	-1	-31	0	350	0	249	-1	204	0	350	0	249	01
	003	-1	-51	0	584	-1	413	-1	339	0	584	-1	413	01
	004	-1	-44	0	503	-1	356	-1	292	0	503	-1	356	01
	005	18	11	2	-705	4	-298	18	-337	-1	-705	4	-437	01
	006	-13	43	-2	-708	-2	-319	-13	-226	0	-708	-2	-249	01
	007	-91	28	-209	-368	-394	-200	-91	-128	163	-368	-392	-130	01
	008	77	22	208	-953	394	-153	77	-89	-163	-953	392	-83	01
Pilastro Acciaio 35	001	-8	-45	-16	2.584	-17	-138	-8	-173	0	2.407	-17	-138	01
	002	-5	-29	-2	1.101	13	-124	-5	-143	-14	1.101	13	-124	01
	003	-9	-49	-3	1.838	21	-207	-9	-240	-23	1.838	21	-207	01
	004	-8	-42	-3	1.583	18	-178	-8	-206	-19	1.583	18	-178	01
	005	5	10	18	-1.788	19	48	5	27	0	-1.788	19	-11	01
	006	0	8	16	-1.657	16	48	0	65	1	-1.657	16	78	01
	007	-13	-57	-113	6.128	-264	0	-13	-42	129	6.128	-263	31	01
	008	29	168	118	-9.585	232	380	29	531	-95	-9.585	231	410	01
Pilastro Acciaio 42	001	-20	-134	-49	4.905	-105	-249	-20	-357	45	4.732	-105	-249	01
	002	-15	-100	-18	2.082	-33	-216	-15	-293	12	2.082	-33	-216	01
	003	-25	-168	-30	3.471	-56	-361	-25	-491	20	3.471	-56	-361	01
	004	-22	-145	-26	2.990	-48	-310	-22	-423	17	2.990	-48	-310	01
	005	13	79	37	-3.208	77	112	13	153	-32	-3.208	77	54	01
	006	10	73	37	-3.079	76	76	10	155	-31	-3.079	76	106	01
	007	-6	18	-68	4.956	-179	-97	-6	-56	91	4.956	-178	-67	01
	008	49	287	120	-11.389	275	739	49	962	-126	-11.389	274	769	01
Pilastro Acciaio 49	001	-34	-154	-118	7.168	-273	-564	-34	-644	120	7.000	-273	-564	01
	002	-26	-123	-49	3.018	-111	-448	-26	-514	48	3.018	-111	-448	01
	003	-44	-207	-81	5.030	-186	-752	-44	-861	81	5.030	-186	-752	01
	004	-38	-178	-70	4.336	-160	-650	-38	-743	70	4.336	-160	-650	01
	005	36	122	91	-4.617	199	360	36	411	-83	-4.617	199	303	01
	006	33	127	87	-4.475	192	269	33	374	-81	-4.475	192	298	01
	007	26	160	-198	4.054	-372	-50	26	130	125	4.054	-371	-21	01
	008	34	182	332	-13.306	685	1.322	34	1.345	-264	-13.306	684	1.351	01
Pilastro Acciaio 1	001	33	-588	2.061	11.795	1.863	747	33	86	379	11.045	1.863	747	01
	002	27	189	811	3.278	716	-64	27	131	165	3.278	716	-64	01
	003	46	275	1.332	6.142	1.167	-73	46	209	279	6.142	1.167	-73	01
	004	39	238	1.148	5.296	1.005	-62	39	181	241	5.296	1.005	-62	01
	005	-93	4.788	-3.390	-5.381	-2.937	-6.147	-93	133	-780	-5.381	-2.849	-4.471	01
	006	-98	-2.623	-3.950	-5.540	-3.629	3.048	-98	-319	-716	-5.540	-3.541	2.209	01
	007	132	-2.104	-25.892	-12.491	-34.653	1.562	132	-1.140	5.465	-12.491	-34.855	724	01
	008	-138	-3.542	25.635	861	34.465	4.745	-138	294	-5.512	861	34.578	3.908	01
Pilastro Acciaio 2	001	-12	60	3.868	22.715	3.681	27	-12	84	547	21.964	3.681	27	01
	002	-9	-64	2.167	9.302	2.094	150	-9	72	278	9.302	2.094	150	01
	003	-15	-94	3.663	14.489	3.563	252	-15	133	449	14.489	3.563	252	01
	004	-13	-81	3.158	12.493	3.070	217	-13	115	388	12.493	3.070	217	01
	005	17	-2.405	-6.947	-13.783	-5.619	1.935	17	-658	-1.917	-13.783	-5.530	1.937	01
	006	23	1.476	-7.257	-11.304	-6.059	-1.459	23	159	-1.830	-11.304	-5.971	-1.461	01
	007	19	1.854	-46.966	-19.579	-63.229	-2.449	19	-356	10.162	-19.579	-63.405	-2.449	01
	008	-2	532	44.532	-4.051	59.887	30	-2	559	-9.541	-4.051	59.975	30	01
Pilastro Acciaio 3	001	11	-200	3.601	21.546	3.319	71	11	-135	607	20.796	3.319	71	01
	002	9	-7	2.023	8.802	1.893	-84	9	-83	315	8.802	1.893	-84	01
	003	15	110	3.401	14.505	3.195	-234	15	-101	519	14.505	3.195	-234	01
	004	13	95	2.932	12.507	2.752	-201	13	-87	448	12.507	2.752	-201	01
	005	-13	666	-7.871	-13.864	-6.931	-1.651	-13	-823	-1.657	-13.864	-6.842	-1.649	01
	006	-27	-618	-7.895	-11.580	-6.969	1.564	-27	793	-1.646	-11.580	-6.881	1.562	01
	007	-44	-1.206	-25.199	-18.339	-35.086	3.388	-44	1.850	6.537	-18.339	-35.263	3.388	01
	008	28	436	24.353	-5.144	33.986	-1.620	28	-1.026	-6.351	-5.144	34.075	-1.620	01
Pilastro Acciaio 4	001	-32	494	4.460	12.125	4.951	-720	-32	-156	-7	11.375	4.951	-720	01
	002	-26	-187	1.751	3.423	1.928	39	-26	-153	11	3.423	1.928	39	01
	003	-44	-276	2.916	6.090	3.211	59	-44	-223	18	6.090	3.211	59	01
	004	-38	-238	2.513	5.252	2.767	50	-38	-193	16	5.252	2.767	50	01
	005	76	-5.827	-2.937	-5.271	-2.301	4.343	76	-1.868	-901	-5.271	-2.212	4.433	01
	006	108	3.558	-2.566	-5.508	-1.823	-2.407	108	1.306	-961	-5.508	-1.734	-2.586	01
	007	-143	3.554	-16.076	-9.331	-22.240	-971	-143	2.718	4.071	-9.331	-22.419	-882	01
	008	158	2.259	11.069	-2.084	15.864	-3.149	158	-542	-3.286	-2.084	15.955	-3.060	01
Pilastro Acciaio 56	001	-32	-650	-2.107	11.846	-1.924	803	-32	75	-371	11.095	-1.924	803	01
	002	-26	155	-856	3.290	-774	-38	-26	120	-158	3.290	-774	-38	01
	003	-45	264	-1.436	6.144	-1.302	-68	-45	203	-262	6.144	-1.302	-68	01
	004	-38	228	-1.238	5.300	-1.121	-57	-38	176	-227	5.300	-1.121	-57	01
	005	91	2.538	4.270	-5.493	4.000	-4.498	91	173	701	-5.493	3.912	-1.362	01
	006	103	-1.387	3.553	-5.434	3.071	2.307	103	-153	822	-5.434	2.982	737	01
	007	135	-2.646	-38.426	621	-50.769	4.132	135	236	7.442	621	-50.906	2.565	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	008	-129	-888	38.231	-12.179	50.444	654	-129	-1.145	-7.384	-12.179	50.669	-914	01
Pilastro Acciaio 57	001	11	128	-3.551	22.515	-3.194	-43	11	89	-669	21.764	-3.194	-43	01
	002	9	-27	-2.008	9.197	-1.847	109	9	71	-342	9.197	-1.847	109	01
	003	15	-76	-3.383	14.334	-3.128	226	15	128	-560	14.334	-3.128	226	01
	004	13	-65	-2.916	12.363	-2.694	195	13	111	-485	12.363	-2.694	195	01
	005	-23	-942	8.348	-13.824	7.525	338	-23	-636	1.598	-13.824	7.437	340	01
	006	-20	615	8.057	-11.452	7.160	-570	-20	100	1.637	-11.452	7.071	-572	01
	007	6	97	-29.274	-3.609	-40.729	572	6	613	7.514	-3.609	-40.817	572	01
	008	-18	1.069	29.625	-19.613	41.097	-1.642	-18	-413	-7.534	-19.613	41.274	-1.642	01
Pilastro Acciaio 58	001	-12	-211	-3.791	21.577	-3.564	62	-12	-155	-575	20.826	-3.564	62	01
	002	-9	-13	-2.144	8.797	-2.053	-90	-9	-95	-292	8.797	-2.053	-90	01
	003	-16	116	-3.621	14.518	-3.489	-264	-16	-123	-473	14.518	-3.489	-264	01
	004	-14	100	-3.121	12.521	-3.005	-228	-14	-106	-410	12.521	-3.005	-228	01
	005	11	-19	7.496	-13.540	6.321	-833	11	-770	1.833	-13.540	6.233	-831	01
	006	26	-157	7.491	-11.531	6.315	954	26	702	1.833	-11.531	6.227	952	01
	007	-26	566	-38.495	-5.513	-51.809	-1.752	-26	-1.015	8.290	-5.513	-51.897	-1.752	01
	008	47	-813	40.271	-18.357	54.261	2.921	47	1.822	-8.766	-18.357	54.438	2.921	01
Pilastro Acciaio 59	001	33	532	-4.395	12.108	-4.839	-672	33	-75	-29	11.357	-4.839	-672	01
	002	27	-168	-1.712	3.395	-1.862	73	27	-103	-31	3.395	-1.862	73	01
	003	45	-260	-2.841	6.022	-3.089	130	45	-143	-54	6.022	-3.089	130	01
	004	39	-225	-2.449	5.194	-2.661	111	39	-124	-47	5.194	-2.661	111	01
	005	-80	-4.722	2.640	-5.112	1.944	3.355	-80	-1.654	926	-5.112	1.856	3.445	01
	006	-103	2.956	3.014	-5.648	2.417	-1.877	-103	1.182	873	-5.648	2.328	-2.056	01
	007	-163	1.921	-10.354	-2.159	-15.110	-3.012	-163	-757	3.320	-2.159	-15.200	-2.923	01
	008	149	2.789	15.392	-9.282	21.424	-355	149	2.508	-4.019	-9.282	21.603	-267	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	-98	-2.872	30.093	-2.577	49	0	92	7.177	26.848	-2.577	49	01
	002	0	-44	-1.681	10.358	-1.475	23	0	48	4.073	10.358	-1.475	23	01
	003	0	21	-2.953	16.657	-2.493	-10	0	-18	6.771	16.657	-2.493	-10	01
	004	0	18	-2.544	14.351	-2.148	-9	0	-16	5.834	14.351	-2.148	-9	01
	005	-2	11.997	1.039	-11.634	62	-5.895	-2	-10.829	-5.713	-11.634	3.186	-5.811	01
	006	1	-7.729	908	-13.658	9	3.811	1	6.969	-5.639	-13.658	3.133	3.727	01
	007	11	-7.479	30.339	-17.807	17.221	3.671	11	6.836	-23.791	-17.807	10.968	3.671	01
	008	-8	-1.059	-24.559	-9.080	-11.532	500	-8	889	13.903	-9.080	-8.408	500	01
Pilastro Acciaio 6	001	10	-92	-1.919	16.415	-1.490	0	10	-92	3.893	13.170	-1.490	0	01
	002	8	-61	-748	3.465	-571	22	8	24	1.479	3.465	-571	22	01
	003	13	115	-1.195	6.114	-938	-69	13	-155	2.463	6.114	-938	-69	01
	004	11	99	-1.030	5.268	-808	-60	11	-134	2.122	5.268	-808	-60	01
	005	-22	11.500	225	-529	-287	-5.610	-22	-9.660	-2.226	-529	1.437	-5.241	01
	006	-19	-7.672	129	-7.938	-323	3.928	-19	6.289	-2.185	-7.938	1.402	3.231	01
	007	22	-7.081	11.286	-9.342	6.913	3.288	22	6.375	-8.508	-9.342	3.453	3.612	01
	008	-25	-970	-8.419	-4.625	-4.212	337	-25	974	4.421	-4.625	-2.480	660	01
Pilastro Acciaio 6	001	-29	477	3.250	11.095	3.508	-840	-29	-281	84	10.345	3.508	-840	01
	002	-23	-133	1.250	3.210	1.350	105	-23	-38	32	3.210	1.350	105	01
	003	-40	-158	2.082	5.457	2.247	134	-40	-37	54	5.457	2.247	134	01
	004	-34	-136	1.794	4.702	1.936	116	-34	-32	47	4.702	1.936	116	01
	005	37	-2.622	-1.979	-3.645	-1.865	3.236	37	335	-332	-3.645	-1.785	3.318	01
	006	86	1.940	-1.938	-5.124	-1.780	-2.203	86	-121	-368	-5.124	-1.700	-2.366	01
	007	-38	2.022	-7.021	-6.505	-9.180	-2.528	-38	-223	1.335	-6.505	-9.343	-2.448	01
	008	72	-8	3.660	-3.692	5.352	-109	72	-70	-1.206	-3.692	5.434	-29	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	1	6.013	21.318	6.590	-70	0	-62	68	20.568	6.590	-70	01
	002	0	9	3.432	9.325	3.791	-47	0	-34	13	9.325	3.791	-47	01
	003	-1	18	5.704	15.327	6.300	-70	-1	-45	22	15.327	6.300	-70	01
	004	-1	16	4.915	13.204	5.428	-60	-1	-39	19	13.204	5.428	-60	01
	005	-36	-388	-5.022	-10.174	-4.654	1.417	-36	891	-860	-10.174	-4.574	1.419	01
	006	22	397	-4.959	-12.935	-4.574	-895	22	-411	-869	-12.935	-4.493	-897	01
	007	19	428	-19.719	-16.097	-26.283	-1.075	19	-541	4.062	-16.097	-26.444	-1.075	01
	008	13	-569	11.588	-9.029	16.573	417	13	-192	-3.398	-9.029	16.653	417	01
Pilastro Acciaio 60	001	0	-42	1.671	30.879	2.361	32	0	82	-7.537	27.634	2.361	32	01
	002	0	-20	1.007	10.554	1.368	17	0	45	-4.330	10.554	1.368	17	01
	003	0	9	1.801	16.411	2.328	-6	0	-16	-7.278	16.411	2.328	-6	01
	004	0	8	1.552	14.138	2.006	-6	0	-13	-6.270	14.138	2.006	-6	01
	005	-1	3.547	-646	-10.306	-13	-2.614	-1	-6.484	5.918	-10.306	-3.138	-2.530	01
	006	0	-2.345	-686	-14.383	-43	1.736	0	4.262	5.994	-14.383	-3.167	1.652	01
	007	8	-180	8.653	-9.249	6.170	130	8	327	-8.897	-9.249	3.045	130	01
	008	-9	-2.333	-12.130	-18.097	-11.503	1.705	-9	4.318	19.696	-18.097	-5.250	1.705	01
Pilastro Acciaio 60	001	0	22	-6.364	22.625	-6.892	-57	0	-29	-146	21.874	-6.892	-57	01
	002	0	17	-3.678	9.907	-4.021	-44	0	-23	-50	9.907	-4.021	-44	01
	003	1	13	-6.181	15.932	-6.770	-66	1	-46	-73	15.932	-6.770	-66	01
	004	0	11	-5.326	13.726	-5.833	-57	0	-40	-63	13.726	-5.833	-57	01
	005	2	-556	5.212	-10.590	4.802	-248	2	-779	915	-10.590	4.722	-246	01
	006	0	345	5.280	-13.458	4.888	305	0	620	906	-13.458	4.808	303	01
	007	-9	45	-7.496	-9.315	-11.466	-215	-9	-149	2.886	-9.315	-11.546	-215	01
	008	4	308	16.491	-16.724	22.065	454	4	718	-3.489	-16.724	22.225	454	01
Pilastro Acciaio 61	001	-10	-133	2.144	15.984	1.595	20	-10	-56	-4.076	12.740	1.595	20	01
	002	-8	-90	866	3.306	626	38	-8	58	-1.574	3.306	626	38	01
	003	-13	96	1.356	6.145	1.012	-57	-13	-128	-2.589	6.145	1.012	-57	01
	004	-11	83	1.169	5.294	872	-50	-11	-111	-2.231	5.294	872	-50	01
	005	19	10.013	-239	-1.657	283	-4.958	19	-8.604	2.228	-1.657	-1.441	-4.589	01
	006	21	-6.853	-160	-7.265	306	3.569	21	5.705	2.217	-7.265	-1.418	2.871	01
	007	25	-453	8.259	-4.238	4.141	112	25	614	-4.302	-4.238	2.409	436	01
	008	-20	-6.466	-11.487	-8.843	-7.009	3.020	-20	5.944	8.679	-8.843	-3.548	3.344	01
Pilastro Acciaio 61	001	30	731	-3.403	11.235	-3.647	-1.250	30	-397	-113	10.484	-3.647	-1.250	01
	002	24	-59	-1.329	3.334	-1.418	-99	24	-148	-50	3.334	-1.418	-99	01
	003	41	-87	-2.187	5.854	-2.327	-231	41	-295	-88	5.854	-2.327	-231	01

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	004	35	-75	-1.884	5.043	-2.005	-199	35	-254	-76	5.043	-2.005	-199	01
	005	-62	-3.750	1.968	-3.917	1.777	3.163	-62	-860	401	-3.917	1.697	3.245	01
	006	-75	2.461	1.964	-5.411	1.767	-1.630	-75	918	407	-5.411	1.686	-1.792	01
	007	-70	187	-3.562	-3.894	-5.259	71	-70	288	1.219	-3.894	-5.341	151	01
	008	54	2.722	7.177	-6.861	9.361	-2.037	54	921	-1.340	-6.861	9.524	-1.956	01
Pilastro Acciaio 59	001	10	-11	593	31.386	706	59	10	221	-2.159	28.141	706	59	01
	002	8	39	229	6.730	271	-8	8	7	-828	6.730	271	-8	01
	003	13	-29	589	12.472	509	15	13	31	-1.395	12.472	509	15	01
	004	11	-25	507	10.752	438	13	11	26	-1.202	10.752	438	13	01
	005	-21	10.267	1.166	-13.851	1.930	-5.061	-21	-9.265	1.806	-13.851	-2.150	-4.956	01
	006	-19	-6.696	476	-9.092	1.635	3.296	-19	5.955	2.265	-9.092	-2.445	3.191	01
	007	-11	-501	50.865	3.170	23.814	242	-11	444	-33.846	3.170	19.735	242	01
	008	5	-6.691	-53.406	-23.045	-26.975	3.294	5	6.154	35.451	-23.045	-18.808	3.294	01
Pilastro Acciaio 4	001	-10	0	-324	31.857	-644	51	-10	201	2.188	28.612	-644	51	01
	002	-8	14	-121	6.929	-245	3	-8	25	833	6.929	-245	3	01
	003	-13	-22	-349	12.554	-466	20	-13	57	1.468	12.554	-466	20	01
	004	-11	-19	-301	10.821	-401	17	-11	49	1.265	10.821	-401	17	01
	005	17	4.132	-542	-13.832	-1.763	-3.062	17	-6.973	-1.831	-13.832	2.316	-2.633	01
	006	20	-2.678	-793	-8.975	-1.919	2.140	20	4.193	-1.473	-8.975	2.160	1.384	01
	007	-2	-2.483	20.513	-23.188	16.377	1.662	-2	4.631	-26.994	-23.188	8.201	1.986	01
	008	11	-297	-19.069	3.184	-13.429	64	11	583	25.124	3.184	-9.342	387	01
Pilastro Acciaio 10	001	33	-169	126	7.036	301	-583	33	-677	-136	6.868	301	-583	01
	002	26	-130	51	2.945	120	-475	26	-544	-54	2.945	120	-475	01
	003	43	-215	85	4.915	202	-801	43	-912	-90	4.915	202	-801	01
	004	37	-185	73	4.235	174	-690	37	-785	-78	4.235	174	-690	01
	005	-31	152	-82	-4.062	-188	358	-31	464	82	-4.062	-188	358	01
	006	-28	121	-77	-3.828	-176	323	-28	402	77	-3.828	-176	323	01
	007	-26	167	-349	-14.760	-776	798	-26	861	326	-14.760	-776	798	01
	008	-29	122	217	6.463	461	419	-29	486	-184	6.463	461	419	01
Pilastro Acciaio 17	001	17	-128	41	4.933	90	-222	17	-326	-39	4.761	90	-222	01
	002	13	-96	15	2.053	27	-191	13	-267	-9	2.053	27	-191	01
	003	22	-161	25	3.427	45	-319	22	-447	-16	3.427	45	-319	01
	004	19	-139	21	2.952	39	-275	19	-385	-14	2.952	39	-275	01
	005	-10	83	-31	-2.852	-62	115	-10	186	25	-2.852	-62	115	01
	006	-11	69	-28	-2.631	-57	98	-11	157	23	-2.631	-57	98	01
	007	-22	185	-128	-13.624	-291	308	-22	461	133	-13.624	-291	308	01
	008	-13	65	91	7.753	224	192	-13	237	-110	7.753	224	192	01
Pilastro Acciaio 24	001	6	-40	12	2.653	12	-122	6	-152	1	2.475	12	-122	01
	002	4	-24	0	1.101	-15	-113	4	-128	14	1.101	-15	-113	01
	003	6	-40	1	1.841	-24	-188	6	-213	23	1.841	-24	-188	01
	004	5	-35	1	1.586	-21	-162	5	-184	20	1.586	-21	-162	01
	005	-2	17	-14	-1.574	-13	79	-2	90	-2	-1.574	-13	79	01
	006	-2	8	-11	-1.371	-8	63	-2	65	-4	-1.371	-8	63	01
	007	-8	91	-133	-11.915	-269	101	-8	184	114	-11.915	-269	101	01
	008	-4	-14	134	8.674	306	168	-4	141	-147	8.674	306	168	01
Pilastro Acciaio 31	001	-1	-9	0	1.249	0	176	-1	157	0	884	0	176	01
	002	-1	-24	0	436	0	255	-1	218	0	436	0	255	01
	003	-1	-39	0	727	0	424	-1	362	0	727	0	424	01
	004	-1	-34	0	626	0	366	-1	312	0	626	0	366	01
	005	0	19	-1	-651	-2	-244	0	-211	1	-651	-2	-244	01
	006	0	21	4	-645	8	-264	0	-228	-3	-645	8	-264	01
	007	7	7	-281	-714	-543	-197	7	-179	232	-714	-543	-197	01
	008	-4	10	281	-846	543	-179	-4	-159	-232	-846	543	-179	01
Pilastro Acciaio 38	001	-6	-41	-12	2.639	-11	-126	-6	-156	-1	2.462	-11	-126	01
	002	-4	-24	0	1.096	15	-116	-4	-131	-14	1.096	15	-116	01
	003	-7	-41	-1	1.819	25	-194	-7	-220	-23	1.819	25	-194	01
	004	-6	-35	-1	1.567	21	-167	-6	-189	-20	1.567	21	-167	01
	005	2	8	13	-1.481	11	83	2	85	3	-1.481	11	83	01
	006	2	13	16	-1.662	17	59	2	68	0	-1.662	17	59	01
	007	4	-17	-157	8.756	-357	155	4	126	172	8.756	-357	155	01
	008	9	103	156	-11.985	320	125	9	218	-139	-11.985	320	125	01
Pilastro Acciaio 45	001	-18	-129	-41	4.921	-90	-232	-18	-337	39	4.748	-90	-232	01
	002	-13	-96	-15	2.049	-27	-199	-13	-274	9	2.049	-27	-199	01
	003	-23	-161	-25	3.405	-45	-333	-23	-459	16	3.405	-45	-333	01
	004	-19	-139	-21	2.934	-39	-287	-19	-395	14	2.934	-39	-287	01
	005	11	78	30	-2.753	60	118	11	184	-24	-2.753	60	118	01
	006	10	71	32	-2.932	65	97	10	157	-27	-2.932	65	97	01
	007	12	57	-108	7.827	-270	188	12	225	133	7.827	-270	188	01
	008	23	199	145	-13.689	338	339	23	502	-157	-13.689	338	339	01
Pilastro Acciaio 52	001	-33	-160	-125	7.006	-299	-587	-33	-670	135	6.838	-299	-587	01
	002	-25	-125	-50	2.921	-119	-469	-25	-533	53	2.921	-119	-469	01
	003	-43	-209	-84	4.863	-199	-789	-43	-896	89	4.863	-199	-789	01
	004	-37	-180	-72	4.189	-171	-680	-37	-772	77	4.189	-171	-680	01
	005	31	157	80	-3.946	182	333	31	447	-79	-3.946	182	333	01
	006	28	108	85	-4.101	194	314	28	382	-84	-4.101	194	314	01
	007	28	107	-267	6.746	-549	410	28	464	210	6.746	-549	410	01
	008	27	169	398	-14.988	861	821	27	883	-352	-14.988	861	821	01
Pilastro Acciaio 59	001	-32	-610	-2.098	26.621	-6.842	1.126	-32	405	4.075	25.870	-6.842	1.126	01
	002	-26	118	-818	6.758	-2.626	95	-26	203	1.552	6.758	-2.626	95	01
	003	-43	89	-1.377	12.241	-4.369	351	-43	406	2.564	12.241	-4.369	351	01
	004	-37	77	-1.186	10.553	-3.764	302	-37	349	2.210	10.553	-3.764	302	01
	005	68	-4.357	2.061	-11.026	3.876	5.800	68	883	-1.154	-11.026	3.250	5.816	01
	006	73	2.839	2.534	-10.474	4.784	-4.105	73	-872	-1.500	-10.474	4.159	-4.121	01
	007	64	336	-34.143	1.866	-48.041	-1.256	64	-798	9.483	1.866	-48.666	-1.256	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	008	-46	2.633	35.459	-23.361	55.216	-4.025	-46	-998	-14.924	-23.361	56.468	-4.025	01
Pilastro Acciaio 4	001	31	-424	2.135	26.526	7.014	737	31	241	-4.193	25.775	7.014	737	01
	002	25	173	828	6.671	2.715	-116	25	68	-1.622	6.671	2.715	-116	01
	003	43	173	1.459	11.963	4.594	-39	43	138	-2.687	11.963	4.594	-39	01
	004	37	149	1.257	10.312	3.959	-34	37	119	-2.315	10.312	3.959	-34	01
	005	-87	-1.657	-2.106	-10.144	-4.272	4.958	-87	2.824	1.466	-10.144	-3.647	4.974	01
	006	-58	914	-1.737	-10.371	-3.475	-2.894	-58	-1.704	1.116	-10.371	-2.850	-2.910	01
	007	59	1.086	-26.889	-24.052	-49.197	-3.520	59	-2.091	18.062	-24.052	-50.448	-3.520	01
	008	-60	-264	25.309	2.423	41.658	-459	-60	-678	-12.559	2.423	42.284	-459	01
Pilastro Acciaio 59	001	-4	-822	4.568	17.119	3.407	1.838	-4	828	1.509	16.372	3.407	1.838	01
	002	-4	-597	1.750	3.272	1.307	713	-4	43	576	3.272	1.307	713	01
	003	-7	-946	2.894	6.432	2.167	1.425	-7	334	949	6.432	2.167	1.425	01
	004	-6	-815	2.494	5.549	1.868	1.228	-6	288	817	5.549	1.868	1.228	01
	005	-9	2.076	-1.471	-6.256	-328	6.156	-9	7.610	-897	-6.256	-952	6.172	01
	006	-26	259	-1.804	-5.597	-579	-5.898	-26	-5.043	-1.004	-5.597	-1.203	-5.914	01
	007	33	325	8.427	-2.276	8.375	-2.163	33	-1.617	1.189	-2.276	7.751	-2.163	01
	008	-6	-348	-14.431	-9.265	-13.788	-5.553	-6	-5.334	-2.614	-9.265	-12.539	-5.553	01
Pilastro Acciaio 4	001	0	-385	-4.631	17.411	-3.450	1.087	0	590	-1.533	16.664	-3.450	1.087	01
	002	2	-378	-1.790	3.392	-1.334	351	2	-64	-592	3.392	-1.334	351	01
	003	3	-648	-2.965	6.471	-2.216	957	3	211	-975	6.471	-2.216	957	01
	004	2	-558	-2.555	5.581	-1.910	825	2	182	-840	5.581	-1.910	825	01
	005	47	4.367	1.772	-5.060	528	411	47	4.743	1.018	-5.060	1.152	427	01
	006	5	-1.491	1.381	-6.281	256	-1.593	5	-2.928	871	-6.281	880	-1.609	01
	007	-21	-2.434	17.765	-10.269	15.260	-999	-21	-3.331	4.626	-10.269	14.011	-999	01
	008	-26	-83	-11.799	-2.301	-9.864	-1.363	-26	-1.307	-3.223	-2.301	-9.240	-1.363	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: COPERTURA															
Pilastro Acciaio 56	X	-	136	4.797	48	212	48	4.140	136	3.062	51	212	48	4.140	01
	Y	-	50	473	2.211	556	1.184	411	50	322	29	556	1.184	411	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	-	141	5.650	263	2.290	139	5.054	141	3.946	22	2.290	139	5.054	01
	Y	-	30	560	3.698	899	1.932	492	30	379	53	899	1.932	492	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	-	146	6.469	129	2.965	74	5.757	146	4.447	31	2.965	74	5.757	01
	Y	-	59	1.363	3.227	720	1.625	1.215	59	936	149	720	1.625	1.215	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	128	7.569	61	1.271	59	6.257	128	4.312	42	1.271	59	6.257	01
	Y	-	128	1.546	2.622	464	1.406	1.287	128	913	41	464	1.406	1.287	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	-	262	6.999	21	6.728	22	5.984	262	1.844	4	6.728	22	5.984	01
	Y	-	38	557	1.463	810	1.621	863	38	517	26	810	1.621	863	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	-	221	7.362	14	4.304	55	14.493	221	5.659	46	4.304	55	14.493	01
	Y	-	38	408	768	209	871	904	38	404	7	209	871	904	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	-	73	3.622	21	1.375	26	11.856	73	7.013	3	1.375	26	11.856	01
	Y	-	25	314	680	205	753	1.281	25	837	5	205	753	1.281	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	-	42	9.188	23	5.946	26	35.740	42	22.899	11	5.946	26	35.740	01
	Y	-	52	645	1.419	600	1.710	2.784	52	1.859	125	600	1.710	2.784	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	118	7.785	42	1.251	43	6.464	118	4.496	48	1.251	43	6.464	01
	Y	-	115	1.492	2.576	525	1.368	1.267	115	917	48	525	1.368	1.267	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	144	6.476	138	3.104	74	5.731	144	4.398	7	3.104	74	5.731	01
	Y	-	63	1.369	3.359	836	1.702	1.221	63	954	127	836	1.702	1.221	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	126	5.809	241	2.284	129	5.319	126	4.285	25	2.284	129	5.319	01
	Y	-	28	510	3.564	730	1.853	455	28	352	64	730	1.853	455	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	-	137	4.386	56	363	45	3.786	137	2.806	39	363	45	3.786	01
	Y	-	68	588	2.240	508	1.190	514	68	384	20	508	1.190	514	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	89	37.670	119	12.177	310	41.697	89	45.722	512	12.177	310	41.697	01
	Y	-	48	3.276	6.322	6.817	15.236	3.439	48	3.599	24.155	6.817	15.236	3.439	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	106	39.195	94	12.432	356	40.985	106	42.782	635	12.432	356	40.985	01
	Y	-	38	3.483	3.833	6.922	13.485	3.476	38	3.484	23.152	6.922	13.485	3.476	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	19	8.289	111	5.694	57	3.118	19	15.753	304	5.694	57	3.118	01
	Y	-	16	530	24.014	12.359	8.663	187	16	920	42.719	12.359	8.663	187	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	-	23	22.380	342	5.560	79	5.672	23	21.269	272	5.560	79	5.672	01
	Y	-	15	1.455	67.303	12.400	16.371	358	15	1.306	58.751	12.400	16.371	358	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	18	24.384	352	2.563	100	6.159	18	23.038	423	2.563	100	6.159	01
	Y	-	3	1.730	76.802	14.337	18.674	448	3	1.717	67.017	14.337	18.674	448	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	-	31	7.586	101	2.626	49	2.843	31	14.284	302	2.626	49	2.843	01
	Y	-	5	552	27.395	14.539	9.903	218	5	1.124	48.777	14.539	9.903	218	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	-	25	8.162	475	4.684	168	3.016	25	15.070	819	4.684	168	3.016	01
	Y	-	1	593	23.463	10.587	8.485	232	1	1.182	41.890	10.587	8.485	232	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 56	X	-	25	21.877	1.242	5.020	305	5.479	25	20.249	1.116	5.020	305	5.479	01
	Y	-	1	1.655	65.706	10.478	15.990	418	1	1.602	57.439	10.478	15.990	418	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 13	X	-	5	52	9	759	8	768	5	725	7	759	8	768	01
	Y	-	0	67	123	4.275	249	102	0	37	100	4.275	249	102	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 20	X	-	26	146	5	514	27	673	26	454	16	514	27	673	01
	Y	-	4	18	53	4.213	120	106	4	85	57	4.213	120	106	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 27	X	-	32	194	5	334	23	306	32	76	10	334	23	306	01
	Y	-	4	16	62	4.152	126	68	4	48	62	4.152	126	68	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 34	X	-	15	780	5	99	1	698	15	123	5	99	1	698	01
	Y	-	21	9	115	16	214	3	21	3	84	16	214	3	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 41	X	-	32	217	10	108	32	260	32	26	19	108	32	260	01
	Y	-	6	18	69	4.212	145	59	6	56	60	4.212	145	59	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 48	X	-	35	146	10	106	42	680	35	459	26	106	42	680	01
	Y	-	6	10	55	4.312	140	98	6	74	57	4.312	140	98	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 55	X	-	19	104	10	368	34	823	19	810	26	368	34	823	01
	Y	-	0	27	129	4.411	253	117	0	91	103	4.411	253	117	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	X	-	26	239	4	360	15	1.809	26	1.338	4	360	15	1.809	01
	Y	-	5	24	247	7.791	506	163	5	124	196	7.791	506	163	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 19	X	-	54	147	4	272	8	1.315	54	1.030	8	272	8	1.315	01
	Y	-	9	20	104	7.762	261	147	9	125	117	7.762	261	147	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 26	X	-	42	240	1	161	4	541	42	254	4	161	4	541	01
	Y	-	14	21	120	7.764	273	117	14	84	117	7.764	273	117	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 33	X	-	15	834	1	83	4	697	15	172	1	83	4	697	01
	Y	-	33	5	220	45	413	10	33	5	167	45	413	10	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 40	X	-	42	258	0	176	4	450	42	159	0	176	4	450	01
	Y	-	6	24	107	7.974	245	119	6	74	111	7.974	245	119	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 47	X	-	58	167	4	281	8	1.274	58	979	9	281	8	1.274	01
	Y	-	14	22	102	8.196	233	156	14	117	111	8.196	233	156	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 54	X	-	49	59	4	361	13	2.052	49	1.735	4	361	13	2.052	01
	Y	-	1	15	220	8.372	459	195	1	152	182	8.372	459	195	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	X	-	22	25	14	310	43	940	22	841	25	310	43	940	01
	Y	-	4	29	199	7.263	413	636	4	524	159	7.263	413	636	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 18	X	-	43	150	18	103	42	741	43	510	29	103	42	741	01
	Y	-	25	35	92	7.058	198	486	25	475	93	7.058	198	486	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 25	X	-	43	212	13	119	30	260	43	23	20	119	30	260	01
	Y	-	22	9	104	6.821	198	359	22	327	95	6.821	198	359	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 32	X	-	10	870	9	79	6	747	10	158	1	79	6	747	01
	Y	-	135	0	177	34	319	20	135	19	129	34	319	20	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 39	X	-	39	224	9	213	25	314	39	60	10	213	25	314	01
	Y	-	18	27	99	6.788	204	340	18	295	91	6.788	204	340	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 46	X	-	39	149	9	356	30	800	39	563	19	356	30	800	01
	Y	-	21	15	95	7.035	194	476	21	437	91	7.035	194	476	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 53	X	-	27	34	1	626	21	1.024	27	922	18	626	21	1.024	01
	Y	-	5	43	189	7.244	400	623	5	501	154	7.244	400	623	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	-	52	78	12	448	17	2.130	52	1.778	8	448	17	2.130	01
	Y	-	12	44	333	12.031	690	746	12	606	277	12.031	690	746	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 16	X	-	65	203	3	343	12	1.259	65	927	3	343	12	1.259	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	
	Y	-	24	10	145	11.939	350	531	24	474	172	11.939	350	531	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 23	X	-	47	283	0	209	8	403	47	93	0	209	8	403	01
	Y	-	18	56	166	11.739	372	401	18	320	171	11.739	372	401	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 30	X	-	19	929	2	82	3	725	19	240	2	82	3	725	01
	Y	-	99	3	335	346	651	11	99	4	282	346	651	11	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 37	X	-	49	293	7	182	6	517	49	186	0	182	6	517	01
	Y	-	15	56	183	12.167	417	429	15	333	187	12.167	417	429	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 44	X	-	66	197	4	301	7	1.396	66	1.049	7	301	7	1.396	01
	Y	-	22	9	151	12.419	390	554	22	502	188	12.419	390	554	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 51	X	-	52	82	6	396	14	2.258	52	1.883	6	396	14	2.258	01
	Y	-	12	31	399	12.663	824	783	12	652	321	12.663	824	783	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	-	43	137	11	698	28	2.098	43	1.691	8	698	28	2.098	01
	Y	-	6	47	447	14.434	924	312	6	230	357	14.434	924	312	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 15	X	-	65	193	9	545	17	1.304	65	979	4	545	17	1.304	01
	Y	-	17	27	176	14.145	435	143	17	152	208	14.145	435	143	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 22	X	-	47	265	8	338	9	423	47	117	4	338	9	423	01
	Y	-	5	26	207	13.842	462	34	5	62	212	13.842	462	34	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 29	X	-	7	929	4	150	4	746	7	226	4	150	4	746	01
	Y	-	11	5	376	383	717	10	11	1	309	383	717	10	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 36	X	-	44	301	5	319	10	516	44	184	5	319	10	516	01
	Y	-	4	28	185	13.407	413	26	4	40	185	13.407	413	26	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 43	X	-	65	201	10	517	18	1.391	65	1.044	5	517	18	1.391	01
	Y	-	5	24	166	13.684	390	123	5	141	181	13.684	390	123	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 50	X	-	47	127	13	664	24	2.236	47	1.809	10	664	24	2.236	01
	Y	-	5	46	378	13.838	781	292	5	196	307	13.838	781	292	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	-	18	63	9	279	38	977	18	782	24	279	38	977	01
	Y	-	1	79	311	11.932	634	305	1	188	245	11.932	634	305	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 14	X	-	38	177	8	102	34	683	38	433	24	102	34	683	01
	Y	-	10	13	134	11.542	314	181	10	172	143	11.542	314	181	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 21	X	-	38	230	11	148	29	227	38	32	15	148	29	227	01
	Y	-	10	19	151	11.237	339	86	10	94	152	11.237	339	86	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 28	X	-	14	866	5	99	11	679	14	216	6	99	11	679	01
	Y	-	35	4	297	358	541	21	35	27	210	358	541	21	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 35	X	-	38	234	12	295	21	287	38	24	12	295	21	287	01
	Y	-	6	36	169	11.533	377	112	6	142	165	11.533	377	112	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 42	X	-	43	167	7	447	39	759	43	499	21	447	39	759	01
	Y	-	19	43	139	11.857	346	206	19	228	170	11.857	346	206	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 49	X	-	18	58	11	706	17	1.012	18	829	12	706	17	1.012	01
	Y	-	9	38	372	12.330	755	344	9	258	289	12.330	755	344	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	-	60	4.976	722	676	816	281	60	4.807	77	676	816	281	01
	Y	-	40	731	36.498	9.781	49.625	1.519	40	643	8.278	9.781	49.625	1.519	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	-	98	3.361	373	2.601	327	3.918	98	6.832	286	2.601	327	3.918	01
	Y	-	31	773	58.031	12.306	78.976	1.466	31	583	13.224	12.306	78.976	1.466	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	-	132	3.532	255	3.435	301	12.211	132	7.493	165	3.435	301	12.211	01
	Y	-	46	944	37.182	11.084	51.921	2.868	46	1.653	9.671	11.084	51.921	2.868	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	14	18.027	458	1.648	486	10.734	14	8.347	68	1.648	486	10.734	01
	Y	-	56	1.147	20.238	5.907	29.271	1.145	56	1.717	6.180	5.907	29.271	1.145	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 56	X	-	51	8.156	972	840	1.382	3.176	51	5.301	273	840	1.382	3.176	01
	Y	-	34	996	49.799	9.341	66.704	1.716	34	564	10.391	9.341	66.704	1.716	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	-	128	1.256	283	2.650	185	8.791	128	6.691	314	2.650	185	8.791	01
	Y	-	25	544	42.420	12.797	59.094	1.266	25	612	10.888	12.797	59.094	1.266	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	-	133	775	259	3.196	246	8.987	133	7.526	151	3.196	246	8.987	01
	Y	-	49	776	50.894	10.823	69.369	2.690	49	1.666	11.704	10.823	69.369	2.690	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	37	15.895	559	1.941	841	8.638	37	8.103	210	1.941	841	8.638	01
	Y	-	61	988	19.466	5.998	28.359	1.369	61	1.705	6.127	5.998	28.359	1.369	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 5	X	-	26	61.616	229	4.563	96	30.345	26	56.747	200	4.563	96	30.345	01
	Y	-	9	3.984	42.299	7.912	19.159	1.961	9	3.695	32.471	7.912	19.159	1.961	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	-	37	58.995	528	21.850	302	28.489	37	52.134	665	21.850	302	28.489	01
	Y	-	11	3.741	19.549	4.592	8.954	1.814	11	3.321	15.357	4.592	8.954	1.814	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	-	71	19.327	543	4.199	770	22.152	71	696	153	4.199	770	22.152	01
	Y	-	15	1.304	13.045	3.544	17.769	1.308	15	434	2.988	3.544	17.769	1.308	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	-	59	8.657	175	6.003	176	11.721	59	1.947	22	6.003	176	11.721	01
	Y	-	12	786	27.507	6.693	37.402	950	12	158	6.217	6.693	37.402	950	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	-	30	20.700	40	10.155	65	15.093	30	38.191	200	10.155	65	15.093	01
	Y	-	5	1.393	16.169	9.181	10.808	1.022	5	2.585	25.970	9.181	10.808	1.022	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	-	108	2.725	177	6.978	197	5.794	108	7.943	28	6.978	197	5.794	01
	Y	-	10	166	22.286	7.857	30.587	545	10	628	5.321	7.857	30.587	545	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	-	54	58.053	1.332	18.392	531	28.093	54	51.512	749	18.392	531	28.093	01
	Y	-	10	3.858	19.580	4.679	8.989	1.875	10	3.464	15.458	4.679	8.989	1.875	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	-	23	22.502	637	4.777	725	16.597	23	7.538	24	4.777	725	16.597	01
	Y	-	11	1.573	13.099	3.819	17.883	1.321	11	432	3.031	3.819	17.883	1.321	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	54	59.279	1.840	15.433	795	28.865	54	53.286	1.223	15.433	795	28.865	01
	Y	-	10	3.992	63.064	20.006	27.785	1.957	10	3.636	45.311	20.006	27.785	1.957	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	42	20.925	703	13.989	465	14.905	42	37.195	1.118	13.989	465	14.905	01
	Y	-	8	1.368	24.032	20.131	15.126	998	8	2.535	34.977	20.131	15.126	998	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	-	14	54	15	878	26	879	14	709	10	878	26	879	01
	Y	-	4	28	407	15.018	894	72	4	75	371	15.018	894	72	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 17	X	-	26	165	5	681	3	700	26	458	4	681	3	700	01
	Y	-	1	18	168	15.268	389	75	1	74	188	15.268	389	75	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 24	X	-	32	204	4	526	4	307	32	73	4	526	4	307	01
	Y	-	5	18	205	14.798	426	74	5	61	205	14.798	426	74	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 31	X	-	19	771	15	99	20	662	19	150	11	99	20	662	01
	Y	-	29	3	405	70	781	8	29	4	329	70	781	8	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 38	X	-	32	219	19	330	31	247	32	14	19	330	31	247	01
	Y	-	3	16	217	14.849	481	63	3	42	222	14.849	481	63	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 45	X	-	35	152	14	206	23	673	35	448	14	206	23	673	01
	Y	-	4	29	188	15.282	444	85	4	57	209	15.282	444	85	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 52	X	-	23	27	14	131	19	930	23	835	11	131	19	930	01
	Y	-	5	28	467	15.238	1.006	86	5	64	401	15.238	1.006	86	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	59	24.582	1.330	1.277	1.966	27.829	59	872	450	1.277	1.966	27.829	01
	Y	-	14	1.608	46.080	19.060	70.719	1.857	14	379	17.820	19.060	70.719	1.857	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	33	12.518	1.049	1.787	1.489	24.373	33	9.496	356	1.787	1.489	24.373	01
	Y	-	11	969	35.634	19.716	63.294	2.089	11	975	21.552	19.716	63.294	2.089	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	-	264	959	403	1.100	270	33.859	264	31.034	166	1.100	270	33.859	01
	Y	-	57	397	16.886	6.068	14.568	2.727	57	2.598	3.824	6.068	14.568	2.727	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	-	110	12.941	429	4.896	348	3.057	110	15.675	119	4.896	348	3.057	01
	Y	-	28	1.216	20.896	6.472	16.350	517	28	1.364	6.225	6.472	16.350	517	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: COPERTURA															
Pilastro Acciaio 56	X	+	-496	491	-4.798	154	-2.949	-509	-496	-475	798	154	-2.949	-509	01
	X	-	496	-491	4.798	-154	2.949	509	496	475	-798	-154	2.949	509	01
	Y	+	-860	851	-8.323	267	-5.115	-883	-860	-824	1.385	267	-5.115	-883	01
	Y	-	860	-851	8.323	-267	5.115	883	860	824	-1.385	-267	5.115	883	01

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 57	X	+	-133	19	2.312	-171	1.302	-55	-133	-85	-159	-171	1.302	-55	01
	X	-	133	-19	-2.312	171	-1.302	55	133	85	159	171	-1.302	55	01
	Y	+	-230	32	4.010	-297	2.258	-95	-230	-147	-276	-297	2.258	-95	01
	Y	-	230	-32	-4.010	297	-2.258	95	230	147	276	297	-2.258	95	01
Pilastro Acciaio 58	X	+	-126	-82	-2.344	248	-1.327	22	-126	-39	175	248	-1.327	22	01
	X	-	126	82	2.344	-248	1.327	-22	126	39	-175	-248	1.327	-22	01
	Y	+	-219	-142	-4.066	431	-2.302	39	-219	-68	304	431	-2.302	39	01
	Y	-	219	142	4.066	-431	2.302	-39	219	68	-304	-431	2.302	-39	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	-481	475	4.832	-20	2.969	-507	-481	-487	-803	-20	2.969	-507	01
	X	-	481	-475	-4.832	20	-2.969	507	481	487	803	20	-2.969	507	01
	Y	+	-835	824	8.381	-35	5.150	-879	-835	-844	-1.393	-35	5.150	-879	01
	Y	-	835	-824	-8.381	35	-5.150	879	835	844	1.393	35	-5.150	879	01
Pilastro Acciaio 60	X	+	10	-21	20	-169	31	293	10	242	-8	-169	31	293	01
	X	-	-10	21	-20	169	-31	-293	-10	-242	8	169	-31	-293	01
	Y	+	17	-36	35	-294	55	508	17	420	-14	-294	55	508	01
	Y	-	-17	36	-35	294	-55	-508	-17	-420	14	294	-55	-508	01
Pilastro Acciaio 61	X	+	0	92	-8	-95	-9	-167	0	-58	1	-95	-9	-167	01
	X	-	0	-92	8	95	9	167	0	58	-1	95	9	167	01
	Y	+	1	160	-13	-165	-16	-290	1	-100	1	-165	-16	-290	01
	Y	-	-1	-160	13	165	16	290	-1	100	-1	165	16	290	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	2	89	-6	57	-8	-399	2	-270	1	57	-8	-399	01
	X	-	-2	-89	6	-57	8	399	-2	270	-1	-57	8	399	01
	Y	+	4	154	-11	98	-14	-692	4	-468	2	98	-14	-692	01
	Y	-	-4	-154	11	-98	14	692	-4	468	-2	-98	14	692	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	12	203	19	169	25	-1.056	12	-746	-3	169	25	-1.056	01
	X	-	-12	-203	-19	-169	-25	1.056	-12	746	3	-169	-25	1.056	01
	Y	+	20	351	33	293	43	-1.832	20	-1.293	-5	293	43	-1.832	01
	Y	-	-20	-351	-33	-293	-43	1.832	-20	1.293	5	-293	-43	1.832	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-480	-430	4.834	37	2.970	215	-480	-22	-802	37	2.970	215	01
	X	-	480	430	-4.834	-37	-2.970	-215	480	22	802	-37	-2.970	-215	01
	Y	+	-833	-746	8.385	65	5.151	373	-833	-38	-1.392	65	5.151	373	01
	Y	-	833	746	-8.385	-65	-5.151	-373	833	38	1.392	-65	-5.151	-373	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	-127	66	-2.353	-118	-1.333	-61	-127	-50	177	-118	-1.333	-61	01
	X	-	127	-66	2.353	118	1.333	61	127	50	-177	118	1.333	61	01
	Y	+	-220	114	-4.082	-205	-2.313	-106	-220	-87	308	-205	-2.313	-106	01
	Y	-	220	-114	4.082	205	2.313	106	220	87	-308	205	2.313	106	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	-133	-25	2.324	28	1.309	13	-133	0	-161	28	1.309	13	01
	X	-	133	25	-2.324	-28	-1.309	-13	133	0	161	-28	-1.309	-13	01
	Y	+	-230	-43	4.031	49	2.271	23	-230	0	-280	49	2.271	23	01
	Y	-	230	43	-4.031	-49	-2.271	-23	230	0	280	-49	-2.271	-23	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	-495	-425	-4.803	-164	-2.951	202	-495	-43	797	-164	-2.951	202	01
	X	-	495	425	4.803	164	2.951	-202	495	43	-797	164	2.951	-202	01
	Y	+	-858	-737	-8.332	-284	-5.119	350	-858	-74	1.383	-284	-5.119	350	01
	Y	-	858	737	8.332	284	5.119	-350	858	74	-1.383	284	5.119	-350	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-21	1.157	1.450	-1.721	2.482	-1.268	-21	-1.379	-3.514	-1.721	2.482	-1.268	01
	X	-	21	-1.157	-1.450	1.721	-2.482	1.268	21	1.379	3.514	1.721	-2.482	1.268	01
	Y	+	-36	2.007	2.514	-2.985	4.305	-2.200	-36	-2.393	-6.095	-2.985	4.305	-2.200	01
	Y	-	36	-2.007	-2.514	2.985	-4.305	2.200	36	2.393	6.095	2.985	-4.305	2.200	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	-21	-1.193	1.206	1.747	2.314	1.263	-21	1.332	-3.422	1.747	2.314	1.263	01
	X	-	21	1.193	-1.206	-1.747	-2.314	-1.263	21	-1.332	3.422	-1.747	-2.314	-1.263	01
	Y	+	-36	-2.070	2.092	3.031	4.014	2.190	-36	2.311	-5.935	3.031	4.014	2.190	01
	Y	-	36	2.070	-2.092	-3.031	-4.014	-2.190	36	-2.311	5.935	-3.031	-4.014	-2.190	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	182	-772	360	-261	-74	0	-386	1.237	360	-261	-74	01
	X	-	0	-182	772	-360	261	74	0	386	-1.237	-360	261	74	01
	Y	+	0	316	-1.338	625	-452	-128	0	-670	2.146	625	-452	-128	01
	Y	-	0	-316	1.338	-625	452	128	0	670	-2.146	-625	452	128	01
Pilastro Acciaio 58	X	+	0	-448	-2.165	-399	-509	116	0	443	1.755	-399	-509	116	01
	X	-	0	448	2.165	399	509	-116	0	-443	-1.755	399	509	-116	01
	Y	+	0	-777	-3.756	-692	-883	201	0	768	3.044	-692	-883	201	01
	Y	-	0	777	3.756	692	883	-201	0	-768	-3.044	692	883	-201	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	-1	545	-809	266	-216	-141	-1	-539	854	266	-216	-141	01
	X	-	1	-545	809	-266	216	141	1	539	-854	-266	216	141	01
	Y	+	-3	945	-1.403	461	-374	-244	-3	-935	1.481	461	-374	-244	01
	Y	-	3	-945	1.403	-461	374	244	3	935	-1.481	-461	374	244	01
Pilastro Acciaio 57	X	+	-1	-155	-286	-245	-122	58	-1	292	653	-245	-122	58	01
	X	-	1	155	286	245	122	-58	1	-292	-653	245	122	-58	01
	Y	+	-3	-269	-496	-426	-211	101	-3	507	1.132	-426	-211	101	01
	Y	-	3	269	496	426	211	-101	3	-507	-1.132	426	211	-101	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	-5	167	-3.601	2.286	-1.268	-55	-5	-256	6.164	2.286	-1.268	-55	01
	X	-	5	-167	3.601	-2.286	1.268	55	5	256	-6.164	-2.286	1.268	55	01
	Y	+	-9	290	-6.246	3.966	-2.200	-95	-9	-444	10.691	3.966	-2.200	-95	01
	Y	-	9	-290	6.246	-3.966	2.200	95	9	444	-10.691	-3.966	2.200	95	01
Pilastro Acciaio 56	X	+	-5	-430	-10.082	-2.295	-2.420	101	-5	351	8.550	-2.295	-2.420	101	01
	X	-	5	430	10.082	2.295	2.420	-101	5	-351	-8.550	2.295	2.420	-101	01
	Y	+	-9	-746	-17.488	-3.981	-4.197	176	-9	608	14.830	-3.981	-4.197	176	01
	Y	-	9	746	17.488	3.981	4.197	-176	9	-608	-14.830	3.981	4.197	-176	01
Pilastro Acciaio 13	X	+	0	-2	-1	-33	-1	-2	0	-3	0	-33	-1	-2	01
	X	-	0	2	1	33	1	2	0	3	0	33	1	2	01
	Y	+	0	-3	-1	-58	-2	-3	0	-6	1	-58	-2	-3	01
	Y	-	0	3	1	58	2	3	0	6	-1	58	2	3	01
Pilastro Acciaio 20	X	+	0	5	0	-32	0	-8	0	-2	0	-32	0	-8	01
	X	-	0	-5	0	32	0	8	0	2	0	32	0	8	01
	Y	+	0	8	-1	-56	-1	-14	0	-4	0	-56	-1	-14	01
	Y	-	0	-8	1	56	1	14	0	4	0	56	1	14	01

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 27	X	+	0	6	0	-30	0	-11	0	-4	0	-30	0	-11	01
	X	-	0	-6	0	30	0	11	0	4	0	30	0	11	01
	Y	+	0	11	-1	-52	-1	-19	0	-6	0	-52	-1	-19	01
	Y	-	0	-11	1	52	1	19	0	6	0	52	1	19	01
Pilastro Acciaio 34	X	+	4	0	-1	1	-1	1	4	1	0	1	-1	1	01
	X	-	-4	0	1	-1	1	-1	-4	-1	0	-1	1	-1	01
	Y	+	7	0	-1	1	-1	1	7	2	0	1	-1	1	01
	Y	-	-7	0	1	-1	1	-1	-7	-2	0	-1	1	-1	01
Pilastro Acciaio 41	X	+	0	-5	0	32	0	12	0	6	0	32	0	12	01
	X	-	0	5	0	-32	0	-12	0	-6	0	-32	0	-12	01
	Y	+	0	-9	-1	55	-1	21	0	10	0	55	-1	21	01
	Y	-	0	9	1	-55	1	-21	0	-10	0	-55	1	-21	01
Pilastro Acciaio 48	X	+	0	-3	0	35	0	10	0	6	0	35	0	10	01
	X	-	0	3	0	-35	0	-10	0	-6	0	-35	0	-10	01
	Y	+	0	-6	-1	60	-1	18	0	10	0	60	-1	18	01
	Y	-	0	6	1	-60	1	-18	0	-10	0	-60	1	-18	01
Pilastro Acciaio 55	X	+	0	-1	-1	38	-1	8	0	6	0	38	-1	8	01
	X	-	0	1	1	-38	1	-8	0	-6	0	-38	1	-8	01
	Y	+	0	-1	-1	65	-2	13	0	11	1	65	-2	13	01
	Y	-	0	1	1	-65	2	-13	0	-11	-1	-65	2	-13	01
Pilastro Acciaio 12	X	+	1	1	-4	-158	-8	-33	1	-28	3	-158	-8	-33	01
	X	-	-1	-1	4	158	8	33	-1	28	-3	158	8	33	01
	Y	+	1	2	-7	-273	-14	-58	1	-48	5	-273	-14	-58	01
	Y	-	-1	-2	7	273	14	58	-1	48	-5	273	14	58	01
Pilastro Acciaio 19	X	+	1	5	-2	-149	-4	-38	1	-29	2	-149	-4	-38	01
	X	-	-1	-5	2	149	4	38	-1	29	-2	149	4	38	01
	Y	+	2	8	-3	-258	-6	-66	2	-51	3	-258	-6	-66	01
	Y	-	-2	-8	3	258	6	66	-2	51	-3	258	6	66	01
Pilastro Acciaio 26	X	+	1	8	-2	-143	-4	-36	1	-25	2	-143	-4	-36	01
	X	-	-1	-8	2	143	4	36	-1	25	-2	143	4	36	01
	Y	+	3	14	-4	-248	-7	-62	3	-43	3	-248	-7	-62	01
	Y	-	-3	-14	4	248	7	62	-3	43	-3	248	7	62	01
Pilastro Acciaio 33	X	+	9	0	-4	-3	-6	0	9	0	2	-3	-6	0	01
	X	-	-9	0	4	3	6	0	-9	0	-2	3	6	0	01
	Y	+	15	1	-7	-5	-11	0	15	0	4	-5	-11	0	01
	Y	-	-15	-1	7	5	11	0	-15	0	-4	5	11	0	01
Pilastro Acciaio 40	X	+	1	-8	-2	139	-3	36	1	25	1	139	-3	36	01
	X	-	-1	8	2	-139	3	-36	-1	-25	-1	-139	3	-36	01
	Y	+	2	-13	-3	241	-6	62	2	44	3	241	-6	62	01
	Y	-	-2	13	3	-241	6	-62	-2	-44	-3	-241	6	-62	01
Pilastro Acciaio 47	X	+	1	-4	-2	143	-3	38	1	30	1	143	-3	38	01
	X	-	-1	4	2	-143	3	-38	-1	-30	-1	-143	3	-38	01
	Y	+	2	-7	-3	248	-5	65	2	52	2	248	-5	65	01
	Y	-	-2	7	3	-248	5	-65	-2	-52	-2	-248	5	-65	01
Pilastro Acciaio 54	X	+	1	-2	-3	150	-6	39	1	32	2	150	-6	39	01
	X	-	-1	2	3	-150	6	-39	-1	-32	-2	-150	6	-39	01
	Y	+	1	-4	-6	260	-11	68	1	55	4	260	-11	68	01
	Y	-	-1	4	6	-260	11	-68	-1	-55	-4	-260	11	-68	01
Pilastro Acciaio 11	X	+	1	-11	-59	-1.974	-144	37	1	21	66	-1.974	-144	37	01
	X	-	-1	11	59	1.974	144	-37	-1	-21	-66	1.974	144	-37	01
	Y	+	2	-19	-102	-3.423	-249	63	2	36	115	-3.423	-249	63	01
	Y	-	-2	19	102	3.423	249	-63	-2	-36	-115	3.423	249	-63	01
Pilastro Acciaio 18	X	+	-2	-1	-23	-2.143	-55	64	-2	56	26	-2.143	-55	64	01
	X	-	2	1	23	2.143	55	-64	2	-56	-26	2.143	55	-64	01
	Y	+	-4	-1	-41	-3.717	-96	110	-4	98	45	-3.717	-96	110	01
	Y	-	4	1	41	3.717	96	-110	4	-98	-45	3.717	96	-110	01
Pilastro Acciaio 25	X	+	-4	-2	-30	-2.046	-65	53	-4	47	30	-2.046	-65	53	01
	X	-	4	2	30	2.046	65	-53	4	-47	-30	2.046	65	-53	01
	Y	+	-6	-3	-51	-3.549	-113	93	-6	82	53	-3.549	-113	93	01
	Y	-	6	3	51	3.549	113	-93	6	-82	-53	3.549	113	-93	01
Pilastro Acciaio 32	X	+	-24	0	-56	-1	-112	1	-24	1	50	-1	-112	1	01
	X	-	24	0	56	1	112	-1	24	-1	-50	1	112	-1	01
	Y	+	-42	0	-97	-1	-194	2	-42	1	86	-1	-194	2	01
	Y	-	42	0	97	1	194	-2	42	-1	-86	1	194	-2	01
Pilastro Acciaio 39	X	+	-4	3	-29	2.047	-64	-52	-4	-45	30	2.047	-64	-52	01
	X	-	4	-3	29	-2.047	64	52	4	45	-30	-2.047	64	52	01
	Y	+	-6	4	-51	3.550	-112	-90	-6	-78	52	3.550	-112	-90	01
	Y	-	6	-4	51	-3.550	112	90	6	78	-52	-3.550	112	90	01
Pilastro Acciaio 46	X	+	-2	1	-23	2.145	-55	-61	-2	-53	26	2.145	-55	-61	01
	X	-	2	-1	23	-2.145	55	61	2	53	-26	-2.145	55	61	01
	Y	+	-4	3	-40	3.720	-95	-106	-4	-92	45	3.720	-95	-106	01
	Y	-	4	-3	40	-3.720	95	106	4	92	-45	-3.720	95	106	01
Pilastro Acciaio 53	X	+	1	8	-58	1.976	-143	-34	1	-22	66	1.976	-143	-34	01
	X	-	-1	-8	58	-1.976	143	34	-1	22	-66	-1.976	143	34	01
	Y	+	2	14	-101	3.427	-248	-60	2	-38	114	3.427	-248	-60	01
	Y	-	-2	-14	101	-3.427	248	60	-2	38	-114	-3.427	248	60	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	0	8	25	791	63	-81	0	-63	-30	791	63	-81	01
	X	-	0	-8	-25	-791	-63	81	0	63	30	-791	-63	81	01
	Y	+	1	13	43	1.372	110	-141	1	-109	-53	1.372	110	-141	01
	Y	-	-1	-13	-43	-1.372	-110	141	-1	109	53	-1.372	-110	141	01
Pilastro Acciaio 16	X	+	2	-22	10	893	24	-5	2	-27	-12	893	24	-5	01
	X	-	-2	22	-10	-893	-24	5	-2	27	12	-893	-24	5	01
	Y	+	3	-38	17	1.550	42	-9	3	-46	-21	1.550	42	-9	01
	Y	-	-3	38	-17	-1.550	-42	9	-3	46	21	-1.550	-42	9	01

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 23	X	+	0	-23	12	854	28	34	0	9	-13	854	28	34	01
	X	-	0	23	-12	-854	-28	-34	0	-9	13	-854	-28	-34	01
	Y	+	0	-39	21	1.481	48	59	0	15	-23	1.481	48	59	01
	Y	-	0	39	-21	-1.481	-48	-59	0	-15	23	-1.481	-48	-59	01
Pilastro Acciaio 30	X	+	-7	0	24	-11	52	-1	-7	0	-25	-11	52	-1	01
	X	-	7	0	-24	11	-52	1	7	0	25	11	-52	1	01
	Y	+	-12	0	42	-20	90	-1	-12	-1	-43	-20	90	-1	01
	Y	-	12	0	-42	20	-90	1	12	1	43	20	-90	1	01
Pilastro Acciaio 37	X	+	0	22	13	-869	29	-35	0	-10	-14	-869	29	-35	01
	X	-	0	-22	-13	869	-29	35	0	10	14	869	-29	35	01
	Y	+	0	39	22	-1.508	51	-61	0	-18	-24	-1.508	51	-61	01
	Y	-	0	-39	-22	1.508	-51	61	0	18	24	1.508	-51	61	01
Pilastro Acciaio 44	X	+	2	21	10	-912	25	3	2	24	-13	-912	25	3	01
	X	-	-2	-21	-10	912	-25	-3	-2	-24	13	912	-25	-3	01
	Y	+	3	37	17	-1.582	44	5	3	41	-22	-1.582	44	5	01
	Y	-	-3	-37	-17	1.582	-44	-5	-3	-41	22	1.582	-44	-5	01
Pilastro Acciaio 51	X	+	0	-6	27	-816	68	80	0	64	-32	-816	68	80	01
	X	-	0	6	-27	816	-68	-80	0	-64	32	816	-68	-80	01
	Y	+	1	-11	47	-1.416	117	139	1	110	-55	-1.416	117	139	01
	Y	-	-1	11	-47	1.416	-117	-139	-1	-110	55	1.416	-117	-139	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	-1	-1	-11	-224	-35	3	-1	1	20	-224	-35	3	01
	X	-	1	1	11	224	35	-3	1	-1	-20	224	35	-3	01
	Y	+	-2	-2	-18	-389	-61	5	-2	2	35	-389	-61	5	01
	Y	-	2	2	18	389	61	-5	2	-2	-35	389	61	-5	01
Pilastro Acciaio 15	X	+	-1	-20	-4	-365	-11	50	-1	25	6	-365	-11	50	01
	X	-	1	20	4	365	11	-50	1	-25	-6	365	11	-50	01
	Y	+	-1	-34	-7	-633	-20	86	-1	43	11	-633	-20	86	01
	Y	-	1	34	7	633	20	-86	1	-43	-11	633	20	-86	01
Pilastro Acciaio 22	X	+	-2	-25	-6	-349	-14	69	-2	39	8	-349	-14	69	01
	X	-	2	25	6	349	14	-69	2	-39	-8	349	14	-69	01
	Y	+	-3	-43	-10	-605	-25	120	-3	68	13	-605	-25	120	01
	Y	-	3	43	10	605	25	-120	3	-68	-13	605	25	-120	01
Pilastro Acciaio 29	X	+	-15	0	-10	6	-29	0	-15	0	17	6	-29	0	01
	X	-	15	0	10	-6	29	0	15	0	-17	-6	29	0	01
	Y	+	-27	0	-18	10	-50	0	-27	0	29	10	-50	0	01
	Y	-	27	0	18	-10	50	0	27	0	-29	-10	50	0	01
Pilastro Acciaio 36	X	+	-2	25	-6	360	-15	-69	-2	-39	8	360	-15	-69	01
	X	-	2	-25	6	-360	15	69	2	39	-8	-360	15	69	01
	Y	+	-3	43	-10	625	-26	-120	-3	-67	14	625	-26	-120	01
	Y	-	3	-43	10	-625	26	120	3	67	-14	-625	26	120	01
Pilastro Acciaio 43	X	+	-1	20	-4	382	-12	-50	-1	-24	7	382	-12	-50	01
	X	-	1	-20	4	-382	12	50	1	24	-7	-382	12	50	01
	Y	+	-1	35	-7	662	-22	-87	-1	-42	12	662	-22	-87	01
	Y	-	1	-35	7	-662	22	87	1	42	-12	-662	22	87	01
Pilastro Acciaio 50	X	+	-1	3	-12	247	-38	-2	-1	1	21	247	-38	-2	01
	X	-	1	-3	12	-247	38	2	1	-1	-21	-247	38	2	01
	Y	+	-1	6	-20	428	-66	-3	-1	3	37	428	-66	-3	01
	Y	-	1	-6	20	-428	66	3	1	-3	-37	-428	66	3	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	-22	76	2.651	178	119	0	82	-79	2.651	178	119	01
	X	-	0	22	-76	-2.651	-178	-119	0	-82	79	-2.651	-178	-119	01
	Y	+	1	-38	131	4.599	309	206	1	142	-137	4.599	309	206	01
	Y	-	-1	38	-131	-4.599	-309	-206	-1	-142	137	-4.599	-309	-206	01
Pilastro Acciaio 14	X	+	-5	3	30	2.809	73	117	-5	108	-35	2.809	73	117	01
	X	-	5	-3	-30	-2.809	-73	-117	5	-108	35	-2.809	-73	-117	01
	Y	+	-9	6	53	4.872	127	203	-9	188	-61	4.872	127	203	01
	Y	-	9	-6	-53	-4.872	-127	-203	9	-188	61	-4.872	-127	-203	01
Pilastro Acciaio 21	X	+	-6	-2	38	2.704	83	89	-6	81	-39	2.704	83	89	01
	X	-	6	2	-38	-2.704	-83	-89	6	-81	39	-2.704	-83	-89	01
	Y	+	-10	-3	66	4.690	145	155	-10	140	-68	4.690	145	155	01
	Y	-	10	3	-66	-4.690	-145	-155	10	-140	68	-4.690	-145	-155	01
Pilastro Acciaio 28	X	+	-37	0	75	-45	152	2	-37	2	-68	-45	152	2	01
	X	-	37	0	-75	45	-152	-2	37	-2	68	45	-152	-2	01
	Y	+	-64	-1	130	-78	264	4	-64	3	-119	-78	264	4	01
	Y	-	64	1	-130	78	-264	-4	64	-3	119	78	-264	-4	01
Pilastro Acciaio 35	X	+	-6	3	41	-2.751	90	-86	-6	-76	-42	-2.751	90	-86	01
	X	-	6	-3	-41	2.751	-90	86	6	76	42	2.751	-90	86	01
	Y	+	-10	5	70	-4.772	156	-150	-10	-133	-73	-4.772	156	-150	01
	Y	-	10	-5	-70	4.772	-156	150	10	133	73	4.772	-156	150	01
Pilastro Acciaio 42	X	+	-5	-1	32	-2.858	78	-113	-5	-102	-38	-2.858	78	-113	01
	X	-	5	1	-32	2.858	-78	113	5	102	38	2.858	-78	113	01
	Y	+	-8	-1	56	-4.957	136	-196	-8	-177	-66	-4.957	136	-196	01
	Y	-	8	1	-56	4.957	-136	196	8	177	66	4.957	-136	196	01
Pilastro Acciaio 49	X	+	1	21	85	-2.716	196	-113	1	-78	-85	-2.716	196	-113	01
	X	-	-1	-21	-85	2.716	-196	113	-1	78	85	2.716	-196	113	01
	Y	+	1	36	148	-4.711	340	-196	1	-135	-148	-4.711	340	-196	01
	Y	-	-1	-36	-148	4.711	-340	196	-1	135	148	4.711	-340	196	01
Pilastro Acciaio 1	X	+	6	138	4.994	2.338	12.580	-791	6	-576	-6.356	2.338	12.580	-791	01
	X	-	-6	-138	-4.994	-2.338	-12.580	791	-6	576	6.356	-2.338	-12.580	791	01
	Y	+	11	239	8.663	4.056	21.820	-1.372	11	-999	-11.024	4.056	21.820	-1.372	01
	Y	-	-11	-239	-8.663	-4.056	-21.820	1.372	-11	999	11.024	-4.056	-21.820	1.372	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	-9	48	834	-276	-1.899	-193	-9	-126	2.547	-276	-1.899	-193	01
	X	-	9	-48	-834	276	1.899	193	9	126	-2.547	276	1.899	193	01
	Y	+	-15	84	1.446	-478	-3.293	-335	-15	-218	4.418	-478	-3.293	-335	01
	Y	-	15	-84	-1.446	478	3.293	335	15	218	-4.418	478	3.293	335	01

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 3	X	+	-14	133	983	670	4.260	-144	-14	3	-2.861	670	4.260	-144	01
	X	-	14	-133	-983	-670	-4.260	144	14	-3	2.861	-670	-4.260	144	01
	Y	+	-24	231	1.705	1.162	7.389	-251	-24	5	-4.962	1.162	7.389	-251	01
	Y	-	24	-231	-1.705	-1.162	-7.389	251	24	-5	4.962	-1.162	-7.389	251	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-4	-445	-2.563	-1.907	-9.519	-125	-4	-557	6.025	-1.907	-9.519	-125	01
	X	-	4	445	2.563	1.907	9.519	125	4	557	-6.025	1.907	9.519	125	01
	Y	+	-6	-771	-4.446	-3.308	-16.510	-216	-6	-966	10.450	-3.308	-16.510	-216	01
	Y	-	6	771	4.446	3.308	16.510	216	6	966	-10.450	3.308	16.510	216	01
Pilastro Acciaio 56	X	+	7	-27	7.036	-2.296	15.202	715	7	618	-6.680	-2.296	15.202	715	01
	X	-	-7	27	-7.036	2.296	-15.202	-715	-7	-618	6.680	2.296	-15.202	-715	01
	Y	+	13	-47	12.204	-3.982	26.368	1.241	13	1.072	-11.587	-3.982	26.368	1.241	01
	Y	-	-13	47	-12.204	3.982	-26.368	-1.241	-13	-1.072	11.587	3.982	-26.368	-1.241	01
Pilastro Acciaio 57	X	+	-9	114	661	147	-2.100	-2	-9	112	2.556	147	-2.100	-2	01
	X	-	9	-114	-661	-147	2.100	2	9	-112	-2.556	-147	2.100	2	01
	Y	+	-16	198	1.147	255	-3.643	-4	-16	195	4.434	255	-3.643	-4	01
	Y	-	16	-198	-1.147	-255	3.643	4	16	-195	-4.434	-255	3.643	4	01
Pilastro Acciaio 58	X	+	-15	204	1.427	-541	4.818	-253	-15	-24	-2.920	-541	4.818	-253	01
	X	-	15	-204	-1.427	541	-4.818	253	15	24	2.920	541	-4.818	253	01
	Y	+	-26	354	2.475	-938	8.357	-439	-26	-42	-5.065	-938	8.357	-439	01
	Y	-	26	-354	-2.475	938	-8.357	439	26	42	5.065	938	-8.357	439	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	-2	480	-2.490	1.933	-9.422	111	-2	580	6.011	1.933	-9.422	111	01
	X	-	2	-480	2.490	-1.933	9.422	-111	2	-580	-6.011	-1.933	9.422	-111	01
	Y	+	-4	832	-4.319	3.353	-16.342	193	-4	1.006	10.426	3.353	-16.342	193	01
	Y	-	4	-832	4.319	-3.353	16.342	-193	4	-1.006	-10.426	-3.353	16.342	-193	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	1	699	756	-192	344	-336	1	-611	-586	-192	344	-336	01
	X	-	-1	-699	-756	192	-344	336	-1	611	586	192	-344	336	01
	Y	+	1	1.213	1.311	-333	597	-583	1	-1.060	-1.017	-333	597	-583	01
	Y	-	-1	-1.213	-1.311	333	-597	583	-1	1.060	1.017	333	-597	583	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	-1	662	140	376	66	-309	-1	-542	-116	376	66	-309	01
	X	-	1	-662	-140	-376	-66	309	1	542	116	-376	-66	309	01
	Y	+	-1	1.148	243	653	114	-535	-1	-940	-202	653	114	-535	01
	Y	-	1	-1.148	-243	-653	-114	535	1	940	202	-653	-114	535	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	-2	-46	-100	72	-121	77	-2	24	9	72	-121	77	01
	X	-	2	46	100	-72	121	-77	2	-24	-9	-72	121	-77	01
	Y	+	-4	-80	-174	124	-209	134	-4	41	15	124	-209	134	01
	Y	-	4	80	174	-124	209	-134	4	-41	-15	-124	209	-134	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	-5	150	-495	4	-668	-62	-5	94	107	4	-668	-62	01
	X	-	5	-150	495	-4	668	62	5	-94	-107	-4	668	62	01
	Y	+	-9	260	-859	6	-1.158	-108	-9	163	185	6	-1.158	-108	01
	Y	-	9	-260	859	-6	1.158	108	9	-163	-185	-6	1.158	108	01
Pilastro Acciaio 60	X	+	1	-226	287	-50	192	164	1	414	-461	-50	192	164	01
	X	-	-1	226	-287	50	-192	-164	-1	-414	461	50	-192	-164	01
	Y	+	1	-392	497	-86	332	284	1	717	-799	-86	332	284	01
	Y	-	-1	392	-497	86	-332	-284	-1	-717	799	86	-332	-284	01
Pilastro Acciaio 60	X	+	-3	48	-393	-37	-539	-81	-3	-26	93	-37	-539	-81	01
	X	-	3	-48	393	37	539	81	3	26	-93	37	539	81	01
	Y	+	-6	83	-682	-65	-934	-141	-6	-45	161	-65	-934	-141	01
	Y	-	6	-83	682	65	934	141	6	45	-161	65	934	141	01
Pilastro Acciaio 61	X	+	0	-627	140	-261	66	301	0	548	-118	-261	66	301	01
	X	-	0	627	-140	261	-66	-301	0	-548	118	261	-66	-301	01
	Y	+	-1	-1.088	243	-453	115	523	-1	950	-204	-453	115	523	01
	Y	-	1	1.088	-243	453	-115	-523	1	-950	204	453	-115	-523	01
Pilastro Acciaio 61	X	+	0	221	-100	-63	-117	-150	0	86	6	-63	-117	-150	01
	X	-	0	-221	100	63	117	150	0	-86	-6	63	117	150	01
	Y	+	-1	383	-173	-109	-204	-259	-1	149	10	-109	-204	-259	01
	Y	-	1	-383	173	109	204	259	1	-149	-10	109	204	259	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	1	-692	6.185	4.012	2.685	336	1	618	-4.286	4.012	2.685	336	01
	X	-	-1	692	-6.185	-4.012	-2.685	-336	-1	-618	4.286	-4.012	-2.685	-336	01
	Y	+	2	-1.200	10.728	6.959	4.657	583	2	1.073	-7.434	6.959	4.657	583	01
	Y	-	-2	1.200	-10.728	-6.959	-4.657	-583	-2	-1.073	7.434	-6.959	-4.657	-583	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	1	247	2.356	-3.859	1.443	-162	1	-386	-3.272	-3.859	1.443	-162	01
	X	-	-1	-247	-2.356	3.859	-1.443	162	-1	386	3.272	3.859	-1.443	162	01
	Y	+	2	428	4.086	-6.693	2.503	-281	2	-669	-5.676	-6.693	2.503	-281	01
	Y	-	-2	-428	-4.086	6.693	-2.503	281	-2	669	5.676	6.693	-2.503	281	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	0	6	-48	-1.760	-109	-33	0	-23	47	-1.760	-109	-33	01
	X	-	0	-6	48	1.760	109	33	0	23	-47	1.760	109	33	01
	Y	+	0	11	-83	-3.053	-189	-58	0	-40	82	-3.053	-189	-58	01
	Y	-	0	-11	83	3.053	189	58	0	40	-82	3.053	189	58	01
Pilastro Acciaio 17	X	+	1	2	-19	-1.834	-44	-30	1	-25	21	-1.834	-44	-30	01
	X	-	-1	-2	19	1.834	44	30	-1	25	-21	1.834	44	30	01
	Y	+	2	3	-33	-3.181	-77	-51	2	-43	36	-3.181	-77	-51	01
	Y	-	-2	-3	33	3.181	77	51	-2	43	-36	3.181	77	51	01
Pilastro Acciaio 24	X	+	1	4	-24	-1.766	-51	-24	1	-18	23	-1.766	-51	-24	01
	X	-	-1	-4	24	1.766	51	24	-1	18	-23	1.766	51	24	01
	Y	+	3	7	-41	-3.063	-88	-42	3	-31	40	-3.063	-88	-42	01
	Y	-	-3	-7	41	3.063	88	42	-3	31	-40	3.063	88	42	01
Pilastro Acciaio 31	X	+	10	0	-48	8	-93	0	10	0	40	8	-93	0	01
	X	-	-10	0	48	-8	93	0	-10	0	-40	-8	93	0	01
	Y	+	17	1	-83	13	-161	-1	17	0	69	13	-161	-1	01
	Y	-	-17	-1	83	-13	161	1	-17	0	-69	-13	161	1	01
Pilastro Acciaio 38	X	+	1	-4	-26	1.773	-57	24	1	18	26	1.773	-57	24	01
	X	-	-1	4	26	-1.773	57	-24	-1	-18	-26	-1.773	57	-24	01
	Y	+	2	-7	-45	3.076	-99	42	2	32	45	3.076	-99	42	01
	Y	-	-2	7	45	-3.076	99	-42	-2	-32	-45	-3.076	99	-42	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 45	X	+	1	-2	-21	1.840	-50	30	1	25	23	1.840	-50	30	01
	X	-	-1	2	21	-1.840	50	-30	-1	-25	-23	-1.840	50	-30	01
	Y	+	2	-3	-37	3.191	-86	51	2	43	41	3.191	-86	51	01
	Y	-	-2	3	37	-3.191	86	-51	-2	-43	-41	-3.191	86	-51	01
Pilastro Acciaio 52	X	+	0	-6	-53	1.786	-119	36	0	25	50	1.786	-119	36	01
	X	-	0	6	53	-1.786	119	-36	0	-25	-50	-1.786	119	-36	01
	Y	+	0	-10	-93	3.098	-206	62	0	44	87	3.098	-206	62	01
	Y	-	0	10	93	-3.098	206	-62	0	-44	-87	-3.098	206	-62	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	-3	320	-4.415	3.669	-8.592	-610	-3	-231	3.337	3.669	-8.592	-610	01
	X	-	3	-320	4.415	-3.669	8.592	610	3	231	-3.337	-3.669	8.592	610	01
	Y	+	-5	554	-7.657	6.364	-14.903	-1.058	-5	-400	5.788	6.364	-14.903	-1.058	01
	Y	-	5	-554	7.657	-6.364	14.903	1.058	5	400	-5.788	-6.364	14.903	1.058	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	-4	23	-3.388	-3.601	-7.858	263	-4	260	3.702	-3.601	-7.858	263	01
	X	-	4	-23	3.388	3.601	7.858	-263	4	-260	-3.702	3.601	7.858	-263	01
	Y	+	-7	40	-5.877	-6.245	-13.630	456	-7	452	6.420	-6.245	-13.630	456	01
	Y	-	7	-40	5.877	6.245	13.630	-456	7	-452	-6.420	6.245	13.630	-456	01
Pilastro Acciaio 59	X	+	14	-240	3.268	2.068	2.296	-631	14	-806	1.207	2.068	2.296	-631	01
	X	-	-14	240	-3.268	-2.068	-2.296	631	-14	806	-1.207	-2.068	-2.296	631	01
	Y	+	25	-416	5.669	3.588	3.983	-1.094	25	-1.398	2.093	3.588	3.983	-1.094	01
	Y	-	-25	416	-5.669	-3.588	-3.983	1.094	-25	1.398	-2.093	-3.588	-3.983	1.094	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	16	314	3.664	-1.946	2.465	187	16	481	1.451	-1.946	2.465	187	01
	X	-	-16	-314	-3.664	1.946	-2.465	-187	-16	-481	-1.451	1.946	-2.465	-187	01
	Y	+	27	544	6.356	-3.376	4.276	324	27	835	2.518	-3.376	4.276	324	01
	Y	-	-27	-544	-6.356	3.376	-4.276	-324	-27	-835	-2.518	3.376	-4.276	-324	01

LEGENDA:

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD

Id_{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: COPERTURA														
Pilastro Acciaio 56	X	49	1.753	15	83	14	1.512	49	1.118	18	83	14	1.512	01
	Y	18	176	790	204	423	152	18	121	10	204	423	152	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	51	2.056	106	831	56	1.840	51	1.435	8	831	56	1.840	01
	Y	11	223	1.333	332	697	195	11	150	18	332	697	195	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	54	2.352	52	1.075	30	2.094	54	1.616	12	1.075	30	2.094	01
	Y	21	478	1.182	282	595	426	21	328	56	282	595	426	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	45	2.752	23	465	21	2.275	45	1.568	15	465	21	2.275	01
	Y	48	550	1.022	179	547	459	48	324	15	179	547	459	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	97	2.584	9	2.447	9	2.265	97	646	2	2.447	9	2.265	01
	Y	15	206	578	282	639	354	15	208	9	282	639	354	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	83	2.709	4	1.575	21	5.333	83	2.082	17	1.575	21	5.333	01
	Y	16	144	311	75	353	320	16	143	3	75	353	320	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	28	1.316	8	495	11	4.290	28	2.532	1	495	11	4.290	01
	Y	9	124	275	85	305	511	9	335	2	85	305	511	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	18	3.340	9	2.154	10	12.949	18	8.287	5	2.154	10	12.949	01
	Y	21	218	560	210	677	945	21	632	50	210	677	945	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	44	2.822	17	457	17	2.343	44	1.629	17	457	17	2.343	01
	Y	42	526	1.004	204	533	446	42	324	17	204	533	446	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	52	2.346	57	1.123	30	2.077	52	1.594	2	1.123	30	2.077	01
	Y	22	478	1.231	324	621	426	22	331	48	324	621	426	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	46	2.106	98	826	52	1.928	46	1.553	9	826	52	1.928	01
	Y	12	206	1.283	272	668	183	12	143	21	272	668	183	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	50	1.597	24	140	18	1.377	50	1.020	13	140	18	1.377	01
	Y	26	217	800	188	426	191	26	144	6	188	426	191	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	33	13.635	43	4.421	111	15.093	33	16.549	182	4.421	111	15.093	01
	Y	18	1.146	2.409	2.541	5.819	1.204	18	1.263	9.234	2.541	5.819	1.204	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	38	14.236	33	4.520	125	14.882	38	15.531	222	4.520	125	14.882	01
	Y	13	1.239	1.448	2.595	5.147	1.241	13	1.252	8.850	2.595	5.147	1.241	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	6	3.023	40	2.065	21	1.137	6	5.744	115	2.065	21	1.137	01
	Y	5	179	8.826	4.572	3.186	62	5	307	15.702	4.572	3.186	62	01

Id_{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	8	8.193	129	2.020	30	2.075	8	7.786	108	2.020	30	2.075	01
	Y	5	500	24.736	4.585	6.017	122	5	448	21.595	4.585	6.017	122	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	7	8.892	119	950	37	2.245	7	8.403	165	950	37	2.245	01
	Y	0	583	27.710	5.183	6.736	151	0	581	24.177	5.183	6.736	151	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	12	2.777	32	958	17	1.041	12	5.230	107	958	17	1.041	01
	Y	3	191	9.883	5.257	3.574	75	3	388	17.599	5.257	3.574	75	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	9	2.976	147	1.726	52	1.101	9	5.496	253	1.726	52	1.101	01
	Y	0	200	8.425	3.800	3.045	79	0	399	15.044	3.800	3.045	79	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 56	X	9	8.009	384	1.824	95	2.007	9	7.411	345	1.824	95	2.007	01
	Y	0	569	23.596	3.759	5.742	143	0	552	20.629	3.759	5.742	143	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 13	X	2	18	3	282	3	285	2	269	3	282	3	285	01
	Y	0	27	51	1.729	100	42	0	16	40	1.729	100	42	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 20	X	11	55	2	190	11	251	11	169	6	190	11	251	01
	Y	1	8	20	1.705	49	43	1	34	22	1.705	49	43	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 27	X	12	72	2	125	9	114	12	27	4	125	9	114	01
	Y	1	7	24	1.680	52	27	1	20	24	1.680	52	27	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 34	X	5	290	2	37	0	260	5	47	2	37	0	260	01
	Y	8	2	47	6	87	0	8	0	34	6	87	0	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 41	X	12	80	4	42	12	96	12	9	7	42	12	96	01
	Y	2	8	27	1.703	59	24	2	23	23	1.703	59	24	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 48	X	14	55	4	40	15	252	14	170	11	40	15	252	01
	Y	2	5	21	1.744	57	40	2	30	22	1.744	57	40	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 55	X	7	37	4	135	12	307	7	301	11	135	12	307	01
	Y	0	11	53	1.781	102	47	0	37	42	1.781	102	47	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 12	X	11	88	2	146	7	673	11	499	2	146	7	673	01
	Y	2	9	98	3.071	199	65	2	50	78	3.071	199	65	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 19	X	20	56	2	111	3	488	20	384	3	111	3	488	01
	Y	4	9	42	3.061	102	59	4	50	46	3.061	102	59	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 26	X	15	90	0	66	2	201	15	95	2	66	2	201	01
	Y	6	7	47	3.066	108	47	6	32	46	3.066	108	47	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 33	X	6	311	0	34	1	258	6	64	0	34	1	258	01
	Y	11	0	87	18	161	1	11	1	67	18	161	1	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 40	X	15	96	0	69	2	167	15	58	0	69	2	167	01
	Y	2	10	44	3.153	98	48	2	30	45	3.153	98	48	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 47	X	21	63	2	114	3	473	21	363	4	114	3	473	01
	Y	5	10	42	3.236	95	62	5	47	45	3.236	95	62	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 54	X	19	23	2	145	6	762	19	644	2	145	6	762	01
	Y	0	7	88	3.305	179	78	0	61	72	3.305	179	78	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 11	X	9	9	5	117	15	339	9	303	8	117	15	339	01
	Y	1	10	76	2.769	159	230	1	189	63	2.769	159	230	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 18	X	15	54	7	42	15	267	15	183	11	42	15	267	01
	Y	9	14	34	2.696	78	175	9	172	36	2.696	78	175	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 25	X	15	75	5	44	11	92	15	8	8	44	11	92	01
	Y	8	3	40	2.609	77	129	8	119	37	2.609	77	129	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 32	X	3	313	4	28	2	267	3	58	0	28	2	267	01
	Y	49	0	69	13	122	8	49	7	51	13	122	8	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 39	X	13	81	3	74	9	113	13	22	3	74	9	113	01
	Y	7	10	37	2.599	79	124	7	107	34	2.599	79	124	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 46	X	13	53	3	126	10	288	13	203	6	126	10	288	01
	Y	8	5	35	2.693	76	171	8	159	34	2.693	76	171	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 53	X	10	13	0	224	8	370	10	333	6	224	8	370	01
	Y	2	16	73	2.768	152	225	2	181	60	2.768	152	225	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	18	28	4	177	7	767	18	640	3	177	7	767	01
	Y	5	16	121	4.419	255	263	5	214	101	4.419	255	263	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 16	X	23	72	1	135	4	453	23	333	2	135	4	453	01

Id_{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	Y	9	4	54	4.386	128	188	9	168	64	4.386	128	188	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 23	X	16	102	1	81	3	144	16	33	1	81	3	144	01
	Y	6	20	62	4.312	137	143	6	113	63	4.312	137	143	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 30	X	6	334	0	34	1	259	6	87	0	34	1	259	01
	Y	35	2	122	127	239	4	35	1	103	127	239	4	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 37	X	17	104	3	75	2	186	17	68	0	75	2	186	01
	Y	5	20	67	4.470	153	152	5	118	69	4.470	153	152	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 44	X	23	70	2	123	3	502	23	378	3	123	3	502	01
	Y	7	4	56	4.565	144	197	7	178	69	4.565	144	197	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 51	X	18	29	2	161	6	814	18	679	4	161	6	814	01
	Y	3	12	147	4.655	303	277	3	232	118	4.655	303	277	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	15	49	5	287	11	755	15	610	3	287	11	755	01
	Y	1	18	161	5.207	332	123	1	89	129	5.207	332	123	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 15	X	23	69	3	223	8	469	23	352	2	223	8	469	01
	Y	5	10	64	5.102	155	59	5	61	75	5.102	155	59	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 22	X	17	95	3	139	3	150	17	42	2	139	3	150	01
	Y	2	9	75	4.996	166	14	2	24	76	4.996	166	14	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 29	X	2	334	2	61	2	268	2	81	1	61	2	268	01
	Y	5	2	136	139	259	5	5	1	111	139	259	5	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 36	X	16	109	2	129	4	186	16	66	2	129	4	186	01
	Y	2	10	67	4.837	148	11	2	18	68	4.837	148	11	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 43	X	24	72	4	208	7	500	24	376	2	208	7	500	01
	Y	2	8	59	4.938	140	50	2	56	65	4.938	140	50	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 50	X	17	45	6	268	10	806	17	653	3	268	10	806	01
	Y	2	17	137	4.994	282	111	2	77	110	4.994	282	111	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	7	23	3	116	13	353	7	282	8	116	13	353	01
	Y	0	29	112	4.283	228	111	0	69	89	4.283	228	111	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 14	X	13	62	3	45	12	246	13	156	8	45	12	246	01
	Y	4	5	48	4.144	112	66	4	62	51	4.144	112	66	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 21	X	13	82	4	45	11	82	13	12	5	45	11	82	01
	Y	3	7	55	4.035	122	33	3	33	55	4.035	122	33	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 28	X	5	311	1	35	3	243	5	78	1	35	3	243	01
	Y	13	0	107	129	193	8	13	10	75	129	193	8	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 35	X	14	84	4	93	7	102	14	8	4	93	7	102	01
	Y	3	13	61	4.141	135	41	3	51	59	4.141	135	41	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 42	X	15	60	3	148	14	274	15	180	7	148	14	274	01
	Y	7	15	48	4.257	124	75	7	81	61	4.257	124	75	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 49	X	7	21	3	240	7	364	7	300	5	240	7	364	01
	Y	3	14	135	4.428	272	124	3	93	104	4.428	272	124	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 1	X	22	1.818	223	262	249	113	22	1.745	38	262	249	113	01
	Y	13	254	13.107	3.507	17.818	543	13	238	2.970	3.507	17.818	543	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	35	1.237	148	965	96	1.402	35	2.474	113	965	96	1.402	01
	Y	12	278	20.934	4.448	28.489	555	12	237	4.769	4.448	28.489	555	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	47	1.268	98	1.248	113	4.407	47	2.713	67	1.248	113	4.407	01
	Y	16	330	13.665	4.084	19.078	1.000	16	577	3.549	4.084	19.078	1.000	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	5	6.520	163	605	174	3.876	5	3.024	30	605	174	3.876	01
	Y	21	412	7.735	2.250	11.218	468	21	606	2.387	2.250	11.218	468	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 56	X	18	2.989	301	293	429	1.173	18	1.934	87	293	429	1.173	01
	Y	12	347	17.884	3.347	23.950	609	12	208	3.728	3.347	23.950	609	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 57	X	46	450	102	971	71	3.186	46	2.430	129	971	71	3.186	01
	Y	10	204	15.302	4.624	21.316	487	10	244	3.927	4.624	21.316	487	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 58	X	48	280	102	1.164	94	3.239	48	2.733	60	1.164	94	3.239	01
	Y	17	278	18.708	3.990	25.492	948	17	586	4.296	3.990	25.492	948	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	12	5.765	196	704	293	3.128	12	2.943	74	704	293	3.128	01
	Y	23	375	7.438	2.289	10.866	542	23	607	2.365	2.289	10.866	542	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

Id_{Pil}	Dir	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 5	X	11	22.552	81	1.659	36	11.107	11	20.775	80	1.659	36	11.107	01
	Y	4	1.360	16.698	3.074	7.565	671	4	1.264	12.820	3.074	7.565	671	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	13	21.595	205	7.982	115	10.430	13	19.088	252	7.982	115	10.430	01
	Y	4	1.274	7.910	1.789	3.623	620	4	1.135	6.213	1.789	3.623	620	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	25	7.106	205	1.533	293	8.135	25	249	59	1.533	293	8.135	01
	Y	5	466	5.278	1.423	7.189	456	5	177	1.209	1.423	7.189	456	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	20	3.214	70	2.181	71	4.323	20	697	9	2.181	71	4.323	01
	Y	5	309	10.861	2.602	14.766	360	5	55	2.455	2.602	14.766	360	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	13	7.599	14	3.702	26	5.541	13	14.021	79	3.702	26	5.541	01
	Y	2	484	6.384	3.565	4.269	355	2	900	10.254	3.565	4.269	355	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 60	X	40	1.000	69	2.543	76	2.146	40	2.930	10	2.543	76	2.146	01
	Y	4	56	8.797	3.065	12.079	210	4	232	2.098	3.065	12.079	210	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	20	21.313	499	6.738	198	10.313	20	18.910	283	6.738	198	10.313	01
	Y	3	1.342	7.921	1.839	3.636	652	3	1.205	6.254	1.839	3.636	652	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 61	X	9	8.263	242	1.747	274	6.087	9	2.775	8	1.747	274	6.087	01
	Y	4	549	5.301	1.531	7.236	463	4	155	1.226	1.531	7.236	463	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	20	21.760	650	5.673	281	10.593	20	19.555	432	5.673	281	10.593	01
	Y	4	1.386	24.345	7.730	10.729	680	4	1.264	17.498	7.730	10.729	680	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	15	7.658	249	5.109	164	5.456	15	13.619	397	5.109	164	5.456	01
	Y	3	466	9.278	7.765	5.840	342	3	873	13.509	7.765	5.840	342	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	5	22	4	317	9	328	5	263	3	317	9	328	01
	Y	2	10	155	5.780	343	28	2	27	141	5.780	343	28	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 17	X	11	63	1	245	1	260	11	170	2	245	1	260	01
	Y	0	8	66	5.876	149	28	0	28	74	5.876	149	28	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 24	X	12	76	2	187	2	114	12	26	2	187	2	114	01
	Y	2	7	80	5.696	163	29	2	24	80	5.696	163	29	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 31	X	7	287	4	36	7	246	7	56	3	36	7	246	01
	Y	11	0	154	28	301	3	11	2	125	28	301	3	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 38	X	12	81	7	115	12	90	12	6	7	115	12	90	01
	Y	0	6	85	5.716	186	25	0	16	87	5.716	186	25	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 45	X	14	57	6	72	8	249	14	166	6	72	8	249	01
	Y	1	12	74	5.882	170	32	1	21	82	5.882	170	32	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 52	X	9	9	5	56	6	345	9	308	2	56	6	345	01
	Y	2	10	179	5.864	385	33	2	25	153	5.864	385	33	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	21	9.018	471	482	692	10.166	21	316	156	482	692	10.166	01
	Y	6	557	17.794	7.322	27.219	641	6	158	6.800	7.322	27.219	641	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	12	4.608	371	656	524	8.906	12	3.440	131	656	524	8.906	01
	Y	5	356	13.762	7.551	24.349	734	5	336	8.238	7.551	24.349	734	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 59	X	98	346	140	409	94	12.364	98	11.297	57	409	94	12.364	01
	Y	22	167	6.437	2.325	5.572	953	22	917	1.445	2.325	5.572	953	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	42	4.693	153	1.786	123	1.096	42	5.673	44	1.786	123	1.096	01
	Y	11	419	7.985	2.449	6.257	213	11	484	2.370	2.449	6.257	213	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00001	001	38.827	-20.590	19.320	1.143	-213	12.864
00001	002	13.844	-1.675	3.081	487	-96	5.737
00001	003	-1.400	-12.027	6.506	804	131	-601
00001	004	-1.208	-10.373	5.612	693	113	-518
00001	005	-24.966	5.558	-4.952	2.008	-16.455	-15.699
00001	006	15.335	3.383	-6.350	2.978	8.654	5.439
00001	007	24.844	-38.436	607	59.213	6.163	-2.969
00001	008	845	66.072	-13.818	-63.572	8.803	20.006

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00003	001	14.585	-116.771	34.118	770	-96	11.133
00003	002	6.954	-47.771	9.939	460	-39	5.015
00003	003	-6.167	-15.769	14.613	869	15	-170
00003	004	-5.323	-13.598	12.603	749	13	-146
00003	005	16.107	4.077	-14.768	1.933	-1.624	793
00003	006	-1.186	1.305	-11.672	2.103	1.034	89
00003	007	-1.040	16.847	-2.698	26.358	137	-2.605
00003	008	2.306	20.528	-20.330	-30.533	998	2.131
00005	001	-14.144	-101.239	32.167	1.907	-112	3.459
00005	002	-2.410	-41.038	9.103	1.124	-41	1.515
00005	003	1.900	-17.151	14.917	2.063	62	-55
00005	004	1.640	-14.788	12.865	1.778	53	-47
00005	005	4.624	4.567	-14.810	4.992	-4.861	103
00005	006	-5.863	771	-11.664	4.996	3.029	107
00005	007	-14.960	-47.016	-4.653	66.271	535	-1.725
00005	008	9.499	86.974	-19.110	-76.546	2.852	1.623
00007	001	32.577	-84.695	31.386	593	11	2.227
00007	002	13.573	-32.979	6.730	229	-39	936
00007	003	-1.222	-15.232	12.472	589	29	-29
00007	004	-1.041	-13.129	10.752	507	25	-25
00007	005	-9.015	9.808	-13.851	1.166	-10.267	-556
00007	006	6.260	7.800	-9.092	476	6.696	538
00007	007	2.753	-44.889	3.170	50.865	501	-7.192
00007	008	3.602	73.860	-23.045	-53.406	6.691	7.555
00009	001	-22.558	-78.060	30.879	1.671	42	-2.570
00009	002	-13.161	-31.638	10.554	1.007	20	-1.248
00009	003	3.732	-18.956	16.411	1.801	-9	280
00009	004	3.218	-16.334	14.138	1.552	-8	242
00009	005	-4.883	9.790	-10.306	-646	-3.547	-1.595
00009	006	-2.631	12.851	-14.383	-686	2.345	579
00009	007	7.618	10.649	-9.249	8.653	180	-6.736
00009	008	-13.497	24.531	-18.097	-12.130	2.333	7.225
00010	001	-33.928	-16.904	15.984	2.144	133	-3.256
00010	002	-12.285	-2.356	3.306	866	90	-1.568
00010	003	3.174	-13.731	6.145	1.356	-96	595
00010	004	2.732	-11.829	5.294	1.169	-83	513
00010	005	-18.832	1.804	-1.657	-239	-10.013	-1.115
00010	006	9.536	12.884	-7.265	-160	6.853	1.850
00010	007	-4.522	6.971	-4.238	8.259	453	2.179
00010	008	12.468	23.166	-8.843	-11.487	6.466	-3.082
00011	001	-36.363	17.058	16.415	-1.919	92	3.099
00011	002	-13.216	2.415	3.465	-748	61	1.538
00011	003	3.548	13.626	6.114	-1.195	-115	-510
00011	004	3.055	11.739	5.268	-1.030	-99	-440
00011	005	-23.149	-1.254	-529	225	-11.500	764
00011	006	11.885	-13.183	-7.938	129	7.672	-1.618
00011	007	13.502	-23.863	-9.342	11.286	7.081	2.072
00011	008	-2.971	-6.480	-4.625	-8.419	970	-1.068
00012	001	-23.207	78.461	30.093	-2.872	98	2.246
00012	002	-13.487	31.884	10.358	-1.681	44	1.103
00012	003	3.735	19.391	16.657	-2.953	-21	-311
00012	004	3.220	16.708	14.351	-2.544	-18	-269
00012	005	-18.603	-10.250	-11.634	1.039	-11.997	947
00012	006	5.937	-12.673	-13.658	908	7.729	-267
00012	007	-4.394	-50.810	-17.807	30.339	7.479	-4.847
00012	008	8.676	14.983	-9.080	-24.559	1.059	5.016
00013	001	33.490	84.602	31.857	-324	0	-2.550
00013	002	13.768	32.953	6.929	-121	-14	-1.137
00013	003	-1.945	15.189	12.554	-349	22	-306
00013	004	-1.666	13.092	10.821	-301	19	-264
00013	005	1.930	-10.425	-13.832	-542	-4.132	121
00013	006	-1.564	-7.183	-8.975	-793	2.678	-738
00013	007	-1.699	-21.786	-23.188	20.513	2.483	-3.031
00013	008	2.015	-6.592	3.184	-19.069	297	3.913
00015	001	-13.543	100.872	32.133	-828	-49	-3.193
00015	002	-2.160	40.825	9.113	-481	-19	-1.386
00015	003	2.301	16.765	14.894	-883	19	222
00015	004	1.986	14.454	12.842	-761	16	191
00015	005	6.752	-5.758	-15.077	-2.231	-2.061	767
00015	006	-6.241	-1.627	-11.687	-2.215	1.244	177
00015	007	5.167	-20.458	-18.736	27.664	1.184	-7.411
00015	008	-12.741	-17.306	-4.639	-23.166	322	6.265
00017	001	15.314	117.321	34.399	-1.971	-312	-10.858
00017	002	7.350	48.071	10.068	-1.138	-127	-4.867
00017	003	-5.779	16.253	14.786	-2.120	47	241
00017	004	-4.987	14.014	12.750	-1.827	41	207
00017	005	6.582	-2.647	-14.952	-5.862	-6.010	322
00017	006	5.147	52	-11.452	-5.409	3.687	-402
00017	007	6.697	-93.384	-20.606	85.684	3.573	-3.058
00017	008	1.304	53.378	-2.655	-74.416	805	2.331
00019	001	39.548	20.607	19.216	-539	-85	-12.948
00019	002	14.211	1.683	3.047	-213	-39	-5.782
00019	003	-1.899	11.861	6.485	-332	43	381
00019	004	-1.639	10.229	5.593	-286	37	328
00019	005	-10.733	-4.939	-4.381	-1.641	-6.026	15.202

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]
00019	006	6.740	-4.118	-6.613	-1.280	3.181	-6.025
00019	007	-4.135	-9.957	-14.010	23.172	3.217	-13.189
00019	008	17.939	-17.749	310	-20.643	2.241	-2.743

LEGENDA:

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

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00001	X	29.675	12.346	6.245	1.241	21.880	1.558
00001	Y	16.795	52.173	11.946	65.702	1.652	12.050
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	25.496	8.136	4.281	98	7.577	508
00003	Y	3.679	2.100	16.054	27.396	554	2.676
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	37.735	9.964	6.665	346	22.386	1.058
00005	Y	16.662	58.431	14.510	67.306	1.457	4.224
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	44.050	7.837	15.760	1.846	59.280	3.787
00007	Y	1.612	68.496	23.233	63.065	3.992	6.721
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	2.246	9.026	11.354	43	20.698	6.448
00009	Y	14.692	7.573	12.760	16.168	1.393	5.917
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	95.861	38.952	20.978	1.333	58.051	10.499
00010	Y	14.301	15.033	9.215	19.581	3.858	4.649
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	102.737	41.640	24.547	529	58.991	9.165
00011	Y	13.635	13.134	7.972	19.549	3.749	3.237
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	61.484	7.446	5.701	223	61.607	5.688
00012	Y	10.464	44.482	10.409	42.303	3.987	4.255
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	25.041	10.565	14.538	702	20.925	3.159
00013	Y	3.539	5.892	22.089	24.035	1.368	4.824
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	49.908	10.163	7.070	110	8.289	1.383
00015	Y	13.376	3.654	13.823	24.013	529	5.699
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	6.048	7.961	4.629	352	24.381	1.537
00017	Y	5.445	64.772	15.604	76.797	1.730	2.647
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	10.155	11.183	5.586	475	8.161	1.527
00019	Y	15.805	7.368	12.066	23.461	598	5.661
00019	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
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

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00001	X	+	-4.322	8.418	-2.295	-10.082	430	2.389
00001	X	-	4.322	-8.418	2.295	10.082	-430	-2.389
00001	Y	+	-7.497	14.602	-3.981	-17.488	746	4.143
00001	Y	-	7.497	-14.602	3.981	17.488	-746	-4.143
00003	X	+	-1.620	258	-245	-286	155	1.885
00003	X	-	1.620	-258	245	286	-155	-1.885
00003	Y	+	-2.810	447	-426	-496	269	3.270
00003	Y	-	2.810	-447	426	496	-269	-3.270
00005	X	+	-2.812	1.358	-399	-2.165	448	1.421
00005	X	-	2.812	-1.358	399	2.165	-448	-1.421
00005	Y	+	-4.878	2.356	-692	-3.756	777	2.464
00005	Y	-	4.878	-2.356	692	3.756	-777	-2.464
00007	X	+	1.506	-6.912	4.012	6.185	692	365
00007	X	-	-1.506	6.912	-4.012	-6.185	-692	-365
00007	Y	+	2.612	-11.989	6.959	10.728	1.200	633
00007	Y	-	-2.612	11.989	-6.959	-10.728	-1.200	-633
00009	X	+	5.660	-353	-50	287	226	-1.042
00009	X	-	-5.660	353	50	-287	-226	1.042
00009	Y	+	9.817	-612	-86	497	392	-1.807
00009	Y	-	-9.817	612	86	-497	-392	1.807
00010	X	+	1.654	51	-261	140	627	-63

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00010	X	-	-1.654	-51	261	-140	-627	63
00010	Y	+	2.869	89	-453	243	1.088	-110
00010	Y	-	-2.869	-89	453	-243	-1.088	110
00011	X	+	-1.959	135	376	140	-662	-56
00011	X	-	1.959	-135	-376	-140	662	56
00011	Y	+	-3.398	235	653	243	-1.148	-96
00011	Y	-	3.398	-235	-653	-243	1.148	96
00012	X	+	-6.115	-1.057	-192	756	-699	-808
00012	X	-	6.115	1.057	192	-756	699	808
00012	Y	+	-10.607	-1.834	-333	1.311	-1.213	-1.401
00012	Y	-	10.607	1.834	333	-1.311	1.213	1.401
00013	X	+	-452	-977	-3.859	2.356	-247	301
00013	X	-	452	977	3.859	-2.356	247	-301
00013	Y	+	-785	-1.694	-6.693	4.086	-428	522
00013	Y	-	785	1.694	6.693	-4.086	428	-522
00015	X	+	3.044	-489	360	-772	-182	1.222
00015	X	-	-3.044	489	-360	772	182	-1.222
00015	Y	+	5.281	-847	625	-1.338	-316	2.120
00015	Y	-	-5.281	847	-625	1.338	316	-2.120
00017	X	+	924	771	266	-809	-545	1.593
00017	X	-	-924	-771	-266	809	545	-1.593
00017	Y	+	1.602	1.337	461	-1.403	-945	2.763
00017	Y	-	-1.602	-1.337	-461	1.403	945	-2.763
00019	X	+	4.415	-949	2.286	-3.601	-167	1.794
00019	X	-	-4.415	949	-2.286	3.601	167	-1.794
00019	Y	+	7.658	-1.646	3.966	-6.246	-290	3.111
00019	Y	-	-7.658	1.646	-3.966	6.246	290	-3.111

LEGENDA:

Id_{Nd} 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]		[mm²]	[N]	[N]
COPERTURA				**COPERTURA**		
Trave Acciaio 6-13	0%	18.991	42,78	3.102	812.429	960.379
	100,0%	18.991	42,78	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 6-13	0%	4.969	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	4.976	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 6-13	0%	43.048	14,97	2.460	644.286	761.616
	100,0%	42.836	15,04	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 13-20	0%	28.384	28,62	3.102	812.429	960.379
	100,0%	28.384	28,62	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 13-20	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 13-20	0%	30.101	21,40	2.460	644.286	761.616
	100,0%	29.883	21,56	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 20-27	0%	46.262	17,56	3.102	812.429	960.379
	100,0%	46.262	17,56	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 20-27	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 20-27	0%	15.841	40,67	2.460	644.286	761.616
	100,0%	15.617	41,26	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 27-34	0%	59.133	13,74	3.102	812.429	960.379
	100,0%	59.133	13,74	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 15a-34	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 27-34	0%	8.848	72,82	2.460	644.286	761.616
	100%	8.671	74,30	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 34-41	0%	58.904	13,79	3.102	812.429	960.379
	100,0%	58.904	13,79	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 22a-41	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 34-41	0%	8.753	73,61	2.460	644.286	761.616
	100%	8.930	72,15	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 41-48	0%	45.772	17,75	3.102	812.429	960.379
	100,0%	45.772	17,75	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 41-48	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 41-48	0%	15.928	40,45	2.460	644.286	761.616
	100,0%	16.152	39,89	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 48-55	0%	28.508	28,50	3.102	812.429	960.379
	100,0%	28.508	28,50	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 48-55	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 48-55	0%	30.232	21,31	2.460	644.286	761.616
	100,0%	30.450	21,16	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 55-61	0%	19.240	42,23	3.102	812.429	960.379
	100,0%	19.240	42,23	3.102	812.429	960.379

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
Trave Acciaio 55-61	0%	5.004	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	4.997	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 55-61	0%	42.953	15,00	2.460	644.286	761.616
	100,0%	43.164	14,93	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 5-12	0%	41.654	19,50	3.102	812.429	960.379
	100,0%	41.654	19,50	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 5-12	0%	21.114	38,48	3.102	812.429	960.379
	100%	21.121	38,47	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 5-12	0%	109.515	5,88	2.460	644.286	761.616
	100,0%	109.303	5,89	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 12-19	0%	65.162	12,47	3.102	812.429	960.379
	100,0%	65.162	12,47	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 12-19	0%	6.396	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	6.404	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 12-19	0%	79.210	8,13	2.460	644.286	761.616
	100,0%	78.992	8,16	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 19-26	0%	119.928	6,77	3.102	812.429	960.379
	100,0%	119.928	6,77	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 19-26	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 19-26	0%	43.005	14,98	2.460	644.286	761.616
	100,0%	42.781	15,06	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 26-33	0%	154.992	5,24	3.102	812.429	960.379
	100,0%	154.992	5,24	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 14a-33	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 26-33	0%	17.845	36,10	2.460	644.286	761.616
	100%	17.668	36,47	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 33-40	0%	154.592	5,26	3.102	812.429	960.379
	100,0%	154.592	5,26	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 21a-40	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 33-40	0%	17.814	36,17	2.460	644.286	761.616
	100%	17.991	35,81	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 40-47	0%	119.100	6,82	3.102	812.429	960.379
	100,0%	119.100	6,82	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 40-47	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 40-47	0%	43.288	14,88	2.460	644.286	761.616
	100,0%	43.511	14,81	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 47-54	0%	52.442	15,49	3.102	812.429	960.379
	100,0%	52.442	15,49	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 47-54	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 47-54	0%	79.484	8,11	2.460	644.286	761.616
	100,0%	79.703	8,08	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 54-60	0%	25.642	31,68	3.102	812.429	960.379
	100,0%	25.642	31,68	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 54-60	0%	13.977	58,13	3.102	812.429	960.379
	100%	13.969	58,16	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 54-60	0%	109.141	5,90	2.460	644.286	761.616
	100,0%	109.353	5,89	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 4-11	0%	55.983	14,51	3.102	812.429	960.379
	100,0%	55.983	14,51	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 4-11	0%	34.167	23,78	3.102	812.429	960.379
	100%	34.174	23,77	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 4-11	0%	44.329	14,53	2.460	644.286	761.616
	100,0%	44.117	14,60	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 11-18	0%	55.901	14,53	3.102	812.429	960.379
	100,0%	55.901	14,53	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 11-18	0%	7.039	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	7.046	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 11-18	0%	34.164	18,86	2.460	644.286	761.616
	100,0%	33.996	18,95	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 18-25	0%	49.513	16,41	3.102	812.429	960.379
	100,0%	49.513	16,41	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 18-25	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 18-25	0%	26.669	24,16	2.460	644.286	761.616
	100,0%	26.497	24,32	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 25-32	0%	51.005	15,93	3.102	812.429	960.379
	100,0%	51.005	15,93	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 13a-32	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 25-32	0%	20.133	32,00	2.460	644.286	761.616
	100%	19.956	32,29	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 32-39	0%	51.147	15,88	3.102	812.429	960.379
	100,0%	51.147	15,88	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 20a-39	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 32-39	0%	19.906	32,37	2.460	644.286	761.616
	100%	20.083	32,08	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 39-46	0%	46.224	17,58	3.102	812.429	960.379
	100,0%	46.224	17,58	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 39-46	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
Trave Acciaio 39-46	0%	26.438	24,37	2.460	644.286	761.616
	100,0%	26.610	24,21	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 46-53	0%	52.483	15,48	3.102	812.429	960.379
	100,0%	52.483	15,48	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 46-53	0%	6.184	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	6.177	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 46-53	0%	34.008	18,95	2.460	644.286	761.616
	100,0%	34.176	18,85	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 53-59	0%	52.605	15,44	3.102	812.429	960.379
	100,0%	52.605	15,44	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 53-59	0%	33.116	24,53	3.102	812.429	960.379
	100%	33.109	24,54	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 53-59	0%	43.858	14,69	2.460	644.286	761.616
	100,0%	44.070	14,62	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 3-9	0%	61.132	13,29	3.102	812.429	960.379
	100,0%	61.132	13,29	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 3-9	0%	37.152	21,87	3.102	812.429	960.379
	100%	37.162	21,86	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 3-9	0%	99.238	6,49	2.460	644.286	761.616
	100,0%	99.026	6,51	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 9-16	0%	73.724	11,02	3.102	812.429	960.379
	100,0%	73.724	11,02	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 9-16	0%	15.627	51,99	3.102	812.429	960.379
	100,0%	15.635	51,96	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 9-16	0%	71.240	9,04	2.460	644.286	761.616
	100,0%	71.021	9,07	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 16-23	0%	126.749	6,41	3.102	812.429	960.379
	100,0%	126.749	6,41	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 16-23	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 16-23	0%	42.843	15,04	2.460	644.286	761.616
	100,0%	42.620	15,12	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 23-30	0%	157.876	5,15	3.102	812.429	960.379
	100,0%	157.876	5,15	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 11a-30	0%	2.154	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	2.155	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 23-30	0%	26.246	24,55	2.460	644.286	761.616
	100%	26.069	24,71	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 30-37	0%	157.419	5,16	3.102	812.429	960.379
	100,0%	157.419	5,16	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 18a-37	0%	3.797	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	3.790	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 30-37	0%	26.811	24,03	2.460	644.286	761.616
	100%	26.988	23,87	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 37-44	0%	128.607	6,32	3.102	812.429	960.379
	100,0%	128.607	6,32	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 37-44	0%	20.951	38,78	3.102	812.429	960.379
	100,0%	20.943	38,79	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 37-44	0%	43.684	14,75	2.460	644.286	761.616
	100,0%	43.908	14,67	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 44-51	0%	99.577	8,16	3.102	812.429	960.379
	100,0%	99.577	8,16	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 44-51	0%	40.630	20,00	3.102	812.429	960.379
	100,0%	40.623	20,00	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 44-51	0%	71.840	8,97	2.460	644.286	761.616
	100,0%	72.058	8,94	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 51-58	0%	87.346	9,30	3.102	812.429	960.379
	100,0%	87.346	9,30	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 51-58	0%	63.603	12,77	3.102	812.429	960.379
	100%	63.592	12,78	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 51-58	0%	99.433	6,48	2.460	644.286	761.616
	100,0%	99.645	6,47	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 2-8	0%	91.398	8,89	3.102	812.429	960.379
	100,0%	91.398	8,89	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 2-8	0%	73.221	11,10	3.102	812.429	960.379
	100%	73.232	11,09	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 2-8	0%	100.098	6,44	2.460	644.286	761.616
	100,0%	99.886	6,45	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 8-15	0%	103.148	7,88	3.102	812.429	960.379
	100,0%	103.148	7,88	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 8-15	0%	46.973	17,30	3.102	812.429	960.379
	100,0%	46.981	17,29	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 8-15	0%	74.708	8,62	2.460	644.286	761.616
	100,0%	74.489	8,65	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 15-22	0%	134.024	6,06	3.102	812.429	960.379
	100,0%	134.024	6,06	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 15-22	0%	24.410	33,28	3.102	812.429	960.379
	100,0%	24.418	33,27	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 15-22	0%	46.297	13,92	2.460	644.286	761.616
	100,0%	46.073	13,98	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 22-29	0%	157.715	5,15	3.102	812.429	960.379
	100,0%	157.715	5,15	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 10a-29	0%	3.928	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	3.929	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 22-29	0%	28.103	22,93	2.460	644.286	761.616
	100%	27.926	23,07	2.460	644.286	761.616

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 29-36	0%	158.281	5,13	3.102	812.429	960.379
	100,0%	158.281	5,13	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 17a-36	0%	2.406	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	2.399	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 29-36	0%	27.102	23,77	2.460	644.286	761.616
	100%	27.279	23,62	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 36-43	0%	127.145	6,39	3.102	812.429	960.379
	100,0%	127.145	6,39	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 36-43	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 36-43	0%	45.023	14,31	2.460	644.286	761.616
	100,0%	45.247	14,24	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 43-50	0%	76.105	10,68	3.102	812.429	960.379
	100,0%	76.105	10,68	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 43-50	0%	19.568	41,52	3.102	812.429	960.379
	100,0%	19.560	41,54	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 43-50	0%	73.086	8,82	2.460	644.286	761.616
	100,0%	73.304	8,79	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 50-57	0%	64.384	12,62	3.102	812.429	960.379
	100,0%	64.384	12,62	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 50-57	0%	44.433	18,28	3.102	812.429	960.379
	100%	44.423	18,29	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 50-57	0%	98.949	6,51	2.460	644.286	761.616
	100,0%	99.161	6,50	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 1-7	0%	81.556	9,96	3.102	812.429	960.379
	100,0%	81.556	9,96	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 1-7	0%	47.687	17,04	3.102	812.429	960.379
	100%	47.694	17,03	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 1-7	0%	48.486	13,29	2.460	644.286	761.616
	100,0%	48.305	13,34	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 7-14	0%	73.046	11,12	3.102	812.429	960.379
	100,0%	73.046	11,12	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 7-14	0%	14.514	55,98	3.102	812.429	960.379
	100,0%	14.521	55,95	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 7-14	0%	44.524	14,47	2.460	644.286	761.616
	100,0%	44.356	14,53	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 14-21	0%	57.555	14,12	3.102	812.429	960.379
	100,0%	57.555	14,12	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 14-21	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 14-21	0%	36.594	17,61	2.460	644.286	761.616
	100,0%	36.422	17,69	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 21-28	0%	69.967	11,61	3.102	812.429	960.379
	100,0%	69.967	11,61	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 9a-28	0%	2.518	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	2.519	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 21-28	0%	29.616	21,75	2.460	644.286	761.616
	100%	29.439	21,89	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 28-35	0%	74.285	10,94	3.102	812.429	960.379
	100,0%	74.285	10,94	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 16a-35	0%	2.476	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	2.470	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 28-35	0%	30.231	21,31	2.460	644.286	761.616
	100%	30.408	21,19	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 35-42	0%	88.465	9,18	3.102	812.429	960.379
	100,0%	88.465	9,18	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 35-42	0%	18.656	43,55	3.102	812.429	960.379
	100,0%	18.649	43,56	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 35-42	0%	37.253	17,29	2.460	644.286	761.616
	100,0%	37.425	17,22	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 42-49	0%	104.528	7,77	3.102	812.429	960.379
	100,0%	104.528	7,77	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 42-49	0%	37.294	21,78	3.102	812.429	960.379
	100,0%	37.287	21,79	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 42-49	0%	45.479	14,17	2.460	644.286	761.616
	100,0%	45.647	14,11	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 49-56	0%	113.261	7,17	3.102	812.429	960.379
	100,0%	113.261	7,17	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 49-56	0%	70.511	11,52	3.102	812.429	960.379
	100%	70.504	11,52	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 49-56	0%	48.685	13,23	2.460	644.286	761.616
	100,0%	48.897	13,18	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 4-10	0%	86.287	9,42	3.102	812.429	960.379
	100,0%	86.287	9,42	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 4-10	0%	76.365	10,64	3.102	812.429	960.379
	100%	76.372	10,64	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 4-10	0%	52.064	12,37	2.460	644.286	761.616
	100,0%	51.852	12,43	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 10-17	0%	75.251	10,80	3.102	812.429	960.379
	100,0%	75.251	10,80	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 10-17	0%	36.163	22,47	3.102	812.429	960.379
	100,0%	36.170	22,46	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 10-17	0%	48.091	13,40	2.460	644.286	761.616
	100,0%	47.923	13,44	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 17-24	0%	57.450	14,14	3.102	812.429	960.379
	100,0%	57.450	14,14	3.102	812.429	960.379

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 17-24	0%	10.988	73,94	3.102	812.429	960.379
	100,0%	10.995	73,89	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 17-24	0%	39.856	16,17	2.460	644.286	761.616
	100,0%	39.684	16,24	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 24-31	0%	51.767	15,69	3.102	812.429	960.379
	100,0%	51.767	15,69	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 12a-31	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 24-31	0%	33.011	19,52	2.460	644.286	761.616
	100%	32.834	19,62	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 31-38	0%	62.599	12,98	3.102	812.429	960.379
	100,0%	62.599	12,98	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 19a-38	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 31-38	0%	32.765	19,66	2.460	644.286	761.616
	100%	32.942	19,56	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 38-45	0%	82.225	9,88	3.102	812.429	960.379
	100,0%	82.225	9,88	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 38-45	0%	17.601	46,16	3.102	812.429	960.379
	100,0%	17.595	46,17	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 38-45	0%	39.675	16,24	2.460	644.286	761.616
	100,0%	39.847	16,17	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 45-52	0%	100.479	8,09	3.102	812.429	960.379
	100,0%	100.479	8,09	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 45-52	0%	42.897	18,94	3.102	812.429	960.379
	100,0%	42.890	18,94	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 45-52	0%	47.747	13,49	2.460	644.286	761.616
	100,0%	47.915	13,45	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 52-59	0%	111.187	7,31	3.102	812.429	960.379
	100,0%	111.187	7,31	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 52-59	0%	83.005	9,79	3.102	812.429	960.379
	100%	82.998	9,79	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 52-59	0%	51.464	12,52	2.460	644.286	761.616
	100,0%	51.676	12,47	2.460	644.286	761.616
Trave Acciaio 23-11a	0%	1.004	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	1.011	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 32-20a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 30-18a	0%	2.767	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	2.766	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 22-10a	0%	4.628	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	4.635	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 29-17a	0%	3.225	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	3.224	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 21-9a	0%	3.082	NS	3.102	812.429	960.379
	100,0%	3.087	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 28-16a	0%	3.099	NS	3.102	812.429	960.379
	100%	3.098	NS	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 27-15a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 26-14a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 34-22a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 33-21a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 24-12a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 31-19a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100%	0	-	3.102	812.429	960.379
Trave Acciaio 4a-6	0%	45	NS	1.230	321.286	380.808
	100%	120	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 7a-6	0%	32.880	9,77	1.230	321.286	380.808
	100%	32.780	9,80	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 60-61	0%	18.206	17,65	1.230	321.286	380.808
	100,0%	18.381	17,48	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 60-61	0%	26.732	12,02	1.230	321.286	380.808
	100,0%	26.557	12,10	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 2a-5	0%	45	NS	1.230	321.286	380.808
	100%	120	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 5a-5	0%	29.335	10,95	1.230	321.286	380.808
	100%	29.235	10,99	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 59-60	0%	30.269	10,61	1.230	321.286	380.808
	100,0%	30.444	10,55	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 59-60	0%	31.598	10,17	1.230	321.286	380.808
	100,0%	31.423	10,22	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 3-4	0%	3.876	82,89	1.230	321.286	380.808
	100,0%	4.147	77,47	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 3-4	0%	13.987	22,97	1.230	321.286	380.808
	100,0%	13.716	23,42	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 58-59	0%	4.065	79,04	1.230	321.286	380.808
	100,0%	4.336	74,10	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 58-59	0%	13.491	23,81	1.230	321.286	380.808
	100,0%	13.220	24,30	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 2-3	0%	2.512	NS	1.230	321.286	380.808
	100,0%	2.783	NS	1.230	321.286	380.808

Travi (AC) - Verifiche a trazione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 2-3	0%	7.209	44,57	1.230	321.286	380.808
	100,0%	6.938	46,31	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 57-58	0%	2.328	NS	1.230	321.286	380.808
	100,0%	2.599	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 57-58	0%	7.471	43,00	1.230	321.286	380.808
	100,0%	7.200	44,62	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 1-2	0%	7.136	45,02	1.230	321.286	380.808
	100,0%	7.489	42,90	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 1-2	0%	630	NS	1.230	321.286	380.808
	100,0%	359	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 56-57	0%	6.861	46,83	1.230	321.286	380.808
	100,0%	7.213	44,54	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 56-57	0%	558	NS	1.230	321.286	380.808
	100,0%	287	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 5-8a	0%	29.374	10,94	1.230	321.286	380.808
	100%	29.474	10,90	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 5-3a	0%	120	NS	1.230	321.286	380.808
	100%	45	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 4-6a	0%	30.902	10,40	1.230	321.286	380.808
	100%	31.002	10,36	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 4-1a	0%	123	NS	1.230	321.286	380.808
	100%	48	NS	1.230	321.286	380.808
Trave Acciaio 25-13a	0%	0	-	3.102	812.429	960.379
	100,0%	0	-	3.102	812.429	960.379

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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 COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a compressione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
COPERTURA			**COPERTURA**	
Trave Acciaio 6-13	0%	32.373	812.429	25,10
	100,0%	32.373	812.429	25,10
Trave Acciaio 6-13	0%	26.312	812.429	30,88
	100%	26.300	812.429	30,89
Trave Acciaio 6-13	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 13-20	0%	10.728	812.429	75,73
	100,0%	10.728	812.429	75,73
Trave Acciaio 13-20	0%	50.282	812.429	16,16
	100,0%	50.270	812.429	16,16
Trave Acciaio 13-20	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 20-27	0%	496	812.429	NS
	100,0%	496	812.429	NS
Trave Acciaio 20-27	0%	63.491	812.429	12,80
	100,0%	63.480	812.429	12,80
Trave Acciaio 20-27	0%	877	644.286	NS
	100,0%	1.049	644.286	NS
Trave Acciaio 27-34	0%	0	812.429	-
	100,0%	0	812.429	-
Trave Acciaio 15a-34	0%	65.846	812.429	12,34
	100%	65.844	812.429	12,34
Trave Acciaio 27-34	0%	5.542	644.286	NS
	100%	5.719	644.286	NS
Trave Acciaio 34-41	0%	0	812.429	-
	100,0%	0	812.429	-
Trave Acciaio 22a-41	0%	65.930	812.429	12,32
	100,0%	65.941	812.429	12,32
Trave Acciaio 34-41	0%	5.567	644.286	NS
	100%	5.390	644.286	NS
Trave Acciaio 41-48	0%	393	812.429	NS
	100,0%	393	812.429	NS
Trave Acciaio 41-48	0%	63.342	812.429	12,83
	100,0%	63.354	812.429	12,82
Trave Acciaio 41-48	0%	1.072	644.286	NS
	100,0%	900	644.286	NS
Trave Acciaio 48-55	0%	11.500	812.429	70,65
	100,0%	11.500	812.429	70,65
Trave Acciaio 48-55	0%	49.922	812.429	16,27
	100,0%	49.934	812.429	16,27
Trave Acciaio 48-55	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 55-61	0%	33.398	812.429	24,33
	100,0%	33.398	812.429	24,33
Trave Acciaio 55-61	0%	25.745	812.429	31,56

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	25.756	812.429	31,54
Trave Acciaio 55-61	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 5-12	0%	71.182	812.429	11,41
	100,0%	71.182	812.429	11,41
Trave Acciaio 5-12	0%	70.509	812.429	11,52
	100%	70.493	812.429	11,52
Trave Acciaio 5-12	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 12-19	0%	30.095	812.429	27,00
	100,0%	30.095	812.429	27,00
Trave Acciaio 12-19	0%	131.047	812.429	6,20
	100,0%	131.030	812.429	6,20
Trave Acciaio 12-19	0%	3.055	644.286	NS
	100,0%	3.223	644.286	NS
Trave Acciaio 19-26	0%	15.495	812.429	52,43
	100,0%	15.495	812.429	52,43
Trave Acciaio 19-26	0%	166.962	812.429	4,87
	100,0%	166.947	812.429	4,87
Trave Acciaio 19-26	0%	5.630	644.286	NS
	100,0%	5.802	644.286	NS
Trave Acciaio 26-33	0%	3.933	812.429	NS
	100,0%	3.933	812.429	NS
Trave Acciaio 14a-33	0%	174.288	812.429	4,66
	100%	174.286	812.429	4,66
Trave Acciaio 26-33	0%	9.539	644.286	67,54
	100%	9.716	644.286	66,31
Trave Acciaio 33-40	0%	0	812.429	-
	100,0%	0	812.429	-
Trave Acciaio 21a-40	0%	174.406	812.429	4,66
	100,0%	174.422	812.429	4,66
Trave Acciaio 33-40	0%	9.596	644.286	67,14
	100%	9.419	644.286	68,40
Trave Acciaio 40-47	0%	670	812.429	NS
	100,0%	670	812.429	NS
Trave Acciaio 40-47	0%	166.312	812.429	4,88
	100,0%	166.328	812.429	4,88
Trave Acciaio 40-47	0%	5.572	644.286	NS
	100,0%	5.400	644.286	NS
Trave Acciaio 47-54	0%	14.856	812.429	54,69
	100,0%	14.856	812.429	54,69
Trave Acciaio 47-54	0%	129.858	812.429	6,26
	100,0%	129.872	812.429	6,26
Trave Acciaio 47-54	0%	2.891	644.286	NS
	100,0%	2.723	644.286	NS
Trave Acciaio 54-60	0%	55.718	812.429	14,58
	100,0%	55.718	812.429	14,58
Trave Acciaio 54-60	0%	64.973	812.429	12,50
	100%	64.988	812.429	12,50
Trave Acciaio 54-60	0%	0	644.286	-
	100,0%	0	644.286	-
Trave Acciaio 4-11	0%	79.005	812.429	10,28
	100,0%	79.005	812.429	10,28
Trave Acciaio 4-11	0%	51.429	812.429	15,80
	100%	51.422	812.429	15,80
Trave Acciaio 4-11	0%	5.344	644.286	NS
	100,0%	5.507	644.286	NS
Trave Acciaio 11-18	0%	47.029	812.429	17,28
	100,0%	47.029	812.429	17,28
Trave Acciaio 11-18	0%	48.244	812.429	16,84
	100,0%	48.232	812.429	16,84
Trave Acciaio 11-18	0%	7.318	644.286	88,04
	100,0%	7.486	644.286	86,07
Trave Acciaio 18-25	0%	18.115	812.429	44,85
	100,0%	18.115	812.429	44,85
Trave Acciaio 18-25	0%	61.668	812.429	13,17
	100,0%	61.657	812.429	13,18
Trave Acciaio 18-25	0%	11.929	644.286	54,01
	100,0%	12.101	644.286	53,24
Trave Acciaio 25-32	0%	4.509	812.429	NS
	100,0%	4.509	812.429	NS
Trave Acciaio 13a-32	0%	64.380	812.429	12,62
	100%	64.379	812.429	12,62
Trave Acciaio 25-32	0%	16.443	644.286	39,18
	100%	16.620	644.286	38,77
Trave Acciaio 32-39	0%	1.874	812.429	NS
	100,0%	1.874	812.429	NS
Trave Acciaio 20a-39	0%	64.431	812.429	12,61
	100,0%	64.441	812.429	12,61
Trave Acciaio 32-39	0%	16.690	644.286	38,60
	100%	16.513	644.286	39,02
Trave Acciaio 39-46	0%	14.620	812.429	55,57
	100,0%	14.620	812.429	55,57
Trave Acciaio 39-46	0%	61.737	812.429	13,16
	100,0%	61.748	812.429	13,16
Trave Acciaio 39-46	0%	12.172	644.286	52,93

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100,0%	12.000	644.286	53,69
Trave Acciaio 46-53	0%	43.287	812.429	18,77
	100,0%	43.287	812.429	18,77
Trave Acciaio 46-53	0%	47.976	812.429	16,93
	100,0%	47.988	812.429	16,93
Trave Acciaio 46-53	0%	7.496	644.286	85,95
	100,0%	7.328	644.286	87,92
Trave Acciaio 53-59	0%	75.149	812.429	10,81
	100,0%	75.149	812.429	10,81
Trave Acciaio 53-59	0%	50.614	812.429	16,05
	100%	50.621	812.429	16,05
Trave Acciaio 53-59	0%	5.328	644.286	NS
	100,0%	5.165	644.286	NS
Trave Acciaio 3-9	0%	74.002	812.429	10,98
	100,0%	74.002	812.429	10,98
Trave Acciaio 3-9	0%	79.085	812.429	10,27
	100%	79.068	812.429	10,28
Trave Acciaio 3-9	0%	10.129	644.286	63,61
	100,0%	10.292	644.286	62,60
Trave Acciaio 9-16	0%	34.072	812.429	23,84
	100,0%	34.072	812.429	23,84
Trave Acciaio 9-16	0%	129.635	812.429	6,27
	100,0%	129.619	812.429	6,27
Trave Acciaio 9-16	0%	14.209	644.286	45,34
	100,0%	14.377	644.286	44,81
Trave Acciaio 16-23	0%	13.812	812.429	58,82
	100,0%	13.812	812.429	58,82
Trave Acciaio 16-23	0%	161.645	812.429	5,03
	100,0%	161.629	812.429	5,03
Trave Acciaio 16-23	0%	15.401	644.286	41,83
	100,0%	15.573	644.286	41,37
Trave Acciaio 23-30	0%	2.286	812.429	NS
	100,0%	2.286	812.429	NS
Trave Acciaio 11a-30	0%	167.833	812.429	4,84
	100%	167.832	812.429	4,84
Trave Acciaio 23-30	0%	19.174	644.286	33,60
	100%	19.351	644.286	33,29
Trave Acciaio 30-37	0%	32.227	812.429	25,21
	100,0%	32.227	812.429	25,21
Trave Acciaio 18a-37	0%	168.050	812.429	4,83
	100,0%	168.064	812.429	4,83
Trave Acciaio 30-37	0%	19.717	644.286	32,68
	100%	19.540	644.286	32,97
Trave Acciaio 37-44	0%	50.934	812.429	15,95
	100,0%	50.934	812.429	15,95
Trave Acciaio 37-44	0%	161.381	812.429	5,03
	100,0%	161.397	812.429	5,03
Trave Acciaio 37-44	0%	17.147	644.286	37,57
	100,0%	16.975	644.286	37,95
Trave Acciaio 44-51	0%	72.417	812.429	11,22
	100,0%	72.417	812.429	11,22
Trave Acciaio 44-51	0%	134.098	812.429	6,06
	100,0%	134.111	812.429	6,06
Trave Acciaio 44-51	0%	16.413	644.286	39,25
	100,0%	16.245	644.286	39,66
Trave Acciaio 51-58	0%	101.466	812.429	8,01
	100,0%	101.466	812.429	8,01
Trave Acciaio 51-58	0%	94.691	812.429	8,58
	100%	94.708	812.429	8,58
Trave Acciaio 51-58	0%	11.304	644.286	57,00
	100,0%	11.141	644.286	57,83
Trave Acciaio 2-8	0%	113.863	812.429	7,14
	100,0%	113.863	812.429	7,14
Trave Acciaio 2-8	0%	101.178	812.429	8,03
	100%	101.159	812.429	8,03
Trave Acciaio 2-8	0%	14.908	644.286	43,22
	100,0%	15.071	644.286	42,75
Trave Acciaio 8-15	0%	83.791	812.429	9,70
	100,0%	83.791	812.429	9,70
Trave Acciaio 8-15	0%	138.676	812.429	5,86
	100,0%	138.661	812.429	5,86
Trave Acciaio 8-15	0%	20.565	644.286	31,33
	100,0%	20.733	644.286	31,08
Trave Acciaio 15-22	0%	58.822	812.429	13,81
	100,0%	58.822	812.429	13,81
Trave Acciaio 15-22	0%	161.752	812.429	5,02
	100,0%	161.737	812.429	5,02
Trave Acciaio 15-22	0%	21.060	644.286	30,59
	100,0%	21.232	644.286	30,35
Trave Acciaio 22-29	0%	36.935	812.429	22,00
	100,0%	36.935	812.429	22,00
Trave Acciaio 10a-29	0%	168.243	812.429	4,83
	100%	168.241	812.429	4,83
Trave Acciaio 22-29	0%	21.583	644.286	29,85
	100%	21.760	644.286	29,61
Trave Acciaio 29-36	0%	1.268	812.429	NS

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100,0%	1.268	812.429	NS
Trave Acciaio 17a-36	0%	168.352	812.429	4,83
	100,0%	168.366	812.429	4,83
Trave Acciaio 29-36	0%	20.424	644.286	31,55
	100%	20.247	644.286	31,82
Trave Acciaio 36-43	0%	18.009	812.429	45,11
	100,0%	18.009	812.429	45,11
Trave Acciaio 36-43	0%	162.056	812.429	5,01
	100,0%	162.070	812.429	5,01
Trave Acciaio 36-43	0%	19.195	644.286	33,57
	100,0%	19.023	644.286	33,87
Trave Acciaio 43-50	0%	41.859	812.429	19,41
	100,0%	41.859	812.429	19,41
Trave Acciaio 43-50	0%	130.022	812.429	6,25
	100,0%	130.037	812.429	6,25
Trave Acciaio 43-50	0%	18.208	644.286	35,38
	100,0%	18.040	644.286	35,71
Trave Acciaio 50-57	0%	76.864	812.429	10,57
	100,0%	76.864	812.429	10,57
Trave Acciaio 50-57	0%	83.423	812.429	9,74
	100%	83.443	812.429	9,74
Trave Acciaio 50-57	0%	13.777	644.286	46,77
	100,0%	13.614	644.286	47,33
Trave Acciaio 1-7	0%	87.484	812.429	9,29
	100,0%	87.484	812.429	9,29
Trave Acciaio 1-7	0%	73.483	812.429	11,06
	100%	73.476	812.429	11,06
Trave Acciaio 1-7	0%	14.445	644.286	44,60
	100,0%	14.659	644.286	43,95
Trave Acciaio 7-14	0%	47.270	812.429	17,19
	100,0%	47.270	812.429	17,19
Trave Acciaio 7-14	0%	59.351	812.429	13,69
	100,0%	59.344	812.429	13,69
Trave Acciaio 7-14	0%	18.022	644.286	35,75
	100,0%	18.190	644.286	35,42
Trave Acciaio 14-21	0%	14.334	812.429	56,68
	100,0%	14.334	812.429	56,68
Trave Acciaio 14-21	0%	70.808	812.429	11,47
	100,0%	70.796	812.429	11,48
Trave Acciaio 14-21	0%	22.252	644.286	28,95
	100,0%	22.424	644.286	28,73
Trave Acciaio 21-28	0%	0	812.429	-
	100,0%	0	812.429	-
Trave Acciaio 9a-28	0%	73.232	812.429	11,09
	100%	73.230	812.429	11,09
Trave Acciaio 21-28	0%	26.228	644.286	24,56
	100%	26.405	644.286	24,40
Trave Acciaio 28-35	0%	28.669	812.429	28,34
	100,0%	28.669	812.429	28,34
Trave Acciaio 16a-35	0%	73.318	812.429	11,08
	100,0%	73.330	812.429	11,08
Trave Acciaio 28-35	0%	27.065	644.286	23,81
	100%	26.888	644.286	23,96
Trave Acciaio 35-42	0%	47.906	812.429	16,96
	100,0%	47.906	812.429	16,96
Trave Acciaio 35-42	0%	73.552	812.429	11,05
	100,0%	73.564	812.429	11,04
Trave Acciaio 35-42	0%	23.109	644.286	27,88
	100,0%	22.937	644.286	28,09
Trave Acciaio 42-49	0%	79.114	812.429	10,27
	100,0%	79.114	812.429	10,27
Trave Acciaio 42-49	0%	81.042	812.429	10,02
	100,0%	81.049	812.429	10,02
Trave Acciaio 42-49	0%	19.155	644.286	33,64
	100,0%	18.987	644.286	33,93
Trave Acciaio 49-56	0%	119.641	812.429	6,79
	100,0%	119.641	812.429	6,79
Trave Acciaio 49-56	0%	96.083	812.429	8,46
	100%	96.090	812.429	8,45
Trave Acciaio 49-56	0%	14.655	644.286	43,96
	100,0%	14.492	644.286	44,46
Trave Acciaio 4-10	0%	107.049	812.429	7,59
	100,0%	107.049	812.429	7,59
Trave Acciaio 4-10	0%	77.667	812.429	10,46
	100%	77.660	812.429	10,46
Trave Acciaio 4-10	0%	19.365	644.286	33,27
	100,0%	19.528	644.286	32,99
Trave Acciaio 10-17	0%	65.005	812.429	12,50
	100,0%	65.005	812.429	12,50
Trave Acciaio 10-17	0%	60.341	812.429	13,46
	100,0%	60.334	812.429	13,47
Trave Acciaio 10-17	0%	24.215	644.286	26,61
	100,0%	24.383	644.286	26,42
Trave Acciaio 17-24	0%	28.659	812.429	28,35
	100,0%	28.659	812.429	28,35
Trave Acciaio 17-24	0%	48.051	812.429	16,91

Travi (AC) - Verifiche a compressione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100,0%	48.040	812.429	16,91
Trave Acciaio 17-24	0%	25.162	644.286	25,61
	100,0%	25.334	644.286	25,43
Trave Acciaio 24-31	0%	3.778	812.429	NS
	100,0%	3.778	812.429	NS
Trave Acciaio 12a-31	0%	45.404	812.429	17,89
	100%	45.402	812.429	17,89
Trave Acciaio 24-31	0%	28.899	644.286	22,29
	100%	29.076	644.286	22,16
Trave Acciaio 31-38	0%	28.200	812.429	28,81
	100,0%	28.200	812.429	28,81
Trave Acciaio 19a-38	0%	45.501	812.429	17,86
	100,0%	45.511	812.429	17,85
Trave Acciaio 31-38	0%	29.067	644.286	22,17
	100%	28.890	644.286	22,30
Trave Acciaio 38-45	0%	53.325	812.429	15,24
	100,0%	53.325	812.429	15,24
Trave Acciaio 38-45	0%	52.206	812.429	15,56
	100,0%	52.216	812.429	15,56
Trave Acciaio 38-45	0%	25.387	644.286	25,38
	100,0%	25.215	644.286	25,55
Trave Acciaio 45-52	0%	90.077	812.429	9,02
	100,0%	90.077	812.429	9,02
Trave Acciaio 45-52	0%	66.742	812.429	12,17
	100,0%	66.749	812.429	12,17
Trave Acciaio 45-52	0%	24.684	644.286	26,10
	100,0%	24.516	644.286	26,28
Trave Acciaio 52-59	0%	131.643	812.429	6,17
	100,0%	131.643	812.429	6,17
Trave Acciaio 52-59	0%	84.619	812.429	9,60
	100%	84.626	812.429	9,60
Trave Acciaio 52-59	0%	19.370	644.286	33,26
	100,0%	19.207	644.286	33,54
Trave Acciaio 23-11a	0%	167.965	812.429	4,84
	100,0%	167.949	812.429	4,84
Trave Acciaio 32-20a	0%	64.380	812.429	12,62
	100%	64.382	812.429	12,62
Trave Acciaio 30-18a	0%	167.829	812.429	4,84
	100%	167.830	812.429	4,84
Trave Acciaio 22-10a	0%	168.487	812.429	4,82
	100,0%	168.474	812.429	4,82
Trave Acciaio 29-17a	0%	168.247	812.429	4,83
	100%	168.248	812.429	4,83
Trave Acciaio 21-9a	0%	73.280	812.429	11,09
	100,0%	73.270	812.429	11,09
Trave Acciaio 28-16a	0%	73.227	812.429	11,09
	100%	73.229	812.429	11,09
Trave Acciaio 27-15a	0%	65.893	812.429	12,33
	100,0%	65.883	812.429	12,33
Trave Acciaio 26-14a	0%	174.540	812.429	4,65
	100,0%	174.527	812.429	4,66
Trave Acciaio 34-22a	0%	65.840	812.429	12,34
	100%	65.841	812.429	12,34
Trave Acciaio 33-21a	0%	174.278	812.429	4,66
	100%	174.279	812.429	4,66
Trave Acciaio 24-12a	0%	45.449	812.429	17,88
	100,0%	45.440	812.429	17,88
Trave Acciaio 31-19a	0%	45.405	812.429	17,89
	100%	45.406	812.429	17,89
Trave Acciaio 25-13a	0%	64.470	812.429	12,60
	100,0%	64.459	812.429	12,60

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.
$N_{c,Rd}$ Resistenza a compressione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

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

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
COPERTURA							**COPERTURA**					
Trave Acciaio 60-61	0%	-3.037	-4.997	5.510	5,95	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	17.851	7.728	7.848	20,97	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	-3.037	-510	2.749	11,93	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	17.744	6.234	13.441	12,24	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100%	17.744	5.601	23.726	6,94	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
Trave Acciaio 5-6	0%	-6.590	5.051	5.668	5,79	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	13.277	9.150	10.945	15,04	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	-6.590	565	2.755	11,90	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	12.763	7.476	14.624	11,25	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100,0	12.763	6.843	26.951	6,11	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	%											
Trave Acciaio 3-4	0%	39.293	1.487	4.184	7,84	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	-8.896	2.785	2.508	13,07	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-8.896	-481	4.236	7,74	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	36.526	5.042	13.518	12,17	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100%	-7.841	-7.163	7.712	4,25	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 2-3	0%	1.044	6.560	6.468	5,07	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	15.999	881	1.477	22,20	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	1.475	45	3.540	9,26	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	12.635	638	1.518	21,60	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100,0 %	1.044	-6.500	6.285	5,22	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 1-2	0%	-4.205	6.645	5.859	5,60	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	5.073	1.182	2.524	12,99	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-4.795	-132	4.375	7,49	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.744	562	2.005	16,35	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	-4.795	-6.774	5.982	5,48	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 58-59	0%	36.624	1.233	4.263	7,69	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	-6.773	-2.809	2.469	13,28	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-6.773	456	4.235	7,74	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	34.073	860	2.608	12,57	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	-5.794	7.124	7.605	4,31	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 57-58	0%	1.787	-6.443	6.095	5,38	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	18.816	937	1.679	19,53	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	2.256	101	3.566	9,20	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	15.112	694	1.510	21,72	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	1.787	6.616	6.616	4,96	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 56-57	0%	-1.469	-6.653	6.185	5,30	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	4.675	1.538	2.618	12,53	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-2.149	29	4.233	7,75	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.425	924	2.037	16,10	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	-2.149	6.559	5.651	5,80	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 59-60	0%	27.061	7.516	21.854	7,53	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	25,0%	27.061	6.883	12.046	13,66	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	5.699	672	2.768	11,85	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	25.306	5.477	7.789	21,13	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100%	5.699	5.158	5.975	5,49	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 4-5	0%	3.240	7.850	20.600	7,99	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	25,0%	3.240	7.217	10.304	15,97	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	-1.561	-615	2.754	11,91	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.932	5.629	10.592	15,54	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100,0 %	-1.561	-5.101	5.819	5,64	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 58-59	0%	3.325	5.826	14.343	1,46	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	3.325	5.826	5.602	3,73	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	3.325	5.826	3.999	5,21	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.747	5.821	12.219	1,72	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	2.183	-5.465	20.622	1,02	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 56-57	0%	-3.208	5.664	20.528	1,02	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	-3.187	-5.556	12.132	1,73	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-3.187	-5.556	3.814	5,46	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	-3.187	-5.556	5.023	4,16	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	-3.187	-5.556	13.537	1,55	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 57-58	0%	-6.713	3.002	9.116	2,29	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	-6.713	3.002	4.447	4,64	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-1.518	-122	1.218	16,99	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	-5.952	-2.801	4.891	4,23	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	-5.952	-2.801	9.560	2,19	ELA	21.083	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 3-4	0%	3.047	5.771	14.128	2,32	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	3.047	5.771	5.446	6,02	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	3.047	5.771	3.901	8,41	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.334	5.763	12.174	2,69	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	2.386	-5.525	20.598	1,59	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 2-3	0%	1.607	2.935	9.329	3,51	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	1.607	2.935	4.674	7,02	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-1.093	34	1.234	26,57	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	-1.039	-2.861	4.648	7,05	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100,0 %	927	-2.855	9.290	3,53	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 1-2	0%	1.619	5.727	20.559	1,59	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	-529	-5.511	12.200	2,69	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-529	-5.511	3.935	8,33	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	1.150	-5.502	5.229	6,27	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	1.150	-5.502	13.824	2,37	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
Trave Acciaio 5-6	0%	-2.120	1.297	1.625	20,18	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	423	46	348	94,23	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	50,0%	-767	248	764	42,92	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	12.659	934	4.240	38,82	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100,0 %	12.659	301	6.090	27,02	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
Trave Acciaio 60-61	0%	-1.040	-1.277	1.598	20,52	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	25,0%	5.074	2.187	2.586	63,64	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	473	-232	705	46,51	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	75,0%	473	285	665	49,31	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100,0 %	4.458	240	4.196	39,22	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 59-60	0%	49.424	5.885	21.708	7,58	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	25,0%	49.424	5.252	14.048	11,72	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	49.424	4.619	7.241	22,73	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	75,0%	-12.023	-33	246	NS	PLS	32.790	546.800	0,000	3.616	21,40	1.409.362
	100%	45.349	2.882	9.227	17,84	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
Trave Acciaio 4-5	0%	50.322	8.911	31.669	5,20	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	25,0%	50.322	8.278	19.675	8,36	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	50,0%	50.322	7.645	8.166	20,15	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	75,0%	45.898	6.327	4.289	38,37	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362
	100,0 %	45.898	5.694	17.697	9,30	PLS	164.581	388.335	0,000	2.568	7,10	1.409.362

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.
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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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 PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm²]	[mm]	[N]
COPERTURA								**COPERTURA**						
Trave Acciaio 14a-15a	0%	-439	-115	5792	176	3.04[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			4906					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-389	145	-139	254	35.99[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1120					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-439	-37	-3399	-59	5.26[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1102					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-439	1	-3572	-84	4.96[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-868					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-534	-	-728	-173	18.57[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2279					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 26-27	0%	735	-182	9867	256	1.80[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8501					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	373	485	-253	798	13.24[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1750					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	735	-34	-5453	-86	3.29[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1303					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	735	33	-4608	-82	3.87[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2418					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	288	500	812	1640	5.87[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1864					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 19-20	0%	758	-174	9742	267	1.82[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8410					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	500	841	-382	1321	8.14[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1804					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	758	-27	-5278	-51	3.43[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1203					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	758	40	-4281	-35	4.23[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2514					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	473	853	1269	2751	3.56[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1804					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 12-13	0%	1272	-175	9170	295	1.90[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8070					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1161	888	-515	1434	7.13[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1724					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1272	-32	-4813	-28	3.75[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			859					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	945	885	-1386	-1434	5.34[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-779					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	945	909	1844	2875	3.10[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1887					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 8a-6	0%	-41133	1842	3196	2868	2.08[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2659					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-41133	1849	-1745	1530	3.35[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2338					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-39863	1456	-380	294	7.87[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1962					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-39619	1825	1237	1366	3.91[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1560					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
	100,0 %	-39619	1829	3043	2592	2.24[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1308					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 21a-22a	0%	-551	65	5797	-20	3.14[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			4919					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-421	160	-118	235	39.59[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1118					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-551	-12	-3402	64	5.25[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1102					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-551	-50	-3581	19	5.08[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-868					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-378	-134	-720	-231	17.39[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2276					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 40-41	0%	681	133	9867	-103	1.84[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8507					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	359	480	-261	705	14.52[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1752					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	681	-14	-5452	88	3.29[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1300					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	681	-81	-4604	11	3.97[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2418					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	274	347	801	-1497	6.30[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1864					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 47-48	0%	724	127	9727	-118	1.86[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8401					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	346	891	-416	1300	8.15[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1813					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	724	-21	-5267	55	3.43[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1193					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	724	-89	-4256	-34	4.25[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2525					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	312	755	1306	-2766	3.52[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1801					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 54-55	0%	1760	121	8960	-133	2.00[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7885					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	851	1056	-576	1558	6.57[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1746					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1760	-26	-4696	22	3.83[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			841					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	714	958	-1449	-1650	4.84[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-701					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	714	934	1982	-3315	2.75[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1785					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 60-61	0%	-8317	811	1525	2476	3.45[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1400					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-8317	797	-209	1244	8.07[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			727					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-4400	-74	-1971	-60	8.27[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			12					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-8201	740	-226	-1293	7.79[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-693					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-8201	726	1453	-2598	3.39[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1332					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 11a-13a	0%	52	-785	3815	2180	2.68[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3903					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-1293	1179	-451	-1827	5.99[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1067					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-640	2	-3998	-70	4.46[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			902					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-1203	764	-3284	1054	3.83[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-863					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-1293	1256	-417	3661	3.27[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1041					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 23-25	0%	1241	-869	7265	2334	1.73[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6993					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-637	1177	-705	-1879	5.45[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1646					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	869	1	-6079	-93	2.95[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1047					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1241	-656	-4215	-1151	3.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2175					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-637	1315	922	3853	2.89[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2198					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 16-18	0%	-83	-850	7413	2316	1.72[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6998					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	599	1301	-739	-2010	5.12[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1717					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	714	19	-5817	-43	3.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			959					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-83	-634	-4093	-1081	3.27[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2170					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm²]	[mm]	[N]
	100%	538	918	1360	4152	2.54[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1897					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 9-11	0%	-530	-824	7179	2278	1.77[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6615					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	2001	1427	-846	2171	4.62[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1730					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1735	29	-5010	4	3.62[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			672					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1303	1174	-1635	2286	3.75[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-710					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	1303	1198	2234	4570	2.10[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1784					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 18a-20a	0%	-1396	-1118	1953	3469	2.66[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1789					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	763	1245	-608	-1812	5.78[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			991					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-558	26	-4000	63	4.48[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			902					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	81	710	-3244	1152	3.77[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-906					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-1396	-1220	-453	-3548	3.35[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-985					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 37-39	0%	1241	913	7112	-2471	1.72[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6962					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1088	1298	-680	-1866	5.50[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1777					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	898	26	-6080	91	2.95[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1047					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1241	699	-4234	1219	3.06[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2202					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	937	765	859	-3841	2.91[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1985					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 44-46	0%	-70	894	7287	-2452	1.71[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6970					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	442	1434	-760	-2102	4.92[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1768					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	691	11	-5819	41	3.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			958					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-70	679	-4094	1144	3.22[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2197					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	391	1016	1544	-4354	2.39[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1842					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 51-53	0%	-311	859	7043	-2397	1.77[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6544					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1688	1582	-865	-2350	4.33[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1727					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1737	-4	-4980	-9	3.64[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			664					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1122	1227	-1636	-2436	3.60[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-697					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	1122	1203	2239	-4867	2.02[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1763					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 58-59	0%	-9315	1231	1531	-3852	2.52[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1383					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-9315	1217	-245	-1982	5.41[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			730					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-2723	-48	-1927	-136	8.28[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			13					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-8996	990	-258	-1846	5.74[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-658					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-8996	976	1473	-3762	2.58[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1279					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 15-16	0%	692	-181	8130	254	2.16[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7087					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	562	958	-259	1534	7.54[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1379					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	692	-36	-2854	-81	6.15[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			11					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	431	818	-232	-1520	7.70[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1090					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	692	104	8074	21	2.27[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-7066					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 8-9	0%	1529	1160	3388	3792	2.10[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2574					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1529	1183	-526	1871	5.71[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1453					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1416	-36	-3011	-99	5.75[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			12					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1046	997	-512	-1855	5.82[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-984					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	1046	1021	3329	3664	2.16[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2106					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 22-23	0%	671	-181	8230	272	2.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7085					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	738	528	72	877	13.78[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1267					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	671	-36	-2749	-64	6.42[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			10					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	438	384	-43	-859	14.50[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1206					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	671	104	8184	36	2.22[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-7068					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-476	-117	4775	210	3.62[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3825					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-2585	251	170	487	19.26[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			765					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-476	-39	-1144	-28	15.33[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			9					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-1919	-21	185	-394	22.62[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-693					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-476	37	4730	-33	3.83[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-3809					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 17a-18a	0%	-515	39	4785	23	3.81[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3827					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-2585	316	212	543	17.10[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			776					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-515	-40	-1139	28	15.38[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			11					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-1917	-17	159	-441	21.55[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-692					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-515	-114	4727	-202	3.66[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-3807					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 36-37	0%	649	104	8230	-38	2.22[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7085					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	743	703	96	1071	11.27[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1283					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	649	-42	-2750	63	6.44[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			10					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	441	457	-77	-1046	11.75[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1198					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	649	-182	8183	-270	2.14[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-7068					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 43-44	0%	711	105	8116	-21	2.25[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7082					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	547	1138	-245	1730	6.80[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1382					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	711	-40	-2856	85	6.13[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			8					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	416	896	-291	-1680	6.88[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1080					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	711	-180	8082	-245	2.18[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-7071					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 50-51	0%	1284	1364	3337	4005	2.04[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2574					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1284	1341	-492	2047	5.37[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1461					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1459	-40	-2986	108	5.76[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			5					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	825	1056	-571	-1982	5.42[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-951					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	825	1032	3396	-4053	2.02[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2065					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 14-15	0%	420	1224	1426	3934	2.64[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2191					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-147	273	-4085	-529	3.81[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2212					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	686	22	-5814	-44	3.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-972					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	238	684	-705	1926	5.37[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1457					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-147	493	7245	1237	2.04[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-6959					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 7-8	0%	1490	1418	2116	4573	2.14[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2303					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1490	1441	-1572	2287	3.79[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1231					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1643	10	-5019	7	3.62[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-686					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	715	914	-799	2233	4.63[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1228					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm²]	[mm]	[N]
	100%	715	938	3455	4530	1.87[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2368					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 21-22	0%	1191	839	799	2675	3.99[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2053					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1256	301	-4206	-607	3.60[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2219					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	907	41	-6067	-88	2.95[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1061					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	799	89	-649	1347	7.15[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1588					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	1256	522	7077	1285	2.06[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-6944					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 9a-10a	0%	-1449	747	-350	-2300	5.04[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1139					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	214	348	-3248	-610	4.48[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			897					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-546	42	-3982	-62	4.50[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-911					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-731	-12	-523	1179	8.33[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1004					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	214	467	3676	1235	3.39[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-3876					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 16a-17a	0%	-1452	829	-322	-2394	4.91[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1104					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-1353	410	-3291	-508	4.54[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			854					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-671	13	-3978	72	4.49[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-913					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-732	-16	-435	1226	8.41[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1046					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	145	-416	3881	-1072	3.41[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-3913					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 35-36	0%	805	988	863	-2921	3.68[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2046					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1291	-248	-4163	528	3.72[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2188					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	865	10	-6061	90	2.95[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1060					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	507	299	-606	1422	7.00[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1580					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	1291	-468	7259	-1121	2.06[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-6974					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 42-43	0%	427	1412	1485	-4278	2.45[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2223					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	427	1389	-1855	-2131	3.77[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1117					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	704	26	-5798	43	3.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-969					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	241	721	-748	2047	5.05[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1418					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	241	697	3384	-4140	2.00[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2594					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 49-50	0%	1699	1601	2156	-4861	2.02[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2309					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1699	1578	-1586	-2435	3.62[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1245					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1782	40	-4969	-10	3.64[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-678					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	678	947	-813	-2302	4.50[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1190					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	678	923	3488	-4681	1.82[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-2322					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 6a-5	0%	-37733	2042	3097	2737	2.18[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2806					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-37733	2049	-1740	1514	3.45[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2497					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-35611	1687	-195	395	8.64[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2066					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-37037	1914	1642	1350	3.70[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1811					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-37037	1918	3616	2683	2.08[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1537					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 12a-14a	0%	-223	264	-244	-849	12.72[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1019					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-215	3	-3584	-92	4.95[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			860					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-215	45	-3399	-54	5.29[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1105					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-190	92	-118	429	25.25[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1113					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
	100,0 %	-215	122	5814	194	3.02[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-4922					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 24-26	0%	287	585	581	1871	5.70[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1957					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	456	-27	-4812	-96	3.70[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2222					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	456	50	-5402	-76	3.33[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1432					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	253	479	-241	929	11.81[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1666					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	456	191	9853	286	1.79[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-8508					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 17-19	0%	543	943	1030	2990	3.50[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2081					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	872	-36	-4500	-70	3.97[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2317					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	872	43	-5236	-64	3.43[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1335					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	540	835	-389	1456	7.49[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1545					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	872	182	9730	272	1.82[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-8412					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 10-12	0%	1628	1006	1649	3127	3.00[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2259					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	1628	1029	-1435	-1600	4.91[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1100					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	922	45	-4770	-71	3.75[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-966					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	1363	904	-523	1564	6.62[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1364					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	922	187	9084	284	1.93[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-8043					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 19a-21a	0%	-248	289	-249	-809	13.17[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1028					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-338	56	-3584	3	5.12[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			859					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-338	14	-3397	52	5.29[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1106					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-213	30	-129	401	26.23[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1106					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-338	-62	5820	-22	3.14[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-4923					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 38-40	0%	254	611	540	-1734	6.16[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1942					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	405	90	-4804	3	3.81[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2223					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	405	12	-5396	76	3.33[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1431					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	221	360	-218	832	13.16[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1680					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	405	-130	9857	-100	1.84[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-8507					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 45-47	0%	321	1038	1059	-3017	3.45[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2093					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	833	97	-4479	-18	4.05[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2328					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	833	19	-5227	66	3.43[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1327					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	307	785	-370	1447	7.61[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1532					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	833	-123	9712	-86	1.87[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-8404					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 52-54	0%	708	1226	1792	-3620	2.66[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2254					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	708	1203	-1510	-1798	4.53[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1121					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	1375	20	-4671	70	3.81[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-945					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	541	985	-558	1731	6.11[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1291					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	1375	-121	8874	-80	2.04[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-7861					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 57-58	0%	-2286	1192	1463	3593	2.79[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1358					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-2286	1179	-203	1842	6.37[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			718					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-1041	-36	-1803	121	9.15[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-1675	844	-237	1755	6.63[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-636					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
	100%	-1675	830	1462	-3543	2.83[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1279					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 56-57	0%	-6287	1364	1337	-4055	2.52[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1316					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-6287	1351	-221	-2019	5.57[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			676					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-2511	95	-1858	-131	8.60[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-26					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-4898	862	-193	-1999	5.75[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-691					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-4898	847	1444	3960	2.54[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1335					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 1-2	0%	-2587	1205	1345	3896	2.66[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1327					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-2587	1218	-225	1969	5.94[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			679					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-2398	-50	-1893	147	8.40[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-26					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-2018	795	-183	1898	6.28[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-698					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-2018	810	1442	3774	2.68[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1350					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 3-4	0%	-11440	1201	1525	3765	2.52[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1393					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-11440	1214	-250	1969	5.30[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			745					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-2377	84	-1891	136	8.48[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			20					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-10740	1039	-247	1757	5.87[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-629					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-10740	1054	1436	3637	2.64[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1281					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 2-3	0%	-1562	1043	1473	3271	3.00[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1373					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-1562	1057	-197	-1610	7.29[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			724					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-799	-37	-1830	-114	9.11[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-1197	795	-243	-1709	6.83[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-650					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-1197	809	1486	-3324	2.95[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1301					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 59-60	0%	-3424	1037	1463	-3136	3.06[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1392					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-3424	1023	-233	-1591	7.07[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			731					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-3135	71	-1907	-23	8.93[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-10					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-2840	862	-258	1430	7.73[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-671					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-2840	848	1555	2908	3.20[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			-1332					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 7a-8a	0%	-13543	1394	-3483	-897	3.50[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7510					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-13543	1397	-1863	-520	5.91[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7408					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-12791	1323	-236	-171	18.94[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6726					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-13354	1379	-1508	-548	6.58[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6827					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100%	-13354	1382	3123	-946	3.70[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			6725					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 5-7a	0%	-26419	1853	3706	2185	2.35[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3328					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-26419	1860	1646	981	4.54[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3054					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-24482	1835	-252	369	10.71[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2590					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-24482	1840	-1887	1573	3.64[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2280					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0 %	-24482	1846	-3351	2781	2.24[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1971					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 5a-6a	0%	-8559	1678	3046	-1137	3.70[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7545					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-8559	1681	-1535	-724	6.37[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7443					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-9941	214	-154	-332	18.30[V]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1421					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-8054	1549	-1690	-369	7.30[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7237					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
	100%	-8054	1552	-3220	-758	4.00[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			7135					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
Trave Acciaio 4-5a	0%	-27268	2009	3450	2779	2.18[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			3064					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	25,0%	-27268	2016	1563	1556	3.83[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2790					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	50,0%	-27268	2022	-131	339	11.06[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2481					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	75,0%	-26931	1884	-1659	1295	4.07[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			2116					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	
	100,0%	-26931	1890	3168	2512	2.37[S]	ELA	Max	18.433	181.453	0,000	1.200	4	475.304
			1807					Min	13.077	104.033	0,000	688	4	

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.
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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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.
$N_{pl,Rd}$ 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	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]	
COPERTURA					**COPERTURA**		
Trave Acciaio 60-61	0%	46,45	2.568	0,00	8.361	388.335	-
	25,0%	50,25	2.568	0,00	7.728	388.335	-
	50,0%	54,73	2.568	0,00	7.095	388.335	-
	75,0%	53,18	2.568	0,00	-7.302	388.335	-
	100%	48,94	2.568	0,00	-7.935	388.335	-
Trave Acciaio 5-6	0%	39,69	2.568	0,00	9.783	388.335	-
	25,0%	42,44	2.568	0,00	9.150	388.335	-
	50,0%	45,60	2.568	0,00	8.517	388.335	-
	75,0%	44,71	2.568	0,00	-8.686	388.335	-
	100,0%	41,67	2.568	0,00	-9.319	388.335	-
Trave Acciaio 3-4	0%	52,16	2.568	0,09	7.443	388.245	-
	25,0%	57,01	2.568	0,09	6.810	388.245	-
	50,0%	62,85	2.568	0,09	6.177	388.245	-
	75,0%	59,71	2.568	0,09	-6.502	388.245	-
	100%	54,41	2.568	0,09	-7.135	388.245	-
Trave Acciaio 2-3	0%	83,13	3.616	0,13	6.575	546.610	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	3.756	388.290	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	3.123	388.290	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-3.712	388.290	-
	100,0%	84,09	3.616	0,13	-6.500	546.610	-
Trave Acciaio 1-2	0%	82,27	3.616	0,09	6.645	546.673	-
	25,0%	96,52	2.568	0,04	4.023	388.290	-
	50,0%	97,71	2.568	0,04	-3.974	388.290	-
	75,0%	84,28	2.568	0,04	-4.607	388.290	-
	100%	74,10	2.568	0,04	-5.240	388.290	-
Trave Acciaio 58-59	0%	51,51	2.568	0,13	7.537	388.200	-
	25,0%	56,23	2.568	0,13	6.904	388.200	-
	50,0%	61,90	2.568	0,13	6.271	388.200	-
	75,0%	58,94	2.568	0,13	-6.586	388.200	-
	100%	53,77	2.568	0,13	-7.219	388.200	-
Trave Acciaio 57-58	0%	84,85	3.616	0,09	-6.443	546.673	-
	25,0%	NS	2.568	0,00	3.524	388.335	-
	50,0%	NS	2.568	0,00	2.891	388.335	-
	75,0%	NS	2.568	0,00	-3.480	388.335	-
	100%	82,45	3.616	0,09	6.630	546.673	-
Trave Acciaio 56-57	0%	82,16	3.616	0,13	-6.653	546.610	-
	25,0%	97,98	2.568	0,04	3.963	388.290	-
	50,0%	99,56	2.568	0,04	-3.900	388.290	-
	75,0%	85,66	2.568	0,04	-4.533	388.290	-
	100%	75,16	2.568	0,04	-5.166	388.290	-
Trave Acciaio 59-60	0%	51,66	2.568	0,04	7.516	388.290	-
	25,0%	56,41	2.568	0,04	6.883	388.290	-
	50,0%	58,73	2.568	0,04	-6.612	388.290	-
	75,0%	53,59	2.568	0,04	-7.245	388.290	-
	100%	49,29	2.568	0,04	-7.878	388.290	-
Trave Acciaio 4-5	0%	49,46	2.568	0,04	7.850	388.290	-
	25,0%	53,80	2.568	0,04	7.217	388.290	-
	50,0%	55,77	2.568	0,04	-6.962	388.290	-
	75,0%	51,12	2.568	0,04	-7.595	388.290	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100,0%	47,19	2.568	0,04	-8.228	388.290	-
Trave Acciaio 58-59	0%	93,80	3.616	0,22	5.826	546.483	-
	25,0%	93,80	3.616	0,22	5.826	546.483	-
	50,0%	93,80	3.616	0,22	5.826	546.483	-
	75,0%	93,80	3.616	0,22	5.826	546.483	-
	100%	93,80	3.616	0,22	5.826	546.483	-
Trave Acciaio 56-57	0%	96,31	3.616	0,22	-5.674	546.483	-
	25,0%	96,31	3.616	0,22	-5.674	546.483	-
	50,0%	96,31	3.616	0,22	-5.674	546.483	-
	75,0%	96,31	3.616	0,22	-5.674	546.483	-
	100%	96,31	3.616	0,22	-5.674	546.483	-
Trave Acciaio 57-58	0%	NS	3.616	0,09	-3.026	546.673	-
	25,0%	NS	3.616	0,09	-3.026	546.673	-
	50,0%	NS	3.616	0,09	-3.026	546.673	-
	75,0%	NS	3.616	0,09	-3.026	546.673	-
	100%	NS	3.616	0,09	-3.026	546.673	-
Trave Acciaio 3-4	0%	94,37	3.616	0,22	-5.791	546.483	-
	25,0%	94,37	3.616	0,22	-5.791	546.483	-
	50,0%	94,37	3.616	0,22	-5.791	546.483	-
	75,0%	94,37	3.616	0,22	-5.791	546.483	-
	100%	94,37	3.616	0,22	-5.791	546.483	-
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	3.616	0,09	-2.951	546.673	-
	25,0%	NS	3.616	0,09	-2.951	546.673	-
	50,0%	NS	3.616	0,09	-2.951	546.673	-
	75,0%	NS	3.616	0,09	-2.951	546.673	-
	100,0%	NS	3.616	0,09	-2.951	546.673	-
Trave Acciaio 1-2	0%	95,43	3.616	0,18	5.727	546.546	-
	25,0%	95,43	3.616	0,18	5.727	546.546	-
	50,0%	95,43	3.616	0,18	5.727	546.546	-
	75,0%	95,43	3.616	0,18	5.727	546.546	-
	100%	95,43	3.616	0,18	5.727	546.546	-
Trave Acciaio 5-6	0%	NS	2.568	0,04	3.006	388.290	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	2.373	388.290	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	1.740	388.290	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-1.841	388.290	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-2.474	388.290	-
Trave Acciaio 60-61	0%	NS	2.568	0,04	2.820	388.290	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	2.187	388.290	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	1.554	388.290	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-1.809	388.290	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-2.442	388.290	-
Trave Acciaio 59-60	0%	65,96	2.568	0,13	5.885	388.200	-
	25,0%	73,91	2.568	0,13	5.252	388.200	-
	50,0%	79,76	2.568	0,13	-4.867	388.200	-
	75,0%	70,58	2.568	0,13	-5.500	388.200	-
	100%	63,30	2.568	0,13	-6.133	388.200	-
Trave Acciaio 4-5	0%	43,56	2.568	0,13	8.911	388.200	-
	25,0%	46,90	2.568	0,13	8.278	388.200	-
	50,0%	48,59	2.568	0,13	-7.989	388.200	-
	75,0%	45,02	2.568	0,13	-8.622	388.200	-
	100,0%	41,94	2.568	0,13	-9.255	388.200	-

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
COPERTURA					**COPERTURA**		
Trave Acciaio 14a-15a	0%	36,99	1.200	0,00	4.906	181.453	Piano XX
	25,0%	59,16	1.200	0,00	3.067	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	1.102	181.453	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-868	181.453	Piano XX
	100,0%	66,69	1.200	0,00	-2.721	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 26-27	0%	21,34	1.200	0,00	8.501	181.453	Piano XX
	25,0%	36,10	1.200	0,00	5.026	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	1.303	181.453	Piano XX
	75,0%	75,04	1.200	0,00	-2.418	181.453	Piano XX
	100,0%	32,07	1.200	0,00	-5.658	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 19-20	0%	21,58	1.200	0,00	8.410	181.452	Piano XX
	25,0%	36,86	1.200	0,00	4.923	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-889	104.033	Piano YY
	75,0%	72,18	1.200	0,00	-2.514	181.452	Piano XX
	100,0%	31,52	1.200	0,00	-5.756	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	0%	22,48	1.200	0,00	8.070	181.452	Piano XX
	25,0%	39,60	1.200	0,00	4.582	181.452	Piano XX

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	50,0%	NS	688	0,00	-940	104.033	Piano YY
	75,0%	63,51	1.200	0,00	-2.857	181.452	Piano XX
	100,0%	29,73	1.200	0,00	-6.104	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 8a-6	0%	51,96	688	0,01	-2.002	104.031	Piano YY
	25,0%	52,15	688	0,01	-1.995	104.031	Piano YY
	50,0%	52,30	688	0,01	-1.989	104.031	Piano YY
	75,0%	52,49	688	0,01	-1.982	104.031	Piano YY
	100,0%	52,59	688	0,01	-1.978	104.031	Piano YY
Trave Acciaio 21a-22a	0%	36,89	1.200	0,00	4.919	181.453	Piano XX
	25,0%	59,16	1.200	0,00	3.067	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	1.102	181.453	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-868	181.453	Piano XX
	100,0%	66,81	1.200	0,00	-2.716	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 40-41	0%	21,33	1.200	0,00	8.507	181.453	Piano XX
	25,0%	36,15	1.200	0,00	5.020	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	1.300	181.453	Piano XX
	75,0%	75,04	1.200	0,00	-2.418	181.453	Piano XX
	100,0%	32,02	1.200	0,00	-5.666	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 47-48	0%	21,60	1.200	0,00	8.401	181.452	Piano XX
	25,0%	36,92	1.200	0,00	4.915	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-879	104.033	Piano YY
	75,0%	71,86	1.200	0,00	-2.525	181.452	Piano XX
	100,0%	31,44	1.200	0,00	-5.771	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 54-55	0%	23,01	1.200	0,00	7.885	181.452	Piano XX
	25,0%	40,53	1.200	0,00	4.477	181.452	Piano XX
	50,0%	99,46	688	0,00	-1.046	104.033	Piano YY
	75,0%	64,92	1.200	0,00	-2.795	181.452	Piano XX
	100,0%	30,40	1.200	0,00	-5.968	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 60-61	0%	48,56	1.200	0,00	3.737	181.452	Piano XX
	25,0%	93,97	1.200	0,00	1.931	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-833	104.033	Piano YY
	75,0%	95,15	1.200	0,00	-1.907	181.452	Piano XX
	100,0%	50,43	1.200	0,00	-3.598	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 11a-13a	0%	38,45	1.200	0,00	4.719	181.453	Piano XX
	25,0%	63,25	1.200	0,00	2.869	181.453	Piano XX
	50,0%	86,12	688	0,00	1.208	104.033	Piano YY
	75,0%	84,44	688	0,00	1.232	104.033	Piano YY
	100%	62,23	1.200	0,00	-2.916	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 23-25	0%	21,98	1.200	0,00	8.256	181.453	Piano XX
	25,0%	38,06	1.200	0,00	4.767	181.453	Piano XX
	50,0%	84,72	688	0,00	1.228	104.033	Piano YY
	75,0%	67,96	1.200	0,00	-2.670	181.453	Piano XX
	100%	30,66	1.200	0,00	-5.918	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 16-18	0%	22,22	1.200	0,00	8.166	181.452	Piano XX
	25,0%	38,77	1.200	0,00	4.680	181.452	Piano XX
	50,0%	78,28	688	0,00	1.329	104.033	Piano YY
	75,0%	65,77	1.200	0,00	-2.759	181.452	Piano XX
	100%	30,21	1.200	0,00	-6.006	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 9-11	0%	23,77	1.200	0,00	7.634	181.452	Piano XX
	25,0%	42,51	1.200	0,00	4.268	181.452	Piano XX
	50,0%	71,50	688	0,00	1.455	104.033	Piano YY
	75,0%	62,14	1.200	0,00	-2.920	181.452	Piano XX
	100%	29,94	1.200	0,00	-6.061	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 18a-20a	0%	38,45	1.200	0,00	4.719	181.453	Piano XX
	25,0%	63,25	1.200	0,00	2.869	181.453	Piano XX
	50,0%	85,55	688	0,00	1.216	104.033	Piano YY
	75,0%	86,98	688	0,00	1.196	104.033	Piano YY
	100%	62,23	1.200	0,00	-2.916	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 37-39	0%	21,98	1.200	0,00	8.256	181.453	Piano XX
	25,0%	38,06	1.200	0,00	4.767	181.453	Piano XX
	50,0%	82,57	688	0,00	1.260	104.033	Piano YY
	75,0%	67,96	1.200	0,00	-2.670	181.453	Piano XX
	100%	30,66	1.200	0,00	-5.918	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 44-46	0%	22,23	1.200	0,00	8.164	181.452	Piano XX
	25,0%	38,78	1.200	0,00	4.679	181.452	Piano XX
	50,0%	73,99	688	0,00	1.406	104.033	Piano YY
	75,0%	65,74	1.200	0,00	-2.760	181.452	Piano XX
	100%	30,20	1.200	0,00	-6.008	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 51-53	0%	23,96	1.200	0,00	7.573	181.452	Piano XX
	25,0%	42,84	1.200	0,00	4.236	181.452	Piano XX
	50,0%	66,95	688	0,00	1.554	104.033	Piano YY
	75,0%	62,68	1.200	0,00	-2.895	181.452	Piano XX
	100%	30,20	1.200	0,00	-6.009	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 58-59	0%	50,43	1.200	0,00	3.598	181.452	Piano XX
	25,0%	85,48	688	0,00	1.217	104.033	Piano YY
	50,0%	84,37	688	0,00	-1.233	104.033	Piano YY
	75,0%	83,43	688	0,00	-1.247	104.033	Piano YY
	100%	52,37	1.200	0,00	-3.465	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	0%	25,60	1.200	0,00	7.087	181.453	Piano XX
	25,0%	49,54	1.200	0,00	3.663	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-1.010	104.033	Piano YY
	75,0%	49,71	1.200	0,00	-3.650	181.453	Piano XX
	100,0%	25,68	1.200	0,00	-7.066	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	0%	26,50	1.200	0,00	6.847	181.453	Piano XX
	25,0%	51,20	1.200	0,00	3.544	181.453	Piano XX
	50,0%	84,24	688	0,00	-1.235	104.033	Piano YY

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,0%	51,52	1.200	0,00	-3.522	181.453	Piano XX
	100,0%	26,57	1.200	0,00	-6.828	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 22-23	0%	25,61	1.200	0,00	7.085	181.453	Piano XX
	25,0%	49,55	1.200	0,00	3.662	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-580	104.033	Piano YY
	75,0%	49,69	1.200	0,00	-3.652	181.453	Piano XX
	100,0%	25,67	1.200	0,00	-7.068	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 10a-11a	0%	47,44	1.200	0,00	3.825	181.453	Piano XX
	25,0%	91,97	1.200	0,00	1.973	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-293	104.033	Piano YY
	75,0%	92,48	1.200	0,00	-1.962	181.453	Piano XX
	100,0%	47,64	1.200	0,00	-3.809	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 17a-18a	0%	47,41	1.200	0,00	3.827	181.453	Piano XX
	25,0%	91,83	1.200	0,00	1.976	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-328	104.033	Piano YY
	75,0%	92,58	1.200	0,00	-1.960	181.453	Piano XX
	100,0%	47,66	1.200	0,00	-3.807	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 36-37	0%	25,61	1.200	0,00	7.085	181.453	Piano XX
	25,0%	49,55	1.200	0,00	3.662	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-705	104.033	Piano YY
	75,0%	49,69	1.200	0,00	-3.652	181.453	Piano XX
	100,0%	25,67	1.200	0,00	-7.068	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 43-44	0%	25,62	1.200	0,00	7.082	181.453	Piano XX
	25,0%	49,58	1.200	0,00	3.660	181.453	Piano XX
	50,0%	91,26	688	0,00	-1.140	104.033	Piano YY
	75,0%	49,66	1.200	0,00	-3.654	181.453	Piano XX
	100,0%	25,66	1.200	0,00	-7.071	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 50-51	0%	26,74	1.200	0,00	6.785	181.453	Piano XX
	25,0%	51,75	1.200	0,00	3.506	181.453	Piano XX
	50,0%	77,46	688	0,00	-1.343	104.033	Piano YY
	75,0%	51,80	1.200	0,00	-3.503	181.453	Piano XX
	100,0%	26,76	1.200	0,00	-6.781	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	0%	30,27	1.200	0,00	5.994	181.452	Piano XX
	25,0%	66,03	1.200	0,00	2.748	181.452	Piano XX
	50,0%	81,59	688	0,00	1.275	104.033	Piano YY
	75,0%	38,58	1.200	0,00	-4.703	181.452	Piano XX
	100%	22,18	1.200	0,00	-8.180	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 7-8	0%	30,01	1.200	0,00	6.046	181.452	Piano XX
	25,0%	62,38	1.200	0,00	2.909	181.452	Piano XX
	50,0%	70,82	688	0,00	1.469	104.033	Piano YY
	75,0%	42,34	1.200	0,00	-4.286	181.452	Piano XX
	100%	23,73	1.200	0,00	-7.648	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 21-22	0%	30,72	1.200	0,00	5.906	181.453	Piano XX
	25,0%	68,24	1.200	0,00	2.659	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	890	104.033	Piano YY
	75,0%	37,89	1.200	0,00	-4.789	181.453	Piano XX
	100%	21,95	1.200	0,00	-8.266	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 9a-10a	0%	62,42	1.200	0,00	2.907	181.453	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-762	104.033	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	777	104.033	Piano YY
	75,0%	63,03	1.200	0,00	-2.879	181.453	Piano XX
	100%	38,38	1.200	0,00	-4.728	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 16a-17a	0%	62,46	1.200	0,00	2.905	181.453	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	816	104.033	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	799	104.033	Piano YY
	75,0%	62,98	1.200	0,00	-2.881	181.453	Piano XX
	100%	38,37	1.200	0,00	-4.729	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 35-36	0%	30,71	1.200	0,00	5.908	181.453	Piano XX
	25,0%	68,22	1.200	0,00	2.660	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	937	104.033	Piano YY
	75,0%	37,90	1.200	0,00	-4.788	181.453	Piano XX
	100%	21,95	1.200	0,00	-8.265	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 42-43	0%	30,26	1.200	0,00	5.997	181.452	Piano XX
	25,0%	65,96	1.200	0,00	2.751	181.452	Piano XX
	50,0%	76,44	688	0,00	1.361	104.033	Piano YY
	75,0%	38,62	1.200	0,00	-4.699	181.452	Piano XX
	100%	22,19	1.200	0,00	-8.176	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 49-50	0%	30,25	1.200	0,00	5.999	181.452	Piano XX
	25,0%	62,85	1.200	0,00	2.887	181.452	Piano XX
	50,0%	67,12	688	0,00	1.550	104.033	Piano YY
	75,0%	42,69	1.200	0,00	-4.250	181.452	Piano XX
	100%	23,92	1.200	0,00	-7.587	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 6a-5	0%	50,90	688	0,01	-2.044	104.031	Piano YY
	25,0%	50,77	688	0,01	2.049	104.031	Piano YY
	50,0%	50,62	688	0,01	2.055	104.031	Piano YY
	75,0%	50,45	688	0,01	2.062	104.031	Piano YY
	100,0%	50,35	688	0,01	2.066	104.031	Piano YY
Trave Acciaio 12a-14a	0%	66,91	1.200	0,00	2.712	181.453	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	860	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-1.105	181.453	Piano XX
	75,0%	58,99	1.200	0,00	-3.076	181.453	Piano XX
	100,0%	36,87	1.200	0,00	-4.922	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 24-26	0%	32,14	1.200	0,00	5.645	181.453	Piano XX
	25,0%	81,66	1.200	0,00	2.222	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-1.432	181.453	Piano XX
	75,0%	35,64	1.200	0,00	-5.091	181.453	Piano XX

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100,0%	21,33	1.200	0,00	-8.508	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 17-19	0%	31,61	1.200	0,00	5.741	181.452	Piano XX
	25,0%	78,31	1.200	0,00	2.317	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	994	104.033	Piano YY
	75,0%	36,33	1.200	0,00	-4.995	181.452	Piano XX
	100,0%	21,57	1.200	0,00	-8.412	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 10-12	0%	29,69	1.200	0,00	6.112	181.452	Piano XX
	25,0%	67,50	1.200	0,00	2.688	181.452	Piano XX
	50,0%	98,61	688	0,00	1.055	104.033	Piano YY
	75,0%	39,26	1.200	0,00	-4.622	181.452	Piano XX
	100,0%	22,56	1.200	0,00	-8.043	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 19a-21a	0%	66,93	1.200	0,00	2.711	181.453	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	859	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-1.106	181.453	Piano XX
	75,0%	58,97	1.200	0,00	-3.077	181.453	Piano XX
	100,0%	36,86	1.200	0,00	-4.923	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 38-40	0%	32,14	1.200	0,00	5.646	181.453	Piano XX
	25,0%	81,63	1.200	0,00	2.223	181.453	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-1.431	181.453	Piano XX
	75,0%	35,65	1.200	0,00	-5.090	181.453	Piano XX
	100,0%	21,33	1.200	0,00	-8.507	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 45-47	0%	31,56	1.200	0,00	5.750	181.452	Piano XX
	25,0%	77,94	1.200	0,00	2.328	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	987	104.033	Piano YY
	75,0%	36,38	1.200	0,00	-4.988	181.452	Piano XX
	100,0%	21,59	1.200	0,00	-8.404	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 52-54	0%	30,38	1.200	0,00	5.973	181.452	Piano XX
	25,0%	69,07	1.200	0,00	2.627	181.452	Piano XX
	50,0%	88,54	688	0,00	1.175	104.033	Piano YY
	75,0%	40,14	1.200	0,00	-4.521	181.452	Piano XX
	100,0%	23,08	1.200	0,00	-7.861	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 57-58	0%	51,43	1.200	0,00	3.528	181.453	Piano XX
	25,0%	88,24	688	0,00	1.179	104.033	Piano YY
	50,0%	87,57	688	0,00	-1.188	104.033	Piano YY
	75,0%	86,55	688	0,00	-1.202	104.033	Piano YY
	100%	51,56	1.200	0,00	-3.519	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 56-57	0%	51,90	1.200	0,00	3.496	181.452	Piano XX
	25,0%	77,00	688	0,00	1.351	104.033	Piano YY
	50,0%	77,99	688	0,00	1.334	104.033	Piano YY
	75,0%	78,75	688	0,00	1.321	104.033	Piano YY
	100%	51,11	1.200	0,00	-3.550	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 1-2	0%	51,10	1.200	0,00	3.551	181.452	Piano XX
	25,0%	81,02	688	0,00	-1.284	104.033	Piano YY
	50,0%	82,11	688	0,00	-1.267	104.033	Piano YY
	75,0%	82,96	688	0,00	-1.254	104.033	Piano YY
	100%	50,33	1.200	0,00	-3.605	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	0%	50,43	1.200	0,00	3.598	181.452	Piano XX
	25,0%	85,69	688	0,00	1.214	104.033	Piano YY
	50,0%	84,51	688	0,00	1.231	104.033	Piano YY
	75,0%	83,63	688	0,00	1.244	104.033	Piano YY
	100%	50,98	1.200	0,00	-3.559	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 2-3	0%	50,66	1.200	0,00	3.582	181.453	Piano XX
	25,0%	93,30	688	0,00	-1.115	104.033	Piano YY
	50,0%	94,66	688	0,00	-1.099	104.033	Piano YY
	75,0%	95,71	688	0,00	1.087	104.033	Piano YY
	100,0%	50,76	1.200	0,00	-3.575	181.453	Piano XX
Trave Acciaio 59-60	0%	49,75	1.200	0,00	3.647	181.452	Piano XX
	25,0%	96,77	1.200	0,00	1.875	181.452	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	1.007	104.033	Piano YY
	75,0%	95,70	1.200	0,00	-1.896	181.452	Piano XX
	100,0%	49,46	1.200	0,00	-3.669	181.452	Piano XX
Trave Acciaio 7a-8a	0%	24,06	1.200	0,04	-7.540	181.436	Piano XX
	25,0%	23,74	1.200	0,04	-7.642	181.436	Piano XX
	50,0%	23,43	1.200	0,04	-7.744	181.436	Piano XX
	75,0%	23,12	1.200	0,04	-7.848	181.436	Piano XX
	100%	22,82	1.200	0,04	-7.950	181.436	Piano XX
Trave Acciaio 5-7a	0%	54,52	1.200	0,01	3.328	181.449	Piano XX
	25,0%	54,93	688	0,01	-1.894	104.031	Piano YY
	50,0%	55,10	688	0,01	-1.888	104.031	Piano YY
	75,0%	55,25	688	0,01	-1.883	104.031	Piano YY
	100,0%	55,42	688	0,01	1.877	104.031	Piano YY
Trave Acciaio 5a-6a	0%	24,05	1.200	0,03	7.545	181.437	Piano XX
	25,0%	24,38	1.200	0,03	7.443	181.437	Piano XX
	50,0%	24,72	1.200	0,03	7.341	181.437	Piano XX
	75,0%	25,07	1.200	0,03	7.237	181.437	Piano XX
	100%	25,37	1.200	0,03	-7.151	181.437	Piano XX
Trave Acciaio 4-5a	0%	51,78	688	0,01	2.009	104.030	Piano YY
	25,0%	51,60	688	0,01	2.016	104.030	Piano YY
	50,0%	51,45	688	0,01	2.022	104.030	Piano YY
	75,0%	51,32	688	0,01	2.027	104.030	Piano YY
	100,0%	51,17	688	0,01	2.033	104.030	Piano YY

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] =

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	

eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
COPERTURA							**COPERTURA**					
Trave Acciaio 60-61	0%	5.972	4.077	8.639	20,00	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	5.972	3.444	3.000	57,60	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	50,0%	5.866	2.583	1.691	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	5.866	1.950	5.432	31,81	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100%	5.866	1.317	9.288	18,61	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 5-6	0%	2.588	4.648	10.727	16,11	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	2.588	4.015	4.224	40,91	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	50,0%	1.714	369	265	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	2.074	2.341	5.926	29,16	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100,0 %	2.074	1.708	10.545	16,39	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 3-4	0%	5.798	776	2.212	15,57	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	5.798	776	1.093	31,50	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	11.801	1.992	2.475	69,82	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	11.801	386	1.350	25,50	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	11.801	386	2.491	13,82	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 2-3	0%	7.852	387	1.324	26,00	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	7.852	387	739	46,59	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	1.490	-65	209	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	4.489	143	742	46,40	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100,0 %	4.489	143	1.375	25,04	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 1-2	0%	3.121	535	2.665	12,92	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	3.121	535	1.443	23,86	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-1.710	-539	465	74,04	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-1.129	-341	1.161	29,66	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	-208	-86	2.229	15,45	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 58-59	0%	5.419	471	2.156	15,97	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	5.419	471	1.121	30,71	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-2.338	261	453	76,00	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	11.050	96	1.370	25,13	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	11.050	96	2.516	13,68	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 57-58	0%	8.930	406	1.512	22,77	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	8.930	406	844	40,79	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	3.076	86	204	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	5.226	162	713	48,29	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	5.226	162	1.334	25,81	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 56-57	0%	2.822	854	2.767	12,44	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	2.822	854	1.489	23,12	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-1.768	-226	448	76,85	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-1.224	-18	1.129	30,50	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	-428	240	2.350	14,65	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 59-60	0%	9.824	580	1.976	17,42	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	9.824	580	1.106	31,13	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	9.824	2.226	1.410	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	8.069	461	634	54,31	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	8.069	820	8.251	20,94	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 4-5	0%	-858	115	1.640	20,99	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	-858	115	936	36,78	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-858	115	238	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-2.165	1.427	4.056	42,61	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100,0 %	-2.165	794	9.622	17,96	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 58-59	0%	1.741	5.725	13.799	2,50	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	1.167	5.722	5.214	6,60	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	1.167	5.722	3.769	9,14	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	1.167	5.722	12.122	2,84	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	599	-5.566	20.549	1,68	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 56-57	0%	216	5.625	20.502	1,68	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	-568	-5.597	12.106	2,84	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-568	-5.597	3.725	9,24	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	195	-5.595	4.873	7,07	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	195	-5.595	13.326	2,58	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 57-58	0%	-584	2.934	8.919	3,86	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	-1.994	-2.872	4.457	7,72	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-1.344	-2.870	223	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-1.344	-2.870	4.520	7,62	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	-1.344	-2.870	9.000	3,83	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 3-4	0%	1.421	5.689	13.695	2,51	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	1.421	5.689	5.134	6,71	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	1.421	5.689	3.711	9,28	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	801	5.686	12.098	2,85	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	759	-5.606	20.544	1,68	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 2-3	0%	-828	2.907	8.991	3,83	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	-828	2.907	4.527	7,61	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-2.224	-2.885	150	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-2.224	-2.885	4.411	7,81	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100,0 %	-1.508	-2.883	8.862	3,89	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 1-2	0%	213	5.663	20.513	1,68	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	25,0%	-867	-5.569	12.128	2,84	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	-867	-5.569	3.777	9,12	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	75,0%	-867	-5.569	4.981	6,91	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	-256	-5.566	13.478	2,55	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
Trave Acciaio 5-6	0%	6.494	2.121	3.173	54,46	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	1.801	17	231	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	50,0%	5.281	683	1.288	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	5.281	50	2.097	82,41	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100,0 %	5.281	-583	2.617	66,03	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 60-61	0%	2.776	1.971	3.486	49,57	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	2.776	1.338	1.006	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	50,0%	2.776	705	914	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	2.160	24	1.101	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100,0 %	2.160	-609	1.960	88,17	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 59-60	0%	19.698	3.010	9.085	19,02	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	19.698	2.377	5.728	30,17	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	50,0%	19.698	1.744	3.221	53,65	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	-5.678	-46	166	NS	PLS	34.430	574.140	0,000	3.616	21,40	1.479.830
	100%	15.623	7	4.641	37,24	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
Trave Acciaio 4-5	0%	20.436	4.137	12.776	13,53	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	25,0%	20.436	3.504	7.940	21,76	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	50,0%	20.436	2.871	3.589	48,15	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	75,0%	16.011	1.553	1.711	NS	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830
	100,0 %	16.011	920	7.961	21,71	PLS	172.810	407.752	0,000	2.568	7,10	1.479.830

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.
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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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 SLD

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
COPERTURA					**COPERTURA**		
Trave Acciaio 60-61	0%	NS	2.568	0,00	4.077	407.752	-
	25,0%	NS	2.568	0,00	3.444	407.752	-
	50,0%	NS	2.568	0,00	2.811	407.752	-
	75,0%	NS	2.568	0,00	-3.018	407.752	-
	100%	NS	2.568	0,00	-3.651	407.752	-
Trave Acciaio 5-6	0%	87,73	2.568	0,00	4.648	407.752	-
	25,0%	NS	2.568	0,00	4.015	407.752	-
	50,0%	NS	2.568	0,00	3.382	407.752	-
	75,0%	NS	2.568	0,00	-3.551	407.752	-
	100,0%	97,46	2.568	0,00	-4.184	407.752	-
Trave Acciaio 3-4	0%	NS	2.568	0,09	3.760	407.662	-
	25,0%	NS	2.568	0,09	3.127	407.662	-
	50,0%	NS	2.568	0,09	2.494	407.662	-
	75,0%	NS	2.568	0,09	-2.819	407.662	-
	100%	NS	2.568	0,09	-3.452	407.662	-
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	2.568	0,04	2.437	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	1.804	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	1.171	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-1.760	407.707	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-2.393	407.707	-
Trave Acciaio 1-2	0%	NS	2.568	0,04	2.441	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	1.808	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	-1.759	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-2.392	407.707	-
	100%	NS	2.568	0,04	-3.025	407.707	-
Trave Acciaio 58-59	0%	NS	2.568	0,13	3.829	407.617	-
	25,0%	NS	2.568	0,13	3.196	407.617	-
	50,0%	NS	2.568	0,13	2.563	407.617	-
	75,0%	NS	2.568	0,13	-2.878	407.617	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	NS	2.568	0,13	-3.511	407.617	-
Trave Acciaio 57-58	0%	NS	2.568	0,00	2.362	407.752	-
	25,0%	NS	2.568	0,00	1.729	407.752	-
	50,0%	NS	2.568	0,00	1.096	407.752	-
	75,0%	NS	2.568	0,00	-1.685	407.752	-
	100%	NS	2.568	0,00	-2.318	407.752	-
Trave Acciaio 56-57	0%	NS	2.568	0,04	2.447	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	1.814	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	-1.751	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-2.384	407.707	-
	100%	NS	2.568	0,04	-3.017	407.707	-
Trave Acciaio 59-60	0%	NS	2.568	0,04	3.492	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	2.859	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	-2.588	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-3.221	407.707	-
	100%	NS	2.568	0,04	-3.854	407.707	-
Trave Acciaio 4-5	0%	NS	2.568	0,04	3.648	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	3.015	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	-2.760	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-3.393	407.707	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-4.026	407.707	-
Trave Acciaio 58-59	0%	NS	3.616	0,22	5.725	573.823	-
	25,0%	NS	3.616	0,22	5.725	573.823	-
	50,0%	NS	3.616	0,22	5.725	573.823	-
	75,0%	NS	3.616	0,22	5.725	573.823	-
	100%	NS	3.616	0,22	5.725	573.823	-
Trave Acciaio 56-57	0%	NS	3.616	0,22	-5.635	573.823	-
	25,0%	NS	3.616	0,22	-5.635	573.823	-
	50,0%	NS	3.616	0,22	-5.635	573.823	-
	75,0%	NS	3.616	0,22	-5.635	573.823	-
	100%	NS	3.616	0,22	-5.635	573.823	-
Trave Acciaio 57-58	0%	NS	3.616	0,09	-2.958	574.013	-
	25,0%	NS	3.616	0,09	-2.958	574.013	-
	50,0%	NS	3.616	0,09	-2.958	574.013	-
	75,0%	NS	3.616	0,09	-2.958	574.013	-
	100%	NS	3.616	0,09	-2.958	574.013	-
Trave Acciaio 3-4	0%	NS	3.616	0,22	-5.709	573.823	-
	25,0%	NS	3.616	0,22	-5.709	573.823	-
	50,0%	NS	3.616	0,22	-5.709	573.823	-
	75,0%	NS	3.616	0,22	-5.709	573.823	-
	100%	NS	3.616	0,22	-5.709	573.823	-
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	3.616	0,09	-2.923	574.013	-
	25,0%	NS	3.616	0,09	-2.923	574.013	-
	50,0%	NS	3.616	0,09	-2.923	574.013	-
	75,0%	NS	3.616	0,09	-2.923	574.013	-
	100,0%	NS	3.616	0,09	-2.923	574.013	-
Trave Acciaio 1-2	0%	NS	3.616	0,18	5.663	573.886	-
	25,0%	NS	3.616	0,18	5.663	573.886	-
	50,0%	NS	3.616	0,18	5.663	573.886	-
	75,0%	NS	3.616	0,18	5.663	573.886	-
	100%	NS	3.616	0,18	5.663	573.886	-
Trave Acciaio 5-6	0%	NS	2.568	0,04	2.121	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	1.488	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	855	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-956	407.707	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-1.589	407.707	-
Trave Acciaio 60-61	0%	NS	2.568	0,04	1.971	407.707	-
	25,0%	NS	2.568	0,04	1.338	407.707	-
	50,0%	NS	2.568	0,04	705	407.707	-
	75,0%	NS	2.568	0,04	-960	407.707	-
	100,0%	NS	2.568	0,04	-1.593	407.707	-
Trave Acciaio 59-60	0%	NS	2.568	0,13	3.010	407.617	-
	25,0%	NS	2.568	0,13	2.377	407.617	-
	50,0%	NS	2.568	0,13	-1.992	407.617	-
	75,0%	NS	2.568	0,13	-2.625	407.617	-
	100%	NS	2.568	0,13	-3.258	407.617	-
Trave Acciaio 4-5	0%	98,53	2.568	0,13	4.137	407.617	-
	25,0%	NS	2.568	0,13	3.504	407.617	-
	50,0%	NS	2.568	0,13	-3.215	407.617	-
	75,0%	NS	2.568	0,13	-3.848	407.617	-
	100,0%	90,97	2.568	0,13	-4.481	407.617	-

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
COPERTURA								**COPERTURA**						
Trave Acciaio 14a-15a	0%	-284	46	2134	318	7.45[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1798					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-284	60	-114	133	61.93[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1115					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-284	76	-1232	-25	15.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			394					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-153	26	-1265	-164	12.88[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-328					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-153	40	-232	-280	30.58[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1015					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 26-27	0%	291	153	3390	743	4.34[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2893					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	291	176	-227	333	27.35[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1717					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	206	144	-1848	-38	10.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			460					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	206	167	-1611	-368	9.05[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-790					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	206	191	686	684	11.66[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1896					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 19-20	0%	352	289	3448	1142	3.81[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2893					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	352	312	-269	534	18.69[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1713					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	324	276	-1791	-34	10.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			459					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	324	299	-1545	-564	8.23[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-789					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	324	323	962	1112	7.61[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1895					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 12-13	0%	738	304	3314	1214	3.83[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2792					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	738	327	-326	578	16.55[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1612					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	531	102	-1634	-19	11.50[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			318					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	522	323	-1222	-570	9.46[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-890					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	522	347	1503	1152	6.15[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1998					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 8a-6	0%	-15829	647	1311	1241	5.26[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1355					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-15829	654	-732	703	8.27[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1034					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-15397	501	-243	211	17.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			694					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-14315	630	501	594	10.22[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			256					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-14315	634	1434	1021	5.65[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			4					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 21a-22a	0%	-320	105	2129	-239	7.80[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1802					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-320	91	-106	132	63.57[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1115					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-320	75	-1225	24	15.22[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			394					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-196	-2	-1274	129	13.23[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-332					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-196	-16	-245	-275	30.23[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1017					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 40-41	0%	273	234	3394	-609	4.54[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2898					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	273	211	-232	301	29.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1718					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	193	97	-1848	35	10.16[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			453					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	188	102	-1605	299	9.51[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-790					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	188	78	688	-658	11.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1898					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 47-48	0%	288	387	3463	-1070	3.87[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2897					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	288	364	-284	519	18.85[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1717					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	246	244	-1786	31	10.51[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			454					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	254	252	-1537	-549	8.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-789					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	254	228	986	-1143	7.41[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1897					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 54-55	0%	729	443	3302	-1262	3.79[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2752					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	729	420	-351	604	15.73[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1598					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	611	312	-1587	23	11.77[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			367					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	592	323	-1223	-653	8.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-849					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	592	299	1532	-1343	5.61[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1933					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 60-61	0%	-4021	315	1489	955	6.46[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1394					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-4021	301	-190	480	18.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			721					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-4021	285	-727	-32	20.85[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			14					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-3905	244	-214	-542	17.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-698					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-3905	230	1422	-1091	6.21[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1337					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 11a-13a	0%	-529	493	1700	1592	4.87[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1730					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-529	506	-421	-804	12.28[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1044					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-525	518	-1436	-32	12.89[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			320					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-325	109	-1387	-789	7.70[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-399					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-325	124	-251	1579	7.78[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1085					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 23-25	0%	513	531	2919	1812	3.52[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2816					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	513	554	-588	-891	10.38[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1636					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	479	492	-2080	-32	9.02[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			376					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	483	157	-1709	-897	6.46[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-884					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	483	181	774	1823	5.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1992					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 16-18	0%	384	580	3020	1951	3.35[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2806					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	384	603	-618	-952	9.80[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1626					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	287	232	-2016	-31	9.34[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			388					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	323	197	-1643	973	6.38[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-880					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	323	221	1070	1996	4.96[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1988					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 9-11	0%	1319	575	3061	1925	3.31[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2690					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	1319	598	-611	933	9.78[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1548					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	620	322	-1761	-18	10.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			318					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	620	345	-1323	990	7.05[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-892					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	620	369	1649	2009	4.29[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1966					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 18a-20a	0%	-513	575	1758	-1658	4.70[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1742					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-513	562	-461	-809	11.93[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1056					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-497	514	-1453	28	12.80[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			334					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-305	105	-1378	822	7.58[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-389					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-305	90	-261	1605	7.62[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1075					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 37-39	0%	521	656	2878	-1891	3.47[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2802					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	521	633	-572	-908	10.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1622					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	491	157	-2086	34	8.99[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			355					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	491	134	-1711	936	6.34[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-893					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	491	110	763	-1840	5.73[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2001					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 44-46	0%	377	699	2981	-2034	3.29[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2796					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	377	676	-591	-987	9.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1616					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	309	190	-2039	24	9.27[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			362					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	309	167	-1650	988	6.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-886					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	309	143	1055	-2018	4.95[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1994					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 51-53	0%	1159	708	3049	-2075	3.22[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2676					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	1159	685	-619	-1010	9.26[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1544					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	628	218	-1768	-10	10.71[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			280					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	594	329	-1319	-1039	6.90[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-880					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	594	305	1639	-2101	4.19[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1946					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 58-59	0%	-3971	515	1467	-1636	4.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1366					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-3971	501	-213	-859	12.26[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			713					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-3971	485	-714	-107	19.00[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			28					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-3651	273	-227	-787	13.09[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-675					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-3651	259	1411	-1611	5.05[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1296					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 15-16	0%	385	355	2915	1359	3.99[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2448					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	385	378	-112	651	18.53[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1289					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	530	258	-973	-43	18.35[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			34					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	254	237	-118	-650	18.53[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1180					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	254	261	2880	1258	4.15[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2336					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 8-9	0%	1006	451	2914	1639	3.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2427					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	1006	474	-281	788	13.52[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1306					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	1507	302	-1032	-49	16.69[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			70					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	522	288	-299	-798	13.40[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1130					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	522	312	2886	1537	3.81[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2252					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 22-23	0%	485	201	2835	891	4.70[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2408					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	485	224	41	418	29.82[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1249					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	857	212	-923	-35	19.25[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			26					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	196	80	-24	-412	31.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1223					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	196	104	2799	795	4.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2379					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-1223	150	1797	675	6.91[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1431					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-1223	164	139	330	29.69[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			744					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-1210	173	-433	-31	36.96[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			21					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-556	-109	143	-290	33.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-713					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-556	-95	1789	-567	7.41[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1398					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 17a-18a	0%	-1234	221	1832	644	6.94[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1440					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-1234	207	165	352	27.30[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			753					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-1234	191	-437	31	36.61[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			32					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-566	-125	138	-305	32.81[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-716					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-566	-139	1792	-668	7.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1401					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 36-37	0%	481	345	2863	-945	4.58[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2417					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	481	322	55	494	25.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1258					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	855	222	-918	34	19.37[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			41					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	183	77	-38	-475	27.07[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1223					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	183	53	2827	-1016	4.54[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2379					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 43-44	0%	383	500	2901	-1407	3.95[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2446					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	383	477	-109	735	16.69[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1287					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	520	55	-962	46	18.48[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			7					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	252	235	-136	-699	17.10[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1175					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	252	211	2900	-1470	3.89[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2331					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 50-51	0%	925	588	2872	1667	3.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2411					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	925	565	-267	875	12.59[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1298					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	1438	58	-1017	51	16.91[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			23					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	514	280	-314	-824	12.93[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1114					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	514	256	2898	-1730	3.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2228					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 14-15	0%	353	611	1106	2041	4.83[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2098					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	353	634	-1671	-1009	6.23[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			992					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	445	448	-2024	-19	9.35[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-314					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	271	70	-576	1007	9.65[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1550					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	271	94	3044	2072	3.24[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2726					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 7-8	0%	1241	665	1645	2254	3.97[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2151					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	1241	688	-1336	1116	6.54[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1079					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	1647	406	-1778	9	10.43[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-209					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	963	161	-567	1106	8.94[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1380					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	963	185	2988	2255	3.12[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2520					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 21-22	0%	714	544	746	1773	5.91[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2025					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	714	567	-1694	-912	6.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			919					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	286	-321	-2088	-33	9.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-372					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	323	-205	-577	896	10.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1617					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	323	-181	2967	1855	3.45[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2793					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 9a-10a	0%	-827	517	-287	-1610	7.48[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1109					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-827	530	-1388	-822	7.50[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			423					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-786	538	-1440	-24	12.86[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-301					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-146	-243	-446	821	12.02[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1034					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-146	-228	1798	1676	4.65[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1720					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 16a-17a	0%	-859	577	-282	-1652	7.32[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1098					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-859	564	-1392	810	7.54[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			412					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-859	547	-1431	28	12.86[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-310					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-205	-268	-423	846	11.91[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1052					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-205	-283	1764	-1636	4.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1738					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 35-36	0%	717	642	737	-1861	5.70[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2016					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	717	619	-1695	898	6.48[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			910					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	535	536	-2073	37	9.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-338					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	318	-255	-573	909	10.36[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1616					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	318	-279	2921	-1816	3.52[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2792					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 42-43	0%	357	744	1128	-2204	4.55[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2108					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	357	721	-1668	-1081	6.04[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1002					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	244	-394	-2017	22	9.41[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-345					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	282	53	-595	1046	9.30[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1533					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	282	29	3061	-2113	3.20[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2709					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 49-50	0%	1317	803	1652	-2399	3.81[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2143					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	1317	780	-1332	-1190	6.32[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1079					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	1641	648	-1747	-11	10.59[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-154					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	876	149	-570	-1115	8.90[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1355					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	876	125	2996	-2277	3.10[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2487					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 6a-5	0%	-15053	803	1140	1037	6.08[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1304					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-15053	810	-749	613	8.81[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			995					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-14311	673	-176	235	18.21[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			644					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-14357	674	701	650	8.90[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			309					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-14357	678	1709	1183	4.91[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			35					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 12a-14a	0%	-117	159	-240	-539	19.26[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1018					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-117	173	-1270	-291	11.49[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			331					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-84	-27	-1229	-21	15.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-393					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-84	-13	-105	271	39.47[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1115					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-84	1	2132	587	6.53[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1800					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 24-26	0%	190	254	476	872	11.30[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1923					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	190	277	-1669	-469	8.27[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			764					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	190	305	-1823	-31	10.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-464					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	156	149	-196	442	23.46[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1700					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	156	173	3389	953	4.08[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2856					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 17-19	0%	384	387	746	1298	7.46[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1990					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	384	410	-1613	-672	7.51[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			831					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	377	403	-1765	-32	10.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-400					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	381	278	-247	641	16.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1635					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	381	302	3460	1354	3.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2791					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 10-12	0%	840	412	1308	1339	6.00[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2134					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	840	435	-1277	-703	8.41[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			975					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	840	461	-1614	-31	11.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-253					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	575	310	-314	678	14.98[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1489					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	575	334	3309	1424	3.62[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2647					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 19a-21a	0%	-154	199	-242	-535	19.30[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1022					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-154	185	-1269	252	11.86[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			335					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-114	-57	-1230	22	15.28[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-392					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-120	-60	-109	264	39.84[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1113					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-120	-74	2149	-505	6.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1798					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 38-40	0%	166	317	463	-851	11.59[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1919					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	166	294	-1659	399	8.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			760					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	166	266	-1822	31	10.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-468					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	134	67	-185	402	25.57[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1704					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	134	43	3375	-813	4.28[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2860					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 45-47	0%	294	477	765	-1334	7.28[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1998					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	294	454	-1613	-642	7.65[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			839					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	294	426	-1768	32	10.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-389					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	280	224	-238	630	17.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1627					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	280	200	3443	-1280	3.68[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2783					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 52-54	0%	599	543	1349	-1549	5.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2105					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	599	520	-1292	-751	8.15[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			972					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	495	290	-1580	37	11.72[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-244					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	472	303	-328	733	14.02[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1441					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	472	279	3275	-1478	3.60[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-2573					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 57-58	0%	-1178	537	1406	1616	5.19[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1335					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-1178	524	-179	848	13.63[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			695					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-1455	329	-671	77	23.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			14					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-567	189	-193	780	14.72[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-659					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-567	175	1385	-1585	5.32[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1302					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 56-57	0%	-3145	678	1324	-1999	4.54[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1313					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-3145	665	-217	-992	11.14[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			673					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-3145	648	-687	-86	20.80[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-1756	176	-182	-968	11.99[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-695					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-1756	161	1424	1900	4.63[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1339					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 1-2	0%	-1530	548	1328	1900	4.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1324					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-1530	561	-215	952	11.97[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			676					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-1530	578	-701	115	20.98[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-8					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-961	139	-177	952	12.43[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-701					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-961	154	1427	1849	4.75[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1353					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 3-4	0%	-4780	497	1444	1588	5.00[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1364					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-4780	510	-205	848	12.21[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			716					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-4780	527	-705	131	18.00[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			32					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-4081	336	-218	764	13.32[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-658					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-4081	351	1370	1587	5.13[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1310					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[cm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 2-3	0%	-783	440	1421	1491	5.45[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1353					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-783	454	-177	-733	15.59[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			704					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-900	115	-682	-88	23.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			8					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-419	192	-203	-781	14.66[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-670					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-419	206	1414	-1492	5.48[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1321					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 59-60	0%	-2027	459	1408	-1364	5.67[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1368					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-2027	445	-213	-682	15.44[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			707					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-2027	429	-710	-33	23.17[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			12					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-1443	284	-208	610	17.21[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-694					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-1443	270	1470	1224	5.95[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			-1355					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 7a-8a	0%	-7733	483	-1416	-418	8.40[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2855					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-7733	486	-788	-283	13.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2753					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-7733	486	-143	-149	29.64[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2651					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-7544	469	-600	-304	14.65[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2173					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-7544	472	1222	-459	8.94[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2071					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 5-7a	0%	-11737	684	1782	869	5.58[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1777					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-11737	691	721	419	10.94[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1503					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-9800	666	-178	176	24.01[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1040					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-9800	671	-815	627	9.31[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			730					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-9800	677	-1280	1079	6.08[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			421					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 5a-6a	0%	-5664	701	1137	-551	9.07[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			3016					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-5664	704	-592	-379	14.38[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2914					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-5664	704	-105	-211	31.10[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2812					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-5160	571	-702	-233	15.73[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2708					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100%	-5160	574	-1267	-381	9.66[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			2606					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
Trave Acciaio 4-5a	0%	-10258	825	1563	1181	5.33[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1576					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	25,0%	-10258	832	630	720	9.47[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			1302					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	50,0%	-9737	768	-154	279	20.92[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			951					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	75,0%	-9921	701	-684	605	10.07[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			627					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	
	100,0 %	-9921	707	1240	1059	6.20[S]	ELA	Max	19.354	190.526	0,000	1.200	4	499.069
			318					Min	13.731	109.235	0,000	688	4	

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.
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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.

	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
COPERTURA					**COPERTURA**		
Trave Acciaio 14a-15a	0%	NS	1.200	0,00	1.798	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.115	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	394	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-336	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.023	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 26-27	0%	65,86	1.200	0,00	2.893	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.717	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	466	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-828	190.526	Piano XX
	100,0%	98,51	1.200	0,00	-1.934	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 19-20	0%	65,86	1.200	0,00	2.893	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.713	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-360	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-896	190.526	Piano XX
	100,0%	95,17	1.200	0,00	-2.002	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	0%	68,24	1.200	0,00	2.792	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.612	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-379	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.023	190.526	Piano XX
	100,0%	89,41	1.200	0,00	-2.131	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 8a-6	0%	NS	688	0,00	-807	109.234	Piano YY
	25,0%	NS	688	0,00	-800	109.234	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	-794	109.234	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-787	109.234	Piano YY
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.492	190.524	Piano XX
Trave Acciaio 21a-22a	0%	NS	1.200	0,00	1.802	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.115	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	394	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-336	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.021	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 40-41	0%	65,74	1.200	0,00	2.898	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.718	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	467	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-831	190.526	Piano XX
	100,0%	98,26	1.200	0,00	-1.939	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 47-48	0%	65,77	1.200	0,00	2.897	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.717	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-352	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-906	190.526	Piano XX
	100,0%	94,60	1.200	0,00	-2.014	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 54-55	0%	69,23	1.200	0,00	2.752	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.598	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-410	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.025	190.526	Piano XX
	100,0%	90,34	1.200	0,00	-2.109	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 60-61	0%	NS	1.200	0,00	1.395	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	722	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-337	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-704	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.343	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 11a-13a	0%	NS	1.200	0,00	1.730	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.044	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	523	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	536	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.093	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 23-25	0%	67,66	1.200	0,00	2.816	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.636	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	582	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	605	109.235	Piano YY
	100%	93,72	1.200	0,00	-2.033	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 16-18	0%	67,44	1.200	0,00	2.825	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.645	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	631	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	654	109.235	Piano YY
	100%	90,55	1.200	0,00	-2.104	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 9-11	0%	70,83	1.200	0,00	2.690	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.548	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	626	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	649	109.235	Piano YY
	100%	87,92	1.200	0,00	-2.167	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 18a-20a	0%	NS	1.200	0,00	1.742	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.056	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	545	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-540	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.105	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 37-39	0%	67,85	1.200	0,00	2.808	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.628	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	605	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-610	109.235	Piano YY
	100%	94,09	1.200	0,00	-2.025	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 44-46	0%	67,47	1.200	0,00	2.824	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.644	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	648	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-663	109.235	Piano YY
	100%	90,60	1.200	0,00	-2.103	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 51-53	0%	71,20	1.200	0,00	2.676	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.544	190.526	Piano XX

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	50,0%	NS	688	0,00	657	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-680	109.235	Piano YY
	100%	88,33	1.200	0,00	-2.157	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 58-59	0%	NS	1.200	0,00	1.366	190.525	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	501	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	-517	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-531	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.320	190.525	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	0%	77,83	1.200	0,00	2.448	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.289	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-430	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.282	190.526	Piano XX
	100,0%	78,15	1.200	0,00	-2.438	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	0%	78,50	1.200	0,00	2.427	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.306	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-526	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.295	190.526	Piano XX
	100,0%	78,83	1.200	0,00	-2.417	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 22-23	0%	78,96	1.200	0,00	2.413	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.254	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-276	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.247	190.526	Piano XX
	100,0%	79,29	1.200	0,00	-2.403	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 10a-11a	0%	NS	1.200	0,00	1.431	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	744	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-206	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-737	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.422	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 17a-18a	0%	NS	1.200	0,00	1.440	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	753	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-219	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-746	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.431	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 36-37	0%	78,47	1.200	0,00	2.428	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.269	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-324	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.262	190.526	Piano XX
	100,0%	78,79	1.200	0,00	-2.418	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 43-44	0%	77,89	1.200	0,00	2.446	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.287	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-479	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.282	190.526	Piano XX
	100,0%	78,15	1.200	0,00	-2.438	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 50-51	0%	79,02	1.200	0,00	2.411	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.298	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-567	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.293	190.526	Piano XX
	100,0%	79,15	1.200	0,00	-2.407	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	0%	90,81	1.200	0,00	2.098	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-670	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	662	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.657	190.526	Piano XX
	100%	67,25	1.200	0,00	-2.833	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 7-8	0%	88,58	1.200	0,00	2.151	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-732	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	716	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.550	190.526	Piano XX
	100%	70,83	1.200	0,00	-2.690	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 21-22	0%	94,09	1.200	0,00	2.025	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-591	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	595	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.646	190.526	Piano XX
	100%	67,51	1.200	0,00	-2.822	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 9a-10a	0%	NS	1.200	0,00	1.109	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-532	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	547	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.070	190.526	Piano XX
	100%	NS	1.200	0,00	-1.756	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 16a-17a	0%	NS	1.200	0,00	1.098	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	564	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	547	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.059	190.526	Piano XX
	100%	NS	1.200	0,00	-1.745	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 35-36	0%	94,37	1.200	0,00	2.019	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	619	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	591	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.638	190.526	Piano XX
	100%	67,71	1.200	0,00	-2.814	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 42-43	0%	90,38	1.200	0,00	2.108	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	721	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	693	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.665	190.526	Piano XX
	100%	67,06	1.200	0,00	-2.841	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 49-50	0%	88,91	1.200	0,00	2.143	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	780	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	752	109.235	Piano YY

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.546	190.526	Piano XX
	100%	71,14	1.200	0,00	-2.678	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 6a-5	0%	NS	688	0,00	-805	109.234	Piano YY
	25,0%	NS	688	0,00	810	109.234	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	816	109.234	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	823	109.234	Piano YY
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.688	190.524	Piano XX
Trave Acciaio 12a-14a	0%	NS	1.200	0,00	1.019	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	332	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-395	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.117	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.802	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 24-26	0%	99,08	1.200	0,00	1.923	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	764	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	305	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.741	190.526	Piano XX
	100,0%	65,77	1.200	0,00	-2.897	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 17-19	0%	95,74	1.200	0,00	1.990	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	831	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	438	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.740	190.526	Piano XX
	100,0%	65,79	1.200	0,00	-2.896	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 10-12	0%	89,28	1.200	0,00	2.134	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	975	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	461	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.634	190.526	Piano XX
	100,0%	68,24	1.200	0,00	-2.792	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 19a-21a	0%	NS	1.200	0,00	1.022	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	335	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-400	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.122	190.526	Piano XX
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.807	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 38-40	0%	99,28	1.200	0,00	1.919	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	760	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	1.200	0,00	-508	190.526	Piano XX
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.737	190.526	Piano XX
	100,0%	65,86	1.200	0,00	-2.893	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 45-47	0%	95,36	1.200	0,00	1.998	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	839	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	426	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.742	190.526	Piano XX
	100,0%	65,74	1.200	0,00	-2.898	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 52-54	0%	90,51	1.200	0,00	2.105	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	972	190.526	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	492	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	1.200	0,00	-1.615	190.526	Piano XX
	100,0%	69,36	1.200	0,00	-2.747	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 57-58	0%	NS	1.200	0,00	1.335	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	524	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	-533	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-547	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.328	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 56-57	0%	NS	1.200	0,00	1.316	190.525	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	665	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	648	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	635	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.347	190.525	Piano XX
Trave Acciaio 1-2	0%	NS	1.200	0,00	1.328	190.525	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-627	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	-610	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-597	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.359	190.525	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	0%	NS	1.200	0,00	1.364	190.525	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	510	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	527	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	540	109.235	Piano YY
	100%	NS	1.200	0,00	-1.345	190.525	Piano XX
Trave Acciaio 2-3	0%	NS	1.200	0,00	1.353	190.526	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	-512	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	-496	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	484	109.235	Piano YY
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.346	190.526	Piano XX
Trave Acciaio 59-60	0%	NS	1.200	0,00	1.368	190.525	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,00	445	109.235	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,00	429	109.235	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	415	109.235	Piano YY
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.383	190.525	Piano XX
Trave Acciaio 7a-8a	0%	66,04	1.200	0,01	-2.885	190.519	Piano XX
	25,0%	63,78	1.200	0,01	-2.987	190.519	Piano XX
	50,0%	61,68	1.200	0,01	-3.089	190.519	Piano XX
	75,0%	59,67	1.200	0,01	-3.193	190.519	Piano XX
	100%	57,82	1.200	0,01	-3.295	190.519	Piano XX
Trave Acciaio 5-7a	0%	NS	1.200	0,00	1.777	190.524	Piano XX
	25,0%	NS	1.200	0,00	1.503	190.524	Piano XX
	50,0%	NS	688	0,00	-719	109.234	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,00	-714	109.234	Piano YY

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100,0%	NS	1.200	0,00	-1.363	190.524	Piano XX
Trave Acciaio 5a-6a	0%	63,17	1.200	0,01	3.016	190.520	Piano XX
	25,0%	65,38	1.200	0,01	2.914	190.520	Piano XX
	50,0%	67,75	1.200	0,01	2.812	190.520	Piano XX
	75,0%	70,35	1.200	0,01	2.708	190.520	Piano XX
	100%	72,66	1.200	0,01	-2.622	190.520	Piano XX
Trave Acciaio 4-5a	0%	NS	1.200	0,01	1.576	190.523	Piano XX
	25,0%	NS	688	0,01	832	109.233	Piano YY
	50,0%	NS	688	0,01	838	109.233	Piano YY
	75,0%	NS	688	0,01	843	109.233	Piano YY
	100,0%	NS	688	0,01	849	109.233	Piano YY

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
COPERTURA				**COPERTURA**		
Trave Acciaio 6-13	0%	3.916	NS	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	3.916	NS	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 6-13	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 6-13	0%	21.282	31,79	2.460	676.500	952.020
	100,0%	21.119	32,03	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 13-20	0%	16.896	50,49	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	16.896	50,49	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 13-20	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 13-20	0%	16.218	41,71	2.460	676.500	952.020
	100,0%	16.050	42,15	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 20-27	0%	24.987	34,14	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	24.987	34,14	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 20-27	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 20-27	0%	10.101	66,97	2.460	676.500	952.020
	100,0%	9.929	68,13	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 27-34	0%	28.073	30,39	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	28.073	30,39	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 15a-34	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 27-34	0%	4.619	NS	2.460	676.500	952.020
	100%	4.442	NS	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 34-41	0%	27.856	30,62	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	27.856	30,62	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 22a-41	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 34-41	0%	4.547	NS	2.460	676.500	952.020
	100%	4.724	NS	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 41-48	0%	24.783	34,42	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	24.783	34,42	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 41-48	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 41-48	0%	10.070	67,18	2.460	676.500	952.020
	100,0%	10.242	66,05	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 48-55	0%	16.730	50,99	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	16.730	50,99	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 48-55	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 48-55	0%	16.201	41,76	2.460	676.500	952.020
	100,0%	16.369	41,33	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 55-61	0%	3.769	NS	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	3.769	NS	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 55-61	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 55-61	0%	21.239	31,85	2.460	676.500	952.020
	100,0%	21.402	31,61	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 5-12	0%	8.706	97,98	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	8.706	97,98	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 5-12	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 5-12	0%	46.296	14,61	2.460	676.500	952.020
	100,0%	46.133	14,66	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 12-19	0%	38.787	21,99	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	38.787	21,99	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 12-19	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 12-19	0%	35.867	18,86	2.460	676.500	952.020
	100,0%	35.699	18,95	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 19-26	0%	58.449	14,59	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	58.449	14,59	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 19-26	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 19-26	0%	22.325	30,30	2.460	676.500	952.020
	100,0%	22.153	30,54	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 26-33	0%	66.831	12,76	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	66.831	12,76	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 14a-33	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 26-33	0%	9.850	68,68	2.460	676.500	952.020
	100%	9.673	69,94	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 33-40	0%	59.410	14,36	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	59.410	14,36	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 21a-40	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 33-40	0%	9.806	68,99	2.460	676.500	952.020
	100%	9.983	67,77	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 40-47	0%	51.019	16,72	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	51.019	16,72	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 40-47	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 40-47	0%	22.446	30,14	2.460	676.500	952.020
	100,0%	22.618	29,91	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 47-54	0%	31.466	27,11	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	31.466	27,11	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 47-54	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 47-54	0%	36.123	18,73	2.460	676.500	952.020
	100,0%	36.291	18,64	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 54-60	0%	1.879	NS	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	1.879	NS	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 54-60	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 54-60	0%	46.581	14,52	2.460	676.500	952.020
	100,0%	46.744	14,47	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 4-11	0%	29.477	28,94	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	29.477	28,94	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 4-11	0%	20.018	42,61	3.102	853.050	1.200.474
	100%	20.025	42,60	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 4-11	0%	29.932	22,60	2.460	676.500	952.020
	100,0%	29.769	22,72	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 11-18	0%	35.755	23,86	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	35.755	23,86	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 11-18	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 11-18	0%	26.259	25,76	2.460	676.500	952.020
	100,0%	26.091	25,93	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 18-25	0%	36.163	23,59	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	36.163	23,59	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 18-25	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 18-25	0%	19.264	35,12	2.460	676.500	952.020
	100,0%	19.092	35,43	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 25-32	0%	32.091	26,58	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	32.091	26,58	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 13a-32	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 25-32	0%	13.150	51,44	2.460	676.500	952.020
	100%	12.973	52,15	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 32-39	0%	30.547	27,93	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	30.547	27,93	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 20a-39	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 32-39	0%	12.917	52,37	2.460	676.500	952.020
	100%	13.094	51,66	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 39-46	0%	34.622	24,64	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	34.622	24,64	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 39-46	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 39-46	0%	19.032	35,55	2.460	676.500	952.020
	100,0%	19.204	35,23	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 46-53	0%	34.211	24,93	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	34.211	24,93	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 46-53	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 46-53	0%	26.054	25,97	2.460	676.500	952.020
	100,0%	26.222	25,80	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 53-59	0%	28.011	30,45	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	28.011	30,45	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 53-59	0%	19.391	43,99	3.102	853.050	1.200.474
	100%	19.384	44,01	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 53-59	0%	29.759	22,73	2.460	676.500	952.020

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
	100,0%	29.922	22,61	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 3-9	0%	24.309	35,09	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	24.309	35,09	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 3-9	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 3-9	0%	47.189	14,34	2.460	676.500	952.020
	100,0%	47.026	14,39	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 9-16	0%	47.568	17,93	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	47.568	17,93	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 9-16	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 9-16	0%	38.239	17,69	2.460	676.500	952.020
	100,0%	38.071	17,77	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 16-23	0%	60.574	14,08	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	60.574	14,08	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 16-23	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 16-23	0%	25.392	26,64	2.460	676.500	952.020
	100,0%	25.220	26,82	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 23-30	0%	63.590	13,41	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	63.590	13,41	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 11a-30	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 23-30	0%	13.732	49,26	2.460	676.500	952.020
	100%	13.555	49,91	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 30-37	0%	73.438	11,62	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	73.438	11,62	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 18a-37	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 30-37	0%	13.968	48,43	2.460	676.500	952.020
	100%	14.145	47,83	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 37-44	0%	70.550	12,09	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	70.550	12,09	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 37-44	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 37-44	0%	25.738	26,28	2.460	676.500	952.020
	100,0%	25.910	26,11	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 44-51	0%	57.758	14,77	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	57.758	14,77	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 44-51	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 44-51	0%	38.709	17,48	2.460	676.500	952.020
	100,0%	38.877	17,40	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 51-58	0%	34.586	24,66	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	34.586	24,66	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 51-58	0%	5.145	NS	3.102	853.050	1.200.474
	100%	5.137	NS	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 51-58	0%	47.332	14,29	2.460	676.500	952.020
	100,0%	47.495	14,24	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 2-8	0%	30.741	27,75	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	30.741	27,75	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 2-8	0%	3.017	NS	3.102	853.050	1.200.474
	100%	3.025	NS	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 2-8	0%	46.734	14,48	2.460	676.500	952.020
	100,0%	46.571	14,53	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 8-15	0%	55.016	15,51	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	55.016	15,51	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 8-15	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 8-15	0%	38.009	17,80	2.460	676.500	952.020
	100,0%	37.841	17,88	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 15-22	0%	68.848	12,39	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	68.848	12,39	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 15-22	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 15-22	0%	25.092	26,96	2.460	676.500	952.020
	100,0%	24.920	27,15	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 22-29	0%	72.632	11,74	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	72.632	11,74	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 10a-29	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 22-29	0%	13.347	50,69	2.460	676.500	952.020
	100%	13.170	51,37	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 29-36	0%	63.617	13,41	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	63.617	13,41	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 17a-36	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 29-36	0%	12.716	53,20	2.460	676.500	952.020
	100%	12.893	52,47	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 36-43	0%	59.868	14,25	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	59.868	14,25	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 36-43	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 36-43	0%	24.411	27,71	2.460	676.500	952.020
	100,0%	24.583	27,52	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 43-50	0%	46.059	18,52	3.102	853.050	1.200.474

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
	100,0%	46.059	18,52	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 43-50	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 43-50	0%	37.253	18,16	2.460	676.500	952.020
	100,0%	37.421	18,08	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 50-57	0%	22.006	38,76	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	22.006	38,76	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 50-57	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 50-57	0%	46.230	14,63	2.460	676.500	952.020
	100,0%	46.393	14,58	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 1-7	0%	45.637	18,69	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	45.637	18,69	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 1-7	0%	24.239	35,19	3.102	853.050	1.200.474
	100%	24.246	35,18	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 1-7	0%	34.474	19,62	2.460	676.500	952.020
	100,0%	34.311	19,72	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 7-14	0%	47.843	17,83	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	47.843	17,83	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 7-14	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 7-14	0%	31.103	21,75	2.460	676.500	952.020
	100,0%	30.935	21,87	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 14-21	0%	43.784	19,48	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	43.784	19,48	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 14-21	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 14-21	0%	23.919	28,28	2.460	676.500	952.020
	100,0%	23.747	28,49	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 21-28	0%	35.476	24,05	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	35.476	24,05	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 9a-28	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 21-28	0%	17.627	38,38	2.460	676.500	952.020
	100%	17.450	38,77	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 28-35	0%	51.096	16,70	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	51.096	16,70	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 16a-35	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 28-35	0%	17.864	37,87	2.460	676.500	952.020
	100%	18.041	37,50	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 35-42	0%	59.614	14,31	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	59.614	14,31	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 35-42	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 35-42	0%	24.197	27,96	2.460	676.500	952.020
	100,0%	24.369	27,76	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 42-49	0%	63.965	13,34	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	63.965	13,34	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 42-49	0%	9.004	94,74	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	8.997	94,81	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 42-49	0%	31.514	21,47	2.460	676.500	952.020
	100,0%	31.682	21,35	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 49-56	0%	61.808	13,80	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	61.808	13,80	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 49-56	0%	35.901	23,76	3.102	853.050	1.200.474
	100%	35.894	23,77	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 49-56	0%	34.404	19,66	2.460	676.500	952.020
	100,0%	34.567	19,57	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 4-10	0%	38.503	22,16	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	38.503	22,16	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 4-10	0%	38.814	21,98	3.102	853.050	1.200.474
	100%	38.821	21,97	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 4-10	0%	33.685	20,08	2.460	676.500	952.020
	100,0%	33.522	20,18	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 10-17	0%	40.694	20,96	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	40.694	20,96	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 10-17	0%	12.677	67,29	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	12.684	67,25	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 10-17	0%	30.866	21,92	2.460	676.500	952.020
	100,0%	30.698	22,04	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 17-24	0%	37.194	22,94	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	37.194	22,94	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 17-24	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 17-24	0%	23.726	28,51	2.460	676.500	952.020
	100,0%	23.554	28,72	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 24-31	0%	29.505	28,91	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	29.505	28,91	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 12a-31	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 24-31	0%	17.653	38,32	2.460	676.500	952.020
	100%	17.476	38,71	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 31-38	0%	41.283	20,66	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	41.283	20,66	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 19a-38	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 31-38	0%	17.438	38,79	2.460	676.500	952.020
	100%	17.615	38,40	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 38-45	0%	49.209	17,34	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	49.209	17,34	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 38-45	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 38-45	0%	23.553	28,72	2.460	676.500	952.020
	100,0%	23.725	28,51	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 45-52	0%	52.912	16,12	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	52.912	16,12	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 45-52	0%	15.723	54,25	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	15.716	54,28	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 45-52	0%	30.641	22,08	2.460	676.500	952.020
	100,0%	30.809	21,96	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 52-59	0%	50.657	16,84	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	50.657	16,84	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 52-59	0%	42.009	20,31	3.102	853.050	1.200.474
	100%	42.002	20,31	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 52-59	0%	33.141	20,41	2.460	676.500	952.020
	100,0%	33.304	20,31	2.460	676.500	952.020
Trave Acciaio 23-11a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 32-20a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 30-18a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 22-10a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 29-17a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 21-9a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 28-16a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 27-15a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 26-14a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 34-22a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 33-21a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 24-12a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 31-19a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
Trave Acciaio 4a-6	0%	19	NS	1.230	337.351	476.010
	100%	94	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 7a-6	0%	11.336	29,76	1.230	337.351	476.010
	100%	11.236	30,02	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 60-61	0%	5.761	58,56	1.230	337.351	476.010
	100,0%	5.936	56,83	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 60-61	0%	11.277	29,91	1.230	337.351	476.010
	100,0%	11.102	30,39	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 2a-5	0%	19	NS	1.230	337.351	476.010
	100%	94	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 5a-5	0%	8.429	40,02	1.230	337.351	476.010
	100%	8.329	40,50	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 59-60	0%	12.330	27,36	1.230	337.351	476.010
	100,0%	12.505	26,98	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 59-60	0%	11.002	30,66	1.230	337.351	476.010
	100,0%	10.827	31,16	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 3-4	0%	424	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	695	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 3-4	0%	6.264	53,86	1.230	337.351	476.010
	100,0%	5.993	56,29	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 58-59	0%	632	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	903	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 58-59	0%	6.072	55,56	1.230	337.351	476.010
	100,0%	5.801	58,15	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 2-3	0%	332	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	603	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 2-3	0%	3.358	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	3.087	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 57-58	0%	255	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	526	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 57-58	0%	3.373	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	3.102	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 1-2	0%	3.313	NS	1.230	337.351	476.010
	100,0%	3.584	94,13	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 1-2	0%	0	-	1.230	337.351	476.010
	100,0%	0	-	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 56-57	0%	3.488	96,72	1.230	337.351	476.010
	100,0%	3.759	89,74	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 56-57	0%	0	-	1.230	337.351	476.010

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
	100,0%	0	-	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 5-8a	0%	8.758	38,52	1.230	337.351	476.010
	100%	8.858	38,08	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 5-3a	0%	94	NS	1.230	337.351	476.010
	100%	19	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 4-6a	0%	9.952	33,90	1.230	337.351	476.010
	100%	10.052	33,56	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 4-1a	0%	94	NS	1.230	337.351	476.010
	100%	19	NS	1.230	337.351	476.010
Trave Acciaio 25-13a	0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474
	100,0%	0	-	3.102	853.050	1.200.474

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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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 COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
COPERTURA			**COPERTURA**	
Trave Acciaio 6-13	0%	17.298	853.050	49,31
	100,0%	17.298	853.050	49,31
Trave Acciaio 6-13	0%	16.365	853.050	52,13
	100%	16.358	853.050	52,15
Trave Acciaio 6-13	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 13-20	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 13-20	0%	25.240	853.050	33,80
	100,0%	25.233	853.050	33,81
Trave Acciaio 13-20	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 20-27	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 20-27	0%	29.094	853.050	29,32
	100,0%	29.087	853.050	29,33
Trave Acciaio 20-27	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 27-34	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 15a-34	0%	29.258	853.050	29,16
	100%	29.257	853.050	29,16
Trave Acciaio 27-34	0%	1.313	676.500	NS
	100%	1.490	676.500	NS
Trave Acciaio 34-41	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 22a-41	0%	29.370	853.050	29,04
	100,0%	29.376	853.050	29,04
Trave Acciaio 34-41	0%	1.361	676.500	NS
	100%	1.184	676.500	NS
Trave Acciaio 41-48	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 41-48	0%	28.769	853.050	29,65
	100,0%	28.776	853.050	29,64
Trave Acciaio 41-48	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 48-55	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 48-55	0%	24.805	853.050	34,39
	100,0%	24.812	853.050	34,38
Trave Acciaio 48-55	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 55-61	0%	17.927	853.050	47,58
	100,0%	17.927	853.050	47,58
Trave Acciaio 55-61	0%	15.940	853.050	53,52
	100%	15.947	853.050	53,49
Trave Acciaio 55-61	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 5-12	0%	38.234	853.050	22,31
	100,0%	38.234	853.050	22,31
Trave Acciaio 5-12	0%	36.897	853.050	23,12
	100%	36.889	853.050	23,12
Trave Acciaio 5-12	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 12-19	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 12-19	0%	58.120	853.050	14,68
	100,0%	58.112	853.050	14,68

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 12-19	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 19-26	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 19-26	0%	67.916	853.050	12,56
	100,0%	67.908	853.050	12,56
Trave Acciaio 19-26	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 26-33	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 14a-33	0%	67.908	853.050	12,56
	100%	67.907	853.050	12,56
Trave Acciaio 26-33	0%	1.544	676.500	NS
	100%	1.721	676.500	NS
Trave Acciaio 33-40	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 21a-40	0%	68.405	853.050	12,47
	100,0%	68.412	853.050	12,47
Trave Acciaio 33-40	0%	1.588	676.500	NS
	100%	1.411	676.500	NS
Trave Acciaio 40-47	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 40-47	0%	63.751	853.050	13,38
	100,0%	63.759	853.050	13,38
Trave Acciaio 40-47	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 47-54	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 47-54	0%	53.913	853.050	15,82
	100,0%	53.921	853.050	15,82
Trave Acciaio 47-54	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 54-60	0%	31.955	853.050	26,70
	100,0%	31.955	853.050	26,70
Trave Acciaio 54-60	0%	32.782	853.050	26,02
	100%	32.790	853.050	26,02
Trave Acciaio 54-60	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 4-11	0%	52.499	853.050	16,25
	100,0%	52.499	853.050	16,25
Trave Acciaio 4-11	0%	37.280	853.050	22,88
	100%	37.273	853.050	22,89
Trave Acciaio 4-11	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 11-18	0%	26.883	853.050	31,73
	100,0%	26.883	853.050	31,73
Trave Acciaio 11-18	0%	38.475	853.050	22,17
	100,0%	38.468	853.050	22,18
Trave Acciaio 11-18	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 18-25	0%	4.765	853.050	NS
	100,0%	4.765	853.050	NS
Trave Acciaio 18-25	0%	35.366	853.050	24,12
	100,0%	35.359	853.050	24,13
Trave Acciaio 18-25	0%	4.524	676.500	NS
	100,0%	4.696	676.500	NS
Trave Acciaio 25-32	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 13a-32	0%	28.880	853.050	29,54
	100%	28.879	853.050	29,54
Trave Acciaio 25-32	0%	9.460	676.500	71,51
	100%	9.637	676.500	70,20
Trave Acciaio 32-39	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 20a-39	0%	28.995	853.050	29,42
	100,0%	29.001	853.050	29,41
Trave Acciaio 32-39	0%	9.701	676.500	69,74
	100%	9.524	676.500	71,03
Trave Acciaio 39-46	0%	3.018	853.050	NS
	100,0%	3.018	853.050	NS
Trave Acciaio 39-46	0%	34.842	853.050	24,48
	100,0%	34.849	853.050	24,48
Trave Acciaio 39-46	0%	4.766	676.500	NS
	100,0%	4.594	676.500	NS
Trave Acciaio 46-53	0%	25.015	853.050	34,10
	100,0%	25.015	853.050	34,10
Trave Acciaio 46-53	0%	38.026	853.050	22,43
	100,0%	38.033	853.050	22,43
Trave Acciaio 46-53	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 53-59	0%	50.555	853.050	16,87
	100,0%	50.555	853.050	16,87
Trave Acciaio 53-59	0%	36.889	853.050	23,12
	100%	36.896	853.050	23,12
Trave Acciaio 53-59	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 3-9	0%	37.179	853.050	22,94
	100,0%	37.179	853.050	22,94
Trave Acciaio 3-9	0%	49.070	853.050	17,38
	100%	49.062	853.050	17,39
Trave Acciaio 3-9	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 9-16	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 9-16	0%	62.781	853.050	13,59
	100,0%	62.773	853.050	13,59
Trave Acciaio 9-16	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 16-23	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 16-23	0%	66.536	853.050	12,82
	100,0%	66.528	853.050	12,82
Trave Acciaio 16-23	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 23-30	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 11a-30	0%	67.131	853.050	12,71
	100%	67.130	853.050	12,71
Trave Acciaio 23-30	0%	6.660	676.500	NS
	100%	6.837	676.500	98,95
Trave Acciaio 30-37	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 18a-37	0%	67.630	853.050	12,61
	100,0%	67.637	853.050	12,61
Trave Acciaio 30-37	0%	6.874	676.500	98,41
	100%	6.697	676.500	NS
Trave Acciaio 37-44	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 37-44	0%	73.103	853.050	11,67
	100,0%	73.111	853.050	11,67
Trave Acciaio 37-44	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 44-51	0%	8.122	853.050	NS
	100,0%	8.122	853.050	NS
Trave Acciaio 44-51	0%	69.508	853.050	12,27
	100,0%	69.516	853.050	12,27
Trave Acciaio 44-51	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 51-58	0%	48.706	853.050	17,51
	100,0%	48.706	853.050	17,51
Trave Acciaio 51-58	0%	56.087	853.050	15,21
	100%	56.095	853.050	15,21
Trave Acciaio 51-58	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 2-8	0%	45.213	853.050	18,87
	100,0%	45.213	853.050	18,87
Trave Acciaio 2-8	0%	54.011	853.050	15,79
	100%	54.003	853.050	15,80
Trave Acciaio 2-8	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 8-15	0%	5.386	853.050	NS
	100,0%	5.386	853.050	NS
Trave Acciaio 8-15	0%	68.380	853.050	12,48
	100,0%	68.372	853.050	12,48
Trave Acciaio 8-15	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 15-22	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 15-22	0%	72.743	853.050	11,73
	100,0%	72.735	853.050	11,73
Trave Acciaio 15-22	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 22-29	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 10a-29	0%	67.768	853.050	12,59
	100%	67.767	853.050	12,59
Trave Acciaio 22-29	0%	5.795	676.500	NS
	100%	5.972	676.500	NS
Trave Acciaio 29-36	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 17a-36	0%	68.546	853.050	12,44
	100,0%	68.553	853.050	12,44
Trave Acciaio 29-36	0%	6.038	676.500	NS
	100%	5.861	676.500	NS
Trave Acciaio 36-43	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 36-43	0%	66.572	853.050	12,81
	100,0%	66.580	853.050	12,81
Trave Acciaio 36-43	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 43-50	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 43-50	0%	62.201	853.050	13,71
	100,0%	62.209	853.050	13,71
Trave Acciaio 43-50	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 50-57	0%	34.486	853.050	24,74
	100,0%	34.486	853.050	24,74
Trave Acciaio 50-57	0%	47.781	853.050	17,85
	100%	47.789	853.050	17,85
Trave Acciaio 50-57	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 1-7	0%	51.565	853.050	16,54
	100,0%	51.565	853.050	16,54
Trave Acciaio 1-7	0%	50.035	853.050	17,05
	100%	50.028	853.050	17,05
Trave Acciaio 1-7	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 7-14	0%	22.067	853.050	38,66
	100,0%	22.067	853.050	38,66
Trave Acciaio 7-14	0%	46.238	853.050	18,45
	100,0%	46.231	853.050	18,45
Trave Acciaio 7-14	0%	4.601	676.500	NS
	100,0%	4.769	676.500	NS
Trave Acciaio 14-21	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 14-21	0%	38.475	853.050	22,17
	100,0%	38.468	853.050	22,18
Trave Acciaio 14-21	0%	9.577	676.500	70,64
	100,0%	9.749	676.500	69,39
Trave Acciaio 21-28	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 9a-28	0%	36.659	853.050	23,27
	100%	36.658	853.050	23,27
Trave Acciaio 21-28	0%	14.239	676.500	47,51
	100%	14.416	676.500	46,93
Trave Acciaio 28-35	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 16a-35	0%	37.170	853.050	22,95
	100,0%	37.176	853.050	22,95
Trave Acciaio 28-35	0%	14.698	676.500	46,03
	100%	14.521	676.500	46,59
Trave Acciaio 35-42	0%	11.974	853.050	71,24
	100,0%	11.974	853.050	71,24
Trave Acciaio 35-42	0%	49.159	853.050	17,35
	100,0%	49.166	853.050	17,35
Trave Acciaio 35-42	0%	10.053	676.500	67,29
	100,0%	9.881	676.500	68,46
Trave Acciaio 42-49	0%	38.551	853.050	22,13
	100,0%	38.551	853.050	22,13
Trave Acciaio 42-49	0%	57.240	853.050	14,90
	100,0%	57.247	853.050	14,90
Trave Acciaio 42-49	0%	5.190	676.500	NS
	100,0%	5.022	676.500	NS
Trave Acciaio 49-56	0%	68.188	853.050	12,51
	100,0%	68.188	853.050	12,51
Trave Acciaio 49-56	0%	61.473	853.050	13,88
	100%	61.480	853.050	13,88
Trave Acciaio 49-56	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 4-10	0%	59.265	853.050	14,39
	100,0%	59.265	853.050	14,39
Trave Acciaio 4-10	0%	40.116	853.050	21,26
	100%	40.109	853.050	21,27
Trave Acciaio 4-10	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 10-17	0%	30.448	853.050	28,02
	100,0%	30.448	853.050	28,02
Trave Acciaio 10-17	0%	36.855	853.050	23,15
	100,0%	36.848	853.050	23,15
Trave Acciaio 10-17	0%	4.124	676.500	NS
	100,0%	4.292	676.500	NS
Trave Acciaio 17-24	0%	4.678	853.050	NS
	100,0%	4.678	853.050	NS
Trave Acciaio 17-24	0%	29.592	853.050	28,83
	100,0%	29.585	853.050	28,83
Trave Acciaio 17-24	0%	9.032	676.500	74,90
	100,0%	9.204	676.500	73,50
Trave Acciaio 24-31	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 12a-31	0%	21.345	853.050	39,96
	100%	21.344	853.050	39,97
Trave Acciaio 24-31	0%	13.541	676.500	49,96
	100%	13.718	676.500	49,31
Trave Acciaio 31-38	0%	0	853.050	-
	100,0%	0	853.050	-
Trave Acciaio 19a-38	0%	21.746	853.050	39,23
	100,0%	21.752	853.050	39,22

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 31-38	0%	13.740	676.500	49,24
	100%	13.563	676.500	49,88
Trave Acciaio 38-45	0%	16.591	853.050	51,42
	100,0%	16.591	853.050	51,42
Trave Acciaio 38-45	0%	32.782	853.050	26,02
	100,0%	32.789	853.050	26,02
Trave Acciaio 38-45	0%	9.265	676.500	73,02
	100,0%	9.093	676.500	74,40
Trave Acciaio 45-52	0%	42.510	853.050	20,07
	100,0%	42.510	853.050	20,07
Trave Acciaio 45-52	0%	40.107	853.050	21,27
	100,0%	40.114	853.050	21,27
Trave Acciaio 45-52	0%	4.297	676.500	NS
	100,0%	4.129	676.500	NS
Trave Acciaio 52-59	0%	71.113	853.050	12,00
	100,0%	71.113	853.050	12,00
Trave Acciaio 52-59	0%	43.623	853.050	19,56
	100%	43.630	853.050	19,55
Trave Acciaio 52-59	0%	0	676.500	-
	100,0%	0	676.500	-
Trave Acciaio 23-11a	0%	67.062	853.050	12,72
	100,0%	67.055	853.050	12,72
Trave Acciaio 32-20a	0%	28.705	853.050	29,72
	100%	28.706	853.050	29,72
Trave Acciaio 30-18a	0%	67.427	853.050	12,65
	100%	67.428	853.050	12,65
Trave Acciaio 22-10a	0%	67.912	853.050	12,56
	100,0%	67.905	853.050	12,56
Trave Acciaio 29-17a	0%	67.610	853.050	12,62
	100%	67.611	853.050	12,62
Trave Acciaio 21-9a	0%	36.648	853.050	23,28
	100,0%	36.642	853.050	23,28
Trave Acciaio 28-16a	0%	37.114	853.050	22,98
	100%	37.115	853.050	22,98
Trave Acciaio 27-15a	0%	29.258	853.050	29,16
	100,0%	29.252	853.050	29,16
Trave Acciaio 26-14a	0%	67.423	853.050	12,65
	100,0%	67.416	853.050	12,65
Trave Acciaio 34-22a	0%	29.240	853.050	29,17
	100%	29.241	853.050	29,17
Trave Acciaio 33-21a	0%	67.778	853.050	12,59
	100%	67.779	853.050	12,59
Trave Acciaio 24-12a	0%	21.431	853.050	39,80
	100,0%	21.425	853.050	39,82
Trave Acciaio 31-19a	0%	21.791	853.050	39,15
	100%	21.792	853.050	39,15
Trave Acciaio 25-13a	0%	29.122	853.050	29,29
	100,0%	29.116	853.050	29,30

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.
$N_{c,Rd}$ Resistenza a compressione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a compressione

Id_{Tr}	N_{Ed}	CS	L_{LI}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]
COPERTURA						**COPERTURA**				
Trave Acciaio 6-13	32.373	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 6-13	26.306	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 6-13	-42.942	-	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 13-20	10.728	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 13-20	50.276	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 13-20	-29.992	-	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 20-27	496	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 20-27	63.486	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 20-27	963	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 27-34	-59.133	-	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 15a-34	65.845	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 27-34	5.630	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 34-41	-58.904	-	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 22a-41	65.936	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 34-41	5.478	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 41-48	393	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 41-48	63.348	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 41-48	986	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 48-55	11.500	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 48-55	49.928	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 48-55	-30.341	-	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 55-61	33.398	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 55-61	25.750	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343

Id_{Tr}	N_{Ed}	CS	L_{LT}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 55-61	-43.058	-	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 5-12	71.182	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 5-12	70.501	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 5-12	-109.409	-	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 12-19	30.095	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 12-19	131.038	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 12-19	3.139	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 19-26	15.495	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 19-26	166.954	4,15	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 19-26	5.716	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 26-33	3.933	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 14a-33	174.287	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 26-33	9.628	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 33-40	-154.592	-	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 21a-40	174.414	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 33-40	9.508	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 40-47	670	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 40-47	166.320	4,16	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 40-47	5.486	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 47-54	14.856	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 47-54	129.865	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 47-54	2.807	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 54-60	55.718	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 54-60	64.980	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 54-60	-109.247	-	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 4-11	79.005	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 4-11	51.426	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 4-11	5.426	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 11-18	47.029	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 11-18	48.238	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 11-18	7.402	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 18-25	18.115	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 18-25	61.662	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 18-25	12.015	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 25-32	4.509	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 13a-32	64.380	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 25-32	16.532	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 32-39	1.874	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 20a-39	64.436	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 32-39	16.602	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 39-46	14.620	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 39-46	61.742	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 39-46	12.086	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 46-53	43.287	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 46-53	47.982	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 46-53	7.412	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 53-59	75.149	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 53-59	50.618	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 53-59	5.246	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 3-9	74.002	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 3-9	79.076	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 3-9	10.210	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 9-16	34.072	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 9-16	129.627	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 9-16	14.293	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 16-23	13.812	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 16-23	161.637	4,28	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 16-23	15.487	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 23-30	2.286	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 11a-30	167.832	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 23-30	19.262	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 30-37	32.227	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 18a-37	168.057	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 30-37	19.628	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 37-44	50.934	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 37-44	161.389	4,29	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 37-44	17.061	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 44-51	72.417	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 44-51	134.104	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 44-51	16.329	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 51-58	101.466	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 51-58	94.700	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 51-58	11.222	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 2-8	113.863	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 2-8	101.168	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 2-8	14.990	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 8-15	83.791	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 8-15	138.668	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 8-15	20.649	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 15-22	58.822	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 15-22	161.744	4,28	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 15-22	21.146	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 22-29	36.935	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 10a-29	168.242	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 22-29	21.672	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 29-36	1.268	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066

Id_{Tr}	N_{Ed}	CS	L_{LI}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 17a-36	168.359	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 29-36	20.336	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 36-43	18.009	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 36-43	162.063	4,27	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 36-43	19.109	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 43-50	41.859	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 43-50	130.030	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 43-50	18.124	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 50-57	76.864	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 50-57	83.433	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 50-57	13.696	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 1-7	87.484	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 1-7	73.480	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 1-7	14.552	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 7-14	47.270	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 7-14	59.348	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 7-14	18.106	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 14-21	14.334	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 14-21	70.802	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 14-21	22.338	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 21-28	-69.967	-	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 9a-28	73.231	VNR	0,20	6,709	0,490	0,473	1,000	Piano XX	142.827.588	812.429
Trave Acciaio 21-28	26.316	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 28-35	28.669	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 16a-35	73.324	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 28-35	26.976	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 35-42	47.906	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 35-42	73.558	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 35-42	23.023	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 42-49	79.114	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 42-49	81.046	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 42-49	19.071	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 49-56	119.641	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 49-56	96.086	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 49-56	14.574	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 4-10	107.049	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 4-10	77.664	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 4-10	19.446	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 10-17	65.005	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 10-17	60.338	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 10-17	24.299	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 17-24	28.659	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 17-24	48.046	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 17-24	25.248	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 24-31	3.778	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 12a-31	45.403	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.853.688	812.429
Trave Acciaio 24-31	28.988	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 31-38	28.200	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 19a-38	45.506	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.395	726.516
Trave Acciaio 31-38	28.978	VNR	1,58	65,185	0,490	0,917	0,693	Piano XX	1.199.947	446.493
Trave Acciaio 38-45	53.325	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 38-45	52.211	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 38-45	25.301	VNR	1,57	64,591	0,490	0,910	0,697	Piano XX	1.222.115	449.252
Trave Acciaio 45-52	90.077	VNR	1,28	42,026	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.640.273	692.066
Trave Acciaio 45-52	66.746	VNR	1,28	42,033	0,490	0,687	0,852	Piano XX	3.638.901	692.025
Trave Acciaio 45-52	24.600	VNR	1,55	64,008	0,490	0,903	0,701	Piano XX	1.244.475	451.957
Trave Acciaio 52-59	131.643	VNR	1,27	41,578	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.719.110	694.383
Trave Acciaio 52-59	84.622	VNR	1,27	41,586	0,490	0,683	0,855	Piano XX	3.717.708	694.343
Trave Acciaio 52-59	19.288	VNR	1,53	62,972	0,490	0,892	0,709	Piano XX	1.285.768	456.756
Trave Acciaio 23-11a	167.957	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 32-20a	64.381	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 30-18a	167.830	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 22-10a	168.480	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 29-17a	168.248	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 21-9a	73.275	VNR	1,08	35,324	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.152.472	726.043
Trave Acciaio 28-16a	73.228	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 27-15a	65.888	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 26-14a	174.534	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516
Trave Acciaio 34-22a	65.840	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 33-21a	174.278	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.854.665	812.429
Trave Acciaio 24-12a	45.444	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.395	726.516
Trave Acciaio 31-19a	45.406	VNR	0,21	6,805	0,490	0,473	1,000	Piano XX	138.853.688	812.429
Trave Acciaio 25-13a	64.464	VNR	1,08	35,229	0,490	0,633	0,894	Piano XX	5.180.388	726.516

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.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
λ Coefficiente di snellezza adimensionale.
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente ϕ (per il calcolo di χ).
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

Id_{Tr}	N_{Ed}	CS	L_{LI}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]

$N_{b,Rd}$ Resistenza all'instabilità per compressione.

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

Id_{Tr}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	L_N	L_{Cr}	Dir	λ	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]									[N]
COPERTURA									**COPERTURA**						
Trave Acciaio 14a-15a	187	1.627	419	8,23	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 26-27	735	7.400	192	2,37	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 19-20	758	7.306	200	2,40	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 12-13	1.272	6.878	221	2,50	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 8a-6	40.155	2.397	1.147	2,99	2,68	2,68	x-x	0,070	0,490	0,745	0,809	1,000	0,910	1,000	1.239.934
							y-y	0,037	0,490	0,808	0,765	1,000	0,620	1,000	
Trave Acciaio 21a-22a	145	1.612	334	8,78	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 40-41	681	7.400	138	2,40	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 47-48	724	7.295	178	2,41	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 54-55	1.760	6.720	216	2,54	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 60-61	5.271	1.129	1.948	4,03	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 11a-13a	52	2.861	1.635	3,56	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 23-25	1.241	5.449	1.750	2,28	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 16-18	980	5.132	1.841	2,34	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 9-11	2.653	4.754	1.828	2,39	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 18a-20a	81	2.733	1.729	3,56	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 37-39	1.241	5.334	1.853	2,27	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 44-46	992	5.230	1.758	2,35	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 51-53	1.688	2.683	3.587	2,31	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,076	0,490	1,850	0,333	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 58-59	7.773	1.148	2.889	2,93	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,076	0,490	1,850	0,333	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 15-16	692	6.098	190	2,85	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 8-9	1.529	2.541	2.844	2,73	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 22-23	671	6.172	204	2,81	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 10a-11a	1.418	3.027	298	5,09	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 17a-18a	1.396	3.070	275	5,08	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 36-37	649	6.172	202	2,82	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 43-44	711	6.087	184	2,86	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 50-51	825	2.547	3.040	2,65	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 14-15	686	6.385	182	2,74	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 7-8	1.490	2.589	3.430	2,41	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,076	0,490	1,850	0,333	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 21-22	1.256	5.308	964	2,69	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 9a-10a	214	2.757	926	4,51	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 16a-17a	145	2.911	804	4,54	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 35-36	1.291	5.444	841	2,71	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,084	0,490	1,850	0,333	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 42-43	427	2.534	3.208	2,59	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,076	0,490	1,850	0,333	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 49-50	1.699	2.600	3.646	2,31	6,11	6,11	x-x	0,106	0,490	1,579	0,399	1,000	0,900	1,000	238.786
							y-y	0,076	0,490	1,850	0,333	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 60-61	17.744	17.794	1.422	3,84	6,00	6,00	x-x	0,861	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,718	347.624
							y-y	0,193	0,340	2,945	0,198	1,000	0,629	1,000	
Trave Acciaio 5-6	12.763	20.213	1.076	4,03	6,00	6,00	x-x	0,840	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,732	347.624

Id_{Tr}	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	CS	L_N [m]	L_{Cr} [m]	Dir	λ	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr} [N]
							y-y	0,195	0,340	2,945	0,198	1,000	0,636	1,000	
Trave Acciaio 3-4	36.526	16.863	3.572	2,49	6,00	6,00	x-x	0,894	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,696	347.624
							y-y	0,203	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 2-3	15.999	8.553	2.116	5,04	6,00	6,00	x-x	0,873	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,710	347.624
							y-y	0,199	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 1-2	21.714	3.180	2.926	4,63	6,00	6,00	x-x	1,265	0,210	0,691	0,906	1,000	0,940	0,452	347.624
							y-y	0,283	0,340	2,945	0,198	1,000	0,900	0,994	
Trave Acciaio 58-59	34.073	16.376	3.674	2,57	6,00	6,00	x-x	0,882	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,704	347.624
							y-y	0,203	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 57-58	18.816	7.632	2.372	4,79	6,00	6,00	x-x	0,862	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,717	347.624
							y-y	0,199	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 56-57	4.675	9.146	3.692	4,75	6,00	6,00	x-x	0,891	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,698	347.624
							y-y	0,212	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 59-60	27.061	16.390	2.796	3,05	6,00	6,00	x-x	0,853	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,724	347.624
							y-y	0,197	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 4-5	3.240	16.117	2.170	4,80	6,00	6,00	x-x	0,807	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,754	347.624
							y-y	0,201	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 6a-5	33.609	2.712	2.012	2,51	2,57	2,57	x-x	0,069	0,490	0,728	0,821	1,000	0,910	1,000	1.343.153
							y-y	0,049	0,490	0,786	0,780	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 12a-14a	126	1.613	675	7,14	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 24-26	456	7.390	214	2,38	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 17-19	872	7.298	204	2,39	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 10-12	922	6.813	213	2,55	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 19a-21a	98	1.618	607	7,42	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,910	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 38-40	405	7.393	136	2,41	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 45-47	833	7.284	160	2,42	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 52-54	1.375	6.656	162	2,61	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,083	0,490	1,808	0,342	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 58-59	2.183	2.079	15.466	1,30	6,00	6,00	x-x	1,042	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,597	347.624
							y-y	0,232	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 56-57	1.767	2.167	15.337	1,31	6,00	6,00	x-x	0,989	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,634	347.624
							y-y	0,236	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 57-58	1.134	1.432	7.221	2,72	6,00	6,00	x-x	1,181	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,507	347.624
							y-y	0,250	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 3-4	2.386	2.592	15.448	1,95	6,00	6,00	x-x	1,113	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,549	347.624
							y-y	0,290	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 2-3	1.607	1.528	6.997	4,20	6,00	6,00	x-x	1,166	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,516	347.624
							y-y	0,309	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	0,997	
Trave Acciaio 1-2	1.619	1.935	15.419	1,99	6,00	6,00	x-x	1,209	0,210	0,691	0,906	1,000	0,900	0,490	347.624
							y-y	0,290	0,340	2,945	0,198	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 5-6	12.659	4.568	101	10,69	6,00	6,00	x-x	1,007	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,618	347.624
							y-y	0,309	0,340	2,945	0,198	1,000	0,953	0,973	
Trave Acciaio 60-61	5.074	4.753	81	15,85	6,00	6,00	x-x	0,914	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,682	347.624
							y-y	0,200	0,340	2,945	0,198	1,000	0,648	1,000	
Trave Acciaio 59-60	49.424	16.281	210	2,94	6,00	6,00	x-x	0,974	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,641	347.624
							y-y	0,229	0,340	2,945	0,198	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 4-5	50.322	23.752	285	2,46	6,00	6,00	x-x	0,927	0,210	0,691	0,906	1,000	0,910	0,673	347.624
							y-y	0,222	0,340	2,945	0,198	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 57-58	1.800	1.097	2.695	3,59	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 56-57	4.973	1.035	3.041	3,08	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 1-2	1.289	1.050	2.922	3,45	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 3-4	10.124	1.144	2.824	2,84	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 2-3	911	1.114	2.493	3,88	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 59-60	1.484	1.136	2.352	3,97	6,00	6,00	x-x	0,105	0,490	1,546	0,408	1,000	0,900	1,000	247.217
							y-y	0,075	0,490	1,808	0,342	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 7a-8a	4.995	2.612	375	5,53	0,85	0,85	x-x	0,036	0,490	0,511	1,000	1,000	0,770	1,000	12.266.892
							y-y	0,021	0,490	0,521	0,999	1,000	0,638	1,000	
Trave Acciaio 5-7a	21.779	2.780	1.056	3,41	2,57	2,57	x-x	0,069	0,490	0,728	0,821	1,000	0,910	1,000	1.343.153
							y-y	0,036	0,490	0,786	0,780	1,000	0,629	1,000	
Trave Acciaio 5a-6a	957	2.408	853	5,05	0,85	0,85	x-x	0,039	0,490	0,511	1,000	1,000	0,910	1,000	12.266.892
							y-y	0,028	0,490	0,521	0,999	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 4-5a	26.858	2.588	1.112	3,31	2,57	2,57	x-x	0,069	0,490	0,728	0,821	1,000	0,910	1,000	1.343.153
							y-y	0,036	0,490	0,786	0,780	1,000	0,634	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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] =

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	L_N	L_{Cr}	Dir	λ	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]									[N]

eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

L_N Luce netta.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
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 flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

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

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
COPERTURA				**COPERTURA**		
Trave Acciaio 14a-15a	4,43	0,6767	3,0000	5,13	0,4682	2,4000
Trave Acciaio 26-27	3,01	1,0139	3,0525	3,31	0,7368	2,4420
Trave Acciaio 19-20	3,17	0,9620	3,0525	3,48	0,7009	2,4420
Trave Acciaio 12-13	3,70	0,8245	3,0525	4,06	0,6018	2,4420
Trave Acciaio 8a-6	NS	0,0128	1,3396	NS	0,0097	1,0716
Trave Acciaio 21a-22a	4,43	0,6778	3,0000	5,12	0,4688	2,4000
Trave Acciaio 40-41	3,01	1,0130	3,0525	3,32	0,7359	2,4420
Trave Acciaio 47-48	3,18	0,9589	3,0525	3,50	0,6987	2,4420
Trave Acciaio 54-55	3,79	0,8047	3,0525	4,16	0,5864	2,4420
Trave Acciaio 60-61	10,92	0,2794	3,0525	13,01	0,1877	2,4420
Trave Acciaio 11a-13a	3,62	0,8286	3,0000	4,18	0,5743	2,4000
Trave Acciaio 23-25	2,58	1,1809	3,0525	2,85	0,8557	2,4420
Trave Acciaio 16-18	2,76	1,1057	3,0525	3,04	0,8037	2,4420
Trave Acciaio 9-11	3,42	0,8925	3,0525	3,76	0,6493	2,4420
Trave Acciaio 18a-20a	3,62	0,8291	3,0000	4,18	0,5748	2,4000
Trave Acciaio 37-39	2,58	1,1811	3,0525	2,85	0,8559	2,4420
Trave Acciaio 44-46	2,76	1,1061	3,0525	3,04	0,8036	2,4420
Trave Acciaio 51-53	3,44	0,8886	3,0525	3,78	0,6464	2,4420
Trave Acciaio 58-59	11,04	0,2764	3,0525	13,16	0,1856	2,4420
Trave Acciaio 15-16	10,83	0,2770	3,0000	11,73	0,2046	2,4000
Trave Acciaio 8-9	8,94	0,3354	3,0000	9,75	0,2461	2,4000
Trave Acciaio 22-23	12,06	0,2487	3,0000	13,01	0,1845	2,4000
Trave Acciaio 10a-11a	64,00	0,0469	3,0000	69,78	0,0344	2,4000
Trave Acciaio 17a-18a	62,26	0,0482	3,0000	67,31	0,0357	2,4000
Trave Acciaio 36-37	12,05	0,2489	3,0000	12,99	0,1847	2,4000
Trave Acciaio 43-44	10,80	0,2778	3,0000	11,68	0,2054	2,4000
Trave Acciaio 50-51	9,01	0,3330	3,0000	9,84	0,2438	2,4000
Trave Acciaio 14-15	2,77	1,1040	3,0525	3,04	0,8038	2,4420
Trave Acciaio 7-8	3,41	0,8949	3,0525	3,75	0,6513	2,4420
Trave Acciaio 21-22	2,60	1,1763	3,0525	2,86	0,8542	2,4420
Trave Acciaio 9a-10a	3,64	0,8241	3,0000	4,19	0,5732	2,4000
Trave Acciaio 16a-17a	3,64	0,8236	3,0000	4,19	0,5723	2,4000
Trave Acciaio 35-36	2,60	1,1751	3,0525	2,86	0,8526	2,4420
Trave Acciaio 42-43	2,78	1,0993	3,0525	3,05	0,8004	2,4420
Trave Acciaio 49-50	3,45	0,8849	3,0525	3,79	0,6441	2,4420
Trave Acciaio 60-61	NS	0,0226	2,4000	NS	0,0187	2,4000
Trave Acciaio 5-6	NS	0,0236	2,4000	NS	0,0231	2,4000
Trave Acciaio 3-4	57,08	0,0420	2,4000	59,84	0,0401	2,4000
Trave Acciaio 2-3	NS	0,0147	2,4000	NS	0,0110	2,4000
Trave Acciaio 1-2	70,08	0,0342	2,4000	69,88	0,0343	2,4000
Trave Acciaio 58-59	62,81	0,0382	2,4000	75,10	0,0320	2,4000
Trave Acciaio 57-58	NS	0,0088	2,4000	NS	0,0070	2,4000
Trave Acciaio 56-57	92,44	0,0260	2,4000	NS	0,0179	2,4000
Trave Acciaio 59-60	NS	0,0221	2,4000	NS	0,0140	2,4000
Trave Acciaio 4-5	NS	0,0191	2,4000	NS	0,0158	2,4000
Trave Acciaio 6a-5	NS	0,0106	1,2871	NS	0,0096	1,0296
Trave Acciaio 12a-14a	4,43	0,6776	3,0000	5,13	0,4682	2,4000
Trave Acciaio 24-26	3,04	0,9860	3,0000	3,35	0,7169	2,4000
Trave Acciaio 17-19	3,20	0,9383	3,0000	3,51	0,6845	2,4000
Trave Acciaio 10-12	3,72	0,8058	3,0000	4,08	0,5879	2,4000
Trave Acciaio 19a-21a	4,43	0,6768	3,0000	5,12	0,4686	2,4000
Trave Acciaio 38-40	3,05	0,9842	3,0000	3,35	0,7159	2,4000
Trave Acciaio 45-47	3,21	0,9360	3,0000	3,52	0,6826	2,4000
Trave Acciaio 52-54	3,80	0,7893	3,0000	4,17	0,5752	2,4000
Trave Acciaio 58-59	NS	0,0171	2,4000	NS	0,0093	2,4000
Trave Acciaio 56-57	NS	0,0126	2,4000	NS	0,0076	2,4000
Trave Acciaio 57-58	NS	0,0112	2,4000	NS	0,0047	2,4000
Trave Acciaio 3-4	NS	0,0189	2,4000	NS	0,0092	2,4000
Trave Acciaio 2-3	NS	0,0102	2,4000	NS	0,0042	2,4000
Trave Acciaio 1-2	NS	0,0153	2,4000	NS	0,0084	2,4000
Trave Acciaio 5-6	NS	0,0196	2,4000	NS	0,0129	2,4000
Trave Acciaio 60-61	NS	0,0134	2,4000	NS	0,0062	2,4000
Trave Acciaio 59-60	40,75	0,0589	2,4000	47,89	0,0501	2,4000
Trave Acciaio 4-5	31,35	0,0766	2,4000	35,62	0,0674	2,4000
Trave Acciaio 57-58	12,29	0,2441	3,0000	14,78	0,1623	2,4000
Trave Acciaio 56-57	11,68	0,2568	3,0000	13,92	0,1724	2,4000
Trave Acciaio 1-2	11,46	0,2617	3,0000	13,57	0,1769	2,4000

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Trave Acciaio 3-4	11,48	0,2614	3,0000	13,69	0,1754	2,4000
Trave Acciaio 2-3	12,14	0,2471	3,0000	14,62	0,1641	2,4000
Trave Acciaio 59-60	11,46	0,2618	3,0000	13,65	0,1759	2,4000
Trave Acciaio 7a-8a	NS	0,0011	0,4259	NS	0,0006	0,3407
Trave Acciaio 5-7a	NS	0,0089	1,2871	NS	0,0089	1,0296
Trave Acciaio 5a-6a	NS	0,0012	0,4259	NS	0,0005	0,3407
Trave Acciaio 4-5a	NS	0,0110	1,2871	NS	0,0103	1,0296

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
δ_{max} Spostamento allo SLE.
δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
COPERTURA						
Pilastro Acciaio 13	0%	0	-	2.460	644.286	761.616
	99,9%	0	-	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 20	0%	54	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	227	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 27	0%	987	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	1.165	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 34	0%	0	-	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	44	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 41	0%	1.002	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	1.180	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 48	0%	82	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	255	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 55	0%	0	-	2.460	644.286	761.616
	99,9%	0	-	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 12	0%	538	NS	2.460	644.286	761.616
	99,9%	706	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 19	0%	2.107	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	2.280	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 26	0%	3.688	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	3.866	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 33	0%	0	-	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	0	-	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 40	0%	3.560	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	3.738	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 47	0%	1.942	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	2.115	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 54	0%	334	NS	2.460	644.286	761.616
	99,9%	502	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 11	0%	4.110	NS	2.460	644.286	761.616
	99,9%	4.278	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 18	0%	4.531	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	4.704	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 25	0%	7.264	88,70	2.460	644.286	761.616
	100,0%	7.442	86,57	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 32	0%	0	-	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	117	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 39	0%	7.297	88,29	2.460	644.286	761.616
	100,0%	7.475	86,19	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 46	0%	4.479	NS	2.460	644.286	761.616
	100,0%	4.652	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 53	0%	3.976	NS	2.460	644.286	761.616
	99,9%	4.144	NS	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 9	0%	7.182	89,71	2.460	644.286	761.616
	99,9%	7.350	87,66	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 16	0%	8.300	77,62	2.460	644.286	761.616
	100,0%	8.473	76,04	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 23	0%	9.265	69,54	2.460	644.286	761.616
	100,0%	9.443	68,23	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 30	0%	14	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	379	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 37	0%	10.168	63,36	2.460	644.286	761.616
	100,0%	10.346	62,27	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 44	0%	9.346	68,94	2.460	644.286	761.616
	100,0%	9.519	67,68	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 51	0%	8.470	76,07	2.460	644.286	761.616
	99,9%	8.638	74,59	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 8	0%	10.907	59,07	2.460	644.286	761.616
	99,9%	11.075	58,17	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 15	0%	11.725	54,95	2.460	644.286	761.616
	100,0%	11.898	54,15	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 22	0%	12.502	51,53	2.460	644.286	761.616
	100,0%	12.680	50,81	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 29	0%	73	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	438	NS	4.920	1.288.571	1.523.232

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
Pilastro Acciaio 36	0%	11.333	56,85	2.460	644.286	761.616
	100,0%	11.511	55,97	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 43	0%	10.422	61,82	2.460	644.286	761.616
	100,0%	10.595	60,81	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 50	0%	9.357	68,86	2.460	644.286	761.616
	99,9%	9.525	67,64	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 7	0%	9.770	65,95	2.460	644.286	761.616
	99,9%	9.938	64,83	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 14	0%	10.345	62,28	2.460	644.286	761.616
	100,0%	10.518	61,26	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 21	0%	13.138	49,04	2.460	644.286	761.616
	100,0%	13.316	48,38	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 28	0%	167	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	532	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 35	0%	13.534	47,60	2.460	644.286	761.616
	100,0%	13.712	46,99	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 42	0%	10.818	59,56	2.460	644.286	761.616
	100,0%	10.991	58,62	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 49	0%	10.377	62,09	2.460	644.286	761.616
	99,9%	10.545	61,10	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 10	0%	12.748	50,54	2.460	644.286	761.616
	99,9%	12.916	49,88	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 17	0%	13.861	46,48	2.460	644.286	761.616
	100,0%	14.034	45,91	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 24	0%	14.795	43,55	2.460	644.286	761.616
	100,0%	14.973	43,03	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 31	0%	0	-	4.920	1.288.571	1.523.232
	100,0%	36	NS	4.920	1.288.571	1.523.232
Pilastro Acciaio 38	0%	14.821	43,47	2.460	644.286	761.616
	100,0%	14.999	42,96	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 45	0%	13.974	46,11	2.460	644.286	761.616
	100,0%	14.147	45,54	2.460	644.286	761.616
Pilastro Acciaio 52	0%	13.139	49,04	2.460	644.286	761.616
	99,9%	13.307	48,42	2.460	644.286	761.616

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche a compressione

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
COPERTURA				
Pilastro Acciaio 13	0%	24.043	644.286	26,80
	99,9%	23.825	644.286	27,04
Pilastro Acciaio 20	0%	16.255	644.286	39,64
	100,0%	16.030	644.286	40,19
Pilastro Acciaio 27	0%	8.518	644.286	75,64
	100,0%	8.286	644.286	77,76
Pilastro Acciaio 34	0%	2.998	1.288.571	NS
	100,0%	2.524	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 41	0%	8.696	644.286	74,09
	100,0%	8.465	644.286	76,11
Pilastro Acciaio 48	0%	16.448	644.286	39,17
	100,0%	16.223	644.286	39,71
Pilastro Acciaio 55	0%	24.124	644.286	26,71
	99,9%	23.906	644.286	26,95
Pilastro Acciaio 12	0%	62.116	644.286	10,37
	99,9%	61.897	644.286	10,41
Pilastro Acciaio 19	0%	43.897	644.286	14,68
	100,0%	43.672	644.286	14,75
Pilastro Acciaio 26	0%	24.224	644.286	26,60
	100,0%	23.993	644.286	26,85
Pilastro Acciaio 33	0%	11.055	1.288.571	NS
	100,0%	10.581	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 40	0%	24.510	644.286	26,29
	100,0%	24.278	644.286	26,54
Pilastro Acciaio 47	0%	44.167	644.286	14,59
	100,0%	43.942	644.286	14,66
Pilastro Acciaio 54	0%	62.069	644.286	10,38
	99,9%	61.851	644.286	10,42
Pilastro Acciaio 11	0%	24.905	644.286	25,87
	99,9%	24.687	644.286	26,10
Pilastro Acciaio 18	0%	18.513	644.286	34,80
	100,0%	18.340	644.286	35,13
Pilastro Acciaio 25	0%	14.774	644.286	43,61
	100,0%	14.596	644.286	44,14
Pilastro Acciaio 32	0%	3.370	1.288.571	NS

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100,0%	2.895	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 39	0%	14.735	644.286	43,72
	100,0%	14.557	644.286	44,26
Pilastro Acciaio 46	0%	18.531	644.286	34,77
	100,0%	18.358	644.286	35,10
Pilastro Acciaio 53	0%	24.747	644.286	26,03
	99,9%	24.529	644.286	26,27
Pilastro Acciaio 9	0%	55.959	644.286	11,51
	99,9%	55.741	644.286	11,56
Pilastro Acciaio 16	0%	39.447	644.286	16,33
	100,0%	39.222	644.286	16,43
Pilastro Acciaio 23	0%	24.034	644.286	26,81
	100,0%	23.803	644.286	27,07
Pilastro Acciaio 30	0%	9.076	1.288.571	NS
	100,0%	8.601	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 37	0%	24.646	644.286	26,14
	100,0%	24.415	644.286	26,39
Pilastro Acciaio 44	0%	39.796	644.286	16,19
	100,0%	39.571	644.286	16,28
Pilastro Acciaio 51	0%	56.213	644.286	11,46
	99,9%	55.995	644.286	11,51
Pilastro Acciaio 8	0%	56.483	644.286	11,41
	99,9%	56.265	644.286	11,45
Pilastro Acciaio 15	0%	41.165	644.286	15,65
	100,0%	40.940	644.286	15,74
Pilastro Acciaio 22	0%	26.011	644.286	24,77
	100,0%	25.780	644.286	24,99
Pilastro Acciaio 29	0%	9.113	1.288.571	NS
	100,0%	8.638	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 36	0%	25.409	644.286	25,36
	100,0%	25.178	644.286	25,59
Pilastro Acciaio 43	0%	40.444	644.286	15,93
	100,0%	40.219	644.286	16,02
Pilastro Acciaio 50	0%	55.908	644.286	11,52
	99,9%	55.690	644.286	11,57
Pilastro Acciaio 7	0%	27.688	644.286	23,27
	99,9%	27.470	644.286	23,45
Pilastro Acciaio 14	0%	24.229	644.286	26,59
	100,0%	24.056	644.286	26,78
Pilastro Acciaio 21	0%	20.428	644.286	31,54
	100,0%	20.250	644.286	31,82
Pilastro Acciaio 28	0%	3.056	1.288.571	NS
	100,0%	2.581	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 35	0%	20.904	644.286	30,82
	100,0%	20.726	644.286	31,09
Pilastro Acciaio 42	0%	24.792	644.286	25,99
	100,0%	24.619	644.286	26,17
Pilastro Acciaio 49	0%	28.291	644.286	22,77
	99,9%	28.086	644.286	22,94
Pilastro Acciaio 10	0%	29.930	644.286	21,53
	99,9%	29.711	644.286	21,69
Pilastro Acciaio 17	0%	26.189	644.286	24,60
	100,0%	26.016	644.286	24,76
Pilastro Acciaio 24	0%	22.303	644.286	28,89
	100,0%	22.125	644.286	29,12
Pilastro Acciaio 31	0%	3.838	1.288.571	NS
	100,0%	3.363	1.288.571	NS
Pilastro Acciaio 38	0%	22.291	644.286	28,90
	100,0%	22.113	644.286	29,14
Pilastro Acciaio 45	0%	26.057	644.286	24,73
	100,0%	25.884	644.286	24,89
Pilastro Acciaio 52	0%	29.997	644.286	21,48
	99,9%	29.778	644.286	21,64

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
$N_{c,Rd}$ Resistenza a compressione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

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

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[mm²]	[mm]	[N]
COPERTURA														
Pilastro Acciaio 56	0%	2.525	6.675	-8.021	-7.445	11.60[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.879					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.056	4.327	-5.166	-555	43.50[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			7.190					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	478	5.127	1.274	5.230	22.37[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-4.088					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 57	0%	9.087	4.943	-4.903	6.203	15.31[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]
			2.680			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	7.412	1.778	4.049	444	55.29[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.604			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	6.988	4.776	298	-4.482	28.23[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-1.279			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 58	0%	8.402	6.652	4.714	-7.500	13.41[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			2.604			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	6.170	3.485	3.789	-666	53.07[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.372			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	6.069	6.585	348	5.232	24.19[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-1.431			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	3.845	5.771	-8.235	10.460	9.08[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.973			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	3.056	5.771	-3.478	1.879	37.03[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.973			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	2.205	4.229	1.276	-6.739	17.78[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-4.055			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 60	0%	12.284	6.983	518	-7.312	17.26[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			553			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	11.911	6.983	263	2.771	45.07[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			553			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	11.023	6.092	55	2.518	51.31[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			458			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 61	0%	6.092	12.013	-267	8.950	14.38[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			322			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	5.593	11.471	-132	-900	NS	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-200					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	5.056	11.505	-53	-7.240	17.96[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			294			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 6	0%	3.530	11.156	247	4.450	28.57[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			280			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.984	9.943	113	-2.073	61.38[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			256			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	2.610	9.943	-7	-8.593	15.17[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			256			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 5	0%	10.623	38.587	-512	-9.817	12.98[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			536			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	9.735	35.376	-204	7.504	17.17[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			460			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	9.362	35.376	55	24.829	5.25[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			460			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	3.841	5.557	8.189	10.559	9.03[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.981			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.563	2.030	5.378	1.382	33.24[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			7.435			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	2.149	4.903	1.285	-6.194	19.19[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-4.050			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 3	0%	8.414	6.652	-4.725	-7.417	13.51[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			2.620			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	6.099	3.527	-3.860	543	55.07[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.446			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	6.476	6.466	-333	5.207	24.32[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-1.433			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 2	0%	8.889	5.122	-4.882	6.350	15.07[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			2.659			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	7.027	1.725	-4.006	347	58.18[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.539			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	7.224	5.083	-298	-4.710	26.91[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-1.321			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 1	0%	2.626	5.873	8.068	-6.954	12.11[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			4.908			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.022	3.686	5.206	-1.017	37.50[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			7.227			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	548	5.259	1.258	4.325	26.53[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-4.066			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	35.541	44.809	-6.343	-41.131	2.95[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			3.844			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	24.839	13.520	13.762	-2.163	15.03[	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			5.469			S]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	100%	28.644	40.953	20.598	-49.314	2.20[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813
			-3.703			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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 59	0%	35.874	44.102	5.168	-42.753	2.89[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			12.652					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	24.973	13.357	-14.635	-1.225	16.01[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			13.616					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	28.897	40.262	-20.156	-46.243	2.33[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.615					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 3	0%	11.319	641	40.283	-1.712	6.28[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			25.103					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	8.116	641	-27.527	755	9.47[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			10.121					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	48.174	950	52.002	-6.533	4.19[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			7.113					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 58	0%	10.784	1.042	-112.013	-4.133	2.27[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-37.806					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	43.460	843	-7.770	306	32.77[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.649					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	48.120	1.790	-69.458	-8.696	3.14[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			16.669					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 2	0%	11.544	1.255	125.645	-4.946	2.02[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			41.217					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	48.041	972	7.825	231	33.17[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-1.825					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	52.626	1.893	76.051	-10.179	2.83[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			16.930					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 57	0%	11.574	519	-44.662	-1.370	5.79[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-26.674					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	8.371	519	29.200	631	9.02[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-11.692					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	52.478	895	-56.796	-6.308	3.93[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			10.687					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 1	0%	639	6.258	34.049	-4.710	6.26[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			18.123					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	-2.564	-239	-20.056	6.879	7.96[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			9.655					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	23.197	1.002	58.090	-6.277	3.87[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.414					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 56	0%	1.058	7.748	-93.825	-12.914	2.27[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-28.538					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	22.355	-2.055	-4.126	-8.667	12.28[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			566					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	23.309	1.802	-78.698	-8.489	2.85[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			11.829					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 1	0%	29.814	3.896	49.748	-2.903	4.94[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			78.043					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	25.027	7.179	17.956	-2.204	12.19[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			56.051					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	19.548	677	21.777	3.474	9.47[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			26.855					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 2	0%	46.776	468	77.444	719	3.49[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			100.058					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	46.289	468	32.290	932	8.05[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			100.124					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	43.791	2.425	19.317	3.043	10.71[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			80.986					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 3	0%	43.825	6.812	44.882	-2.481	5.50[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			65.890					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	43.450	6.812	18.953	-1.023	13.06[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			65.89					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[mm²]	[mm]	[N]
			0											
	100,0 %	35.339	12.839	8.337	-8.212	10.74[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			14.613					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 4	0%	21.867	10.586	16.637	19.354	4.79[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			30.618					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	21.492	10.586	8.042	5.516	14.00[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			30.618					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	15.318	10.207	11.086	-10.017	8.55[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.674					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 56	0%	29.400	4.889	-67.368	-3.993	3.64[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			95.349					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	24.754	5.672	-26.190	-1.521	9.38[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-80.795					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	19.307	1.978	-24.593	3.608	8.56[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			33.492					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 57	0%	46.923	1.112	-53.726	223	5.08[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-70.036					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	43.638	-1.301	-22.329	1.142	11.15[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			58.270					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	37.227	9.234	-8.478	7.205	11.64[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			9.679					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 58	0%	42.367	-2.853	-68.227	630	3.95[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-87.681					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	41.880	-2.853	-28.659	-657	9.17[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-87.747					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	40.304	4.843	-18.557	-4.222	10.03[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			54.023					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 59	0%	22.182	8.619	-16.291	17.285	5.21[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			16.972					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	21.807	8.619	-7.936	4.688	15.46[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			16.972					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	15.553	8.281	-11.248	-9.672	8.69[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-11.677					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 5	0%	47.679	31.516	-18.621	-64.016	1.79[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			2.315					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	48.500	11.820	8.439	-965	26.32[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			15.836					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	43.851	30.494	22.082	58.923	1.87[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.269					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 6	0%	43.679	29.525	-9.273	-61.277	1.98[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.027					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	42.057	29.525	1.931	-3.695	28.32[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.027					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	39.291	28.586	10.820	-54.021	2.20[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			827					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 6	0%	19.676	21.927	9.109	20.132	5.33[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			11.142					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	19.301	21.927	4.082	9.474	11.43[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			11.142					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0 %	18.212	7.061	3.169	-1.010	52.00[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			22.613					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 5	0%	39.144	4.476	38.012	3.698	6.01[S	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10	2.775.813

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]
			49.194			]		Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959	34	
	50,0%	38.769	4.476	15.826	-1.612	14.33[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			49.194					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0%	38.380	4.223	6.522	-1.028	31.71[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			46.477					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 60	0%	54.418	15.698	8.005	-21.523	5.16[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			7.328					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	52.644	15.199	-6.277	9.100	10.81[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			6.745					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	51.021	15.199	-20.557	39.725	2.64[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			6.745					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 60	0%	42.558	2.347	-33.181	1.120	7.75[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			20.829					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	42.183	2.347	-13.928	-998	17.19[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			20.829					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0%	41.060	5.733	-1.962	-8.223	14.25[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-2.359					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 61	0%	39.483	29.171	10.429	-60.387	2.00[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.549					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	37.861	29.171	-2.248	-3.500	28.60[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.549					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	35.444	28.256	-11.217	53.387	2.22[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.348					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 61	0%	20.587	15.872	-9.451	23.982	4.58[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.203					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	20.212	15.872	-4.335	7.949	13.05[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.203					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0%	19.646	15.417	-1.105	-8.343	14.72[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			847					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 59	0%	65.650	30.014	30.985	61.557	1.70[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			14.190					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	69.292	11.351	-11.983	1.279	18.78[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			34.463					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	50.206	28.992	-24.320	55.544	1.94[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			6.025					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 4	0%	64.681	15.505	-11.939	21.725	4.76[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			6.308					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	51.325	15.012	3.834	8.534	12.60[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.920					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0%	49.702	15.012	19.609	38.767	2.72[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			1.920					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 59	0%	45.952	30.534	-24.782	-26.043	3.45[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			26.777					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	45.577	30.534	6.854	12.165	8.47[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			26.777					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100,0%	44.606	10.186	30.370	1.720	8.10[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			44.360					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 4	0%	60.774	10.557	45.805	-5.022	4.88[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			89.457					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	60.399	10.557	-8.889	768	26.23[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			89.45					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[mm²]	[mm]	[N]
			7											
	100,0 %	45.373	9.487	-35.004	4.663	6.15[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			57.482					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 59	0%	30.997	16.719	29.974	-2.592	7.78[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			24.035					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	16.153	34.633	9.445	-15.776	6.45[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-2.877					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	19.420	36.269	5.234	33.910	3.58[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			5.863					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 4	0%	30.599	4.934	-18.690	-14.546	5.58[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			4.217					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	50,0%	4.348	-130	12.547	-4.396	12.63[V]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			17.435					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		
	100%	23.935	4.366	-6.319	17.344	6.41[S]	PLS	Max	275.786	502.407	0,000	3.323	10 34	2.775.813
			-3.279					Min	130.533	1.354.631	0,000	8.959		

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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.
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

Pilastro	%L_{LI}	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
COPERTURA								
Pilastro Acciaio 56	0%	66,70	3.323	16,05	-7.206	480.607	Piano XX	-
	50,0%	66,70	3.323	16,05	-7.206	480.607	Piano XX	-
	100%	66,70	3.323	16,05	-7.206	480.607	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	NS	3.323	5,05	-4.640	495.644	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	5,05	-4.640	495.644	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	5,05	-4.640	495.644	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	NS	3.323	5,29	4.372	495.332	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	5,29	4.372	495.332	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	5,29	4.372	495.332	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	64,09	3.323	16,63	-7.486	479.801	Piano XX	-
	50,0%	64,09	3.323	16,63	-7.486	479.801	Piano XX	-
	100%	64,09	3.323	16,63	-7.486	479.801	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	NS	3.323	0,43	-2.876	501.829	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	0,43	-2.753	501.829	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	0,43	-2.632	501.829	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 61	0%	74,46	8.959	3,53	-18.023	1.341.908	Piano YY	-
	50,0%	74,46	8.959	3,53	-18.023	1.341.908	Piano YY	-
	100%	74,46	8.959	3,53	-18.023	1.341.908	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 6	0%	92,86	8.959	1,30	-14.538	1.349.952	Piano YY	-
	50,0%	92,86	8.959	1,30	-14.538	1.349.952	Piano YY	-
	100%	92,86	8.959	1,30	-14.538	1.349.952	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 5	0%	35,00	8.959	1,13	38.587	1.350.577	Piano YY	-
	50,0%	35,00	8.959	1,13	38.587	1.350.577	Piano YY	-
	100%	35,00	8.959	1,13	38.587	1.350.577	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	64,58	3.323	16,39	7.435	480.124	Piano XX	-
	50,0%	64,58	3.323	16,39	7.435	480.124	Piano XX	-
	100%	64,58	3.323	16,39	7.435	480.124	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	3.323	5,37	4.446	495.214	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	5,37	4.446	495.214	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	5,37	4.446	495.214	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	3.323	4,94	-4.571	495.800	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	4,94	-4.571	495.800	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	4,94	-4.571	495.800	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	66,47	3.323	16,22	7.227	480.365	Piano XX	-
	50,0%	66,47	3.323	16,22	7.227	480.365	Piano XX	-
	100%	66,47	3.323	16,22	7.227	480.365	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	19,82	3.323	2,38	-25.189	499.240	Piano XX	-

Pilastro	%L_{LI}	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
	50,0%	19,82	3.323	2,38	-25.189	499.240	Piano XX	-
	100%	19,82	3.323	2,38	-25.189	499.240	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	21,68	3.323	2,26	23.032	499.395	Piano XX	-
	50,0%	21,68	3.323	2,26	23.032	499.395	Piano XX	-
	100%	21,68	3.323	2,26	23.032	499.395	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	20,00	3.323	0,26	25.103	502.060	Piano XX	-
	50,0%	42,57	3.323	0,39	-11.789	501.887	Piano XX	-
	100%	48,98	3.323	0,36	-10.247	501.926	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	13,28	3.323	0,25	-37.806	502.080	Piano XX	-
	50,0%	21,00	3.323	0,41	23.895	501.868	Piano XX	-
	100%	26,78	3.323	0,38	18.740	501.906	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	12,19	3.323	0,07	41.217	502.311	Piano XX	-
	50,0%	18,68	3.323	0,06	-26.886	502.330	Piano XX	-
	100%	24,52	3.323	0,22	-20.478	502.118	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	18,83	3.323	0,04	-26.674	502.349	Piano XX	-
	50,0%	37,25	3.323	0,06	13.485	502.330	Piano XX	-
	100%	44,89	3.323	0,30	11.182	502.003	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	27,68	3.323	0,54	18.123	501.694	Piano XX	-
	50,0%	43,05	3.323	0,43	-11.657	501.829	Piano XX	-
	100%	43,05	3.323	0,43	-11.657	501.829	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 56	0%	17,58	3.323	0,49	-28.538	501.752	Piano XX	-
	50,0%	23,15	3.323	0,43	21.674	501.829	Piano XX	-
	100,0%	23,15	3.323	0,43	21.674	501.829	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	6,41	3.323	1,90	78.043	499.879	Piano XX	-
	50,0%	6,41	3.323	1,90	78.043	499.879	Piano XX	-
	100,0%	6,41	3.323	1,90	78.043	499.879	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	5,01	3.323	0,62	100.058	501.579	Piano XX	-
	50,0%	5,01	3.323	0,62	100.124	501.579	Piano XX	-
	100,0%	5,01	3.323	0,62	100.190	501.579	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	7,59	3.323	1,94	65.890	499.821	Piano XX	-
	50,0%	7,59	3.323	1,94	65.890	499.821	Piano XX	-
	100,0%	7,59	3.323	1,94	65.890	499.821	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	8,98	3.323	1,81	55.661	499.995	Piano XX	-
	50,0%	8,98	3.323	1,81	55.661	499.995	Piano XX	-
	100,0%	8,98	3.323	1,81	55.661	499.995	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 56	0%	4,96	3.323	1,77	-100.745	500.053	Piano XX	-
	50,0%	4,96	3.323	1,77	-100.745	500.053	Piano XX	-
	100,0%	4,96	3.323	1,77	-100.745	500.053	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	7,16	3.323	0,68	-70.036	501.502	Piano XX	-
	50,0%	7,15	3.323	0,68	-70.102	501.502	Piano XX	-
	100,0%	7,15	3.323	0,68	-70.168	501.502	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	5,71	3.323	1,14	-87.681	500.884	Piano XX	-
	50,0%	5,71	3.323	1,14	-87.747	500.884	Piano XX	-
	100,0%	5,70	3.323	1,14	-87.813	500.884	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	9,17	3.323	1,98	-54.481	499.763	Piano XX	-
	50,0%	9,17	3.323	1,98	-54.481	499.763	Piano XX	-
	100,0%	9,17	3.323	1,98	-54.481	499.763	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	20,52	3.323	0,17	-24.471	502.176	Piano XX	-
	50,0%	20,97	3.323	0,26	-23.940	502.060	Piano XX	-
	100,0%	20,97	3.323	0,26	-23.940	502.060	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	44,63	3.323	0,59	-11.239	501.617	Piano XX	-
	50,0%	44,63	3.323	0,59	-11.239	501.617	Piano XX	-
	100,0%	44,63	3.323	0,59	-11.239	501.617	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	21,67	3.323	1,35	23.103	500.614	Piano XX	-
	50,0%	21,67	3.323	1,35	23.103	500.614	Piano XX	-
	100,0%	21,67	3.323	1,35	23.103	500.614	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	10,20	3.323	0,58	49.194	501.636	Piano XX	-
	50,0%	10,20	3.323	0,58	49.194	501.636	Piano XX	-
	100,0%	10,20	3.323	0,58	49.194	501.636	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	31,62	3.323	0,17	15.880	502.176	Piano XX	-
	50,0%	33,60	3.323	0,22	14.946	502.118	Piano XX	-
	100%	33,60	3.323	0,22	14.946	502.118	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	11,76	3.323	0,71	-42.655	501.463	Piano XX	-
	50,0%	11,76	3.323	0,71	-42.655	501.463	Piano XX	-
	100,0%	11,76	3.323	0,71	-42.655	501.463	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 61	0%	43,60	3.323	0,65	11.504	501.540	Piano XX	-
	50,0%	43,60	3.323	0,65	11.504	501.540	Piano XX	-
	100%	43,60	3.323	0,65	11.504	501.540	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 61	0%	21,41	3.323	1,06	-23.405	501.000	Piano XX	-
	50,0%	21,41	3.323	1,06	-23.405	501.000	Piano XX	-
	100,0%	21,41	3.323	1,06	-23.405	501.000	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	12,69	3.323	0,35	-39.539	501.945	Piano XX	-
	50,0%	14,55	3.323	0,67	34.463	501.521	Piano XX	-
	100%	14,55	3.323	0,67	34.463	501.521	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	21,16	3.323	0,28	23.726	502.041	Piano XX	-
	50,0%	26,28	3.323	0,59	-19.090	501.617	Piano XX	-
	100,0%	26,28	3.323	0,59	-19.090	501.617	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	5,09	3.323	1,39	-98.257	500.556	Piano XX	-
	50,0%	5,09	3.323	1,39	-98.257	500.556	Piano XX	-
	100,0%	5,09	3.323	1,39	-98.257	500.556	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	5,60	3.323	1,23	89.457	500.768	Piano XX	-
	50,0%	5,60	3.323	1,23	89.457	500.768	Piano XX	-
	100,0%	5,60	3.323	1,23	89.457	500.768	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	20,76	3.323	2,51	24.035	499.066	Piano XX	-
	50,0%	20,76	3.323	2,51	24.035	499.066	Piano XX	-
	100%	20,76	3.323	2,51	24.035	499.066	Piano XX	-

Pilastro	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Pilastro Acciaio 4	0%	19,07	3.323	1,38	-26.254	500.575	Piano XX	-
	50,0%	19,07	3.323	1,38	-26.254	500.575	Piano XX	-
	100%	19,07	3.323	1,38	-26.254	500.575	Piano XX	-

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[mm²]	[mm]	[N]
COPERTURA														
Pilastro Acciaio 56	0%	2.454	3.279	-10.572	-3.460	16.19[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.419					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	1.665	3.279	-4.466	-343	55.78[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.419					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	243	2.422	1.235	3.225	35.97[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-4.351					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 57	0%	7.458	1.640	-4.037	2.507	31.01[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.226					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	6.408	516	2.862	229	86.54[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.344					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	5.358	1.473	273	-1.902	67.48[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.732					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 58	0%	6.381	2.752	4.023	-3.118	27.28[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.251					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	5.165	1.597	2.804	-335	82.45[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.329					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	4.047	2.685	301	2.219	58.03[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.784					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	2.763	530	-10.900	4.047	14.89[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.572					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	1.974	530	-4.623	448	51.99[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.572					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	1.313	-1	1.241	-3.818	31.10[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-4.351					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 60	0%	7.845	3.112	241	-2.792	47.15[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			245					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	7.472	3.112	126	1.156	NS	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			245					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	6.583	2.221	48	1.227	NS	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			150					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 61	0%	3.323	2.678	-120	4.218	32.06[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			133					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.949	2.678	-54	-362	NS	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			133					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	2.287	2.170	-23	-3.585	38.11[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			105					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 6	0%	2.614	3.359	113	2.087	64.03[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			131					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.068	2.146	48	-938	NS	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			106					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	1.694	2.146	-4	-3.962	34.57[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			106					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 5	0%	6.714	15.244	-240	-3.841	34.65[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			210					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	5.826	12.033	-82	3.003	45.06[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			134					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	5.453	12.033	26	9.848	13.90[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			134					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	2.793	-28	10.869	3.921	15.11[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.592					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	2.004	-28	4.609	881	44.75[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.592					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	1.259	536	1.245	-3.150	36.64[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-4.326					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 3	0%	6.280	2.760	-4.006	-3.020	27.87[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.252					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	4.992	1.635	-2.823	211	88.59[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]
			3.352			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	4.342	2.574	-305	2.216	58.07[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.802			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 2	0%	7.293	1.650	-4.055	2.556	30.62[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.227			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	6.131	435	-2.868	155	90.62[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.331			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	5.629	1.610	-269	-1.915	67.10[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.754			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 1	0%	2.424	2.641	10.617	-3.307	16.44[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.455			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	1.635	2.641	4.493	-802	46.79[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.455			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	229	2.753	1.228	2.467	44.96[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-4.322			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	26.502	17.534	-5.093	-16.457	7.25[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			820					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	18.236	3.303	8.220	-1.288	26.46[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-4.007			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	19.605	13.678	15.792	-19.440	5.08[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-6.727					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	26.664	17.328	4.392	-17.121	7.13[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			9.919					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	18.273	3.291	-8.625	-887	27.57[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			5.208			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	19.687	13.488	-15.452	-18.323	5.34[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.883					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 3	0%	47.170	531	-11.717	1.524	19.39[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.686			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	42.501	231	6.606	-697	35.84[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			1.625			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	39.298	231	24.929	-2.917	9.31[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			1.625					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 58	0%	47.273	946	32.211	4.022	7.11[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			8.372					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	44.070	946	-4.004	114	68.21[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			8.372			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	39.243	475	-32.253	-3.793	7.19[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.300					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 2	0%	50.476	995	-32.500	4.798	6.79[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			5.851					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	47.273	995	3.836	-88	72.00[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			5.851			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	42.988	422	33.134	-4.653	6.74[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.973					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 57	0%	50.101	449	11.704	1.475	19.53[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.844			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	45.899	212	-6.928	-691	34.52[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.349			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	42.696	212	-25.560	-2.856	9.16[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.349					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 1	0%	31.233	498	-16.547	1.557	14.59[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			5.100			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	18.726	275	7.261	604	33.92[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-61			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	15.523	275	31.074	-2.622	7.91[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-61					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 56	0%	31.377	898	45.854	4.156	5.29[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			11.363					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	28.174	898	-3.999	285	62.93[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			11.363			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	15.632	486	-41.656	-3.588	5.87[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			1.518					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 1	0%	23.416	2.869	26.207	-1.479	9.86[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			46.066					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	23.041	2.869	8.191	-555	30.92[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			46.066			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	13.150	-349	16.457	2.150	13.78[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-5.122			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 2	0%	37.315	1.545	28.710	-751	9.56[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			38.155					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	36.361	704	14.945	360	18.44[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]		[mm²]	[mm]	[N]
			38.098			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0 %	35.443	760	10.810	1.390	21.05[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			30.430					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 3	0%	36.169	2.603	21.318	-1.188	12.15[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			32.991					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	35.046	-41	10.237	-444	25.91[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			32.923					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	32.692	2.015	10.310	-1.616	21.10[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			15.657					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 4	0%	19.727	3.525	12.591	7.627	10.08[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			24.890					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	21.485	1.203	9.322	1.447	23.39[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			37.515					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	13.348	696	14.657	-2.954	13.85[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-1.216					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 56	0%	23.242	3.181	-35.252	-1.794	7.41[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			52.309					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	22.867	3.181	-9.218	-979	25.66[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			52.309					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	13.149	270	-17.874	2.242	12.81[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-9.548					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 57	0%	36.926	1.513	-22.237	672	12.24[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			20.569					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	35.969	-398	-12.251	638	21.28[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			20.527					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	35.577	1.504	-10.177	1.362	22.17[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			12.023					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 58	0%	35.813	2.407	-27.577	-1.001	9.75[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			29.706					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	34.740	463	-12.120	-634	21.51[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			29.649					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	32.862	1.377	-11.122	-1.704	19.67[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			10.101					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 59	0%	19.833	2.860	-12.320	6.971	10.71[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			11.176					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	21.561	1.108	-9.219	1.479	23.46[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			23.421					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	13.319	655	-14.677	-2.846	14.00[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-14.916					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 5	0%	43.324	11.891	-10.793	-24.165	4.67[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-1.223					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	42.791	4.759	5.460	-406	45.82[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			4.224					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	39.495	10.869	16.067	22.222	4.59[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-2.270					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 6	0%	28.971	11.107	-5.458	-23.137	5.33[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-759					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	27.349	11.107	1.602	-1.475	61.36[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-759					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	24.582	10.168	7.663	-20.319	5.71[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			-959					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 6	0%	16.374	7.654	6.441	7.660	12.80[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			7.491					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	50,0%	15.999	7.654	3.061	3.500	27.69[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			7.491					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
	100,0 %	15.291	2.004	1.361	-619	NS	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10 34	2.914.603
			11.890					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959		
Pilastro Acciaio 5	0%	33.906	1.666	21.334	1.588	11.73[	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]
			26.527			S]		Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	33.531	1.666	9.370	-796	26.19[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			26.527					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	33.142	1.413	2.756	-550	73.90[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			23.810					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 60	0%	46.280	5.946	5.043	-8.150	13.00[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			5.327					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	44.507	5.447	-5.339	3.449	22.92[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.744					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	42.884	5.447	-15.721	15.049	6.08[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			4.744					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 60	0%	36.436	918	-19.660	492	13.99[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.284					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	36.061	918	-8.782	-362	30.32[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.284					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	35.187	1.985	-977	-3.091	38.57[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-8.033					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 61	0%	26.977	11.024	6.098	-22.892	5.32[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.610					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	25.355	11.024	-1.696	-1.391	62.47[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.610					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	22.938	10.109	-7.989	20.107	5.74[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.409					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 61	0%	16.871	5.105	-6.716	9.436	10.86[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-2.442					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	16.496	5.105	-3.246	3.099	29.57[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-2.442					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	15.930	4.649	-548	-3.497	36.49[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-2.798					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	52.208	11.359	18.179	23.256	4.29[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			8.559					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	54.088	4.593	-6.470	594	37.49[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			17.253					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	36.763	10.337	-15.186	21.101	4.84[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			395					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	52.091	5.859	-7.059	8.187	11.89[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			3.221					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	38.736	5.366	2.694	3.265	30.19[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.167					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	37.113	5.366	12.447	14.693	6.66[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-1.167					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	48.310	6.153	-29.833	-4.404	7.40[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			35.439					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	41.261	12.507	3.981	4.537	21.33[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			12.453					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	32.630	3.671	19.262	1.332	13.11[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			478					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	48.270	4.562	23.730	-2.036	10.33[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			50.223					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	47.895	4.562	-4.542	502	51.68[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			50.223					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100,0%	32.869	3.492	-21.623	2.207	11.01[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			18.248					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 59	0%	27.047	8.496	19.446	-2.178	12.03[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			14.986					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	16.585	13.670	8.311	-6.433	13.22[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-354					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	100%	17.606	14.242	4.411	13.668	8.69[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			2.989					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
Pilastro Acciaio 4	0%	27.748	2.360	-21.907	-3.228	10.08[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.525					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	
	50,0%	26.303	1.702	-12.268	-1.040	20.01[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			6.452					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Tp Vr	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]
	100%	19.618	2.314	-5.087	7.078	14.44[S]	PLS	Max	289.575	527.527	0,000	3.323	10	2.914.603
			-6.532					Min	137.060	1.422.362	0,000	8.959	34	

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr 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.
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 SLD

Pilastro	%L_{LI}	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N]		
COPERTURA								
Pilastro Acciaio 56	0%	78,78	3.323	15,19	-6.435	506.934	Piano XX	-
	50,0%	78,78	3.323	15,19	-6.435	506.934	Piano XX	-
	100%	78,78	3.323	15,19	-6.435	506.934	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	NS	3.323	4,39	-3.380	521.662	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	4,39	-3.380	521.662	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	4,39	-3.380	521.662	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	NS	3.323	4,33	3.329	521.740	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	4,33	3.329	521.740	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	4,33	3.329	521.740	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	76,64	3.323	15,11	-6.616	507.054	Piano XX	-
	50,0%	76,64	3.323	15,11	-6.616	507.054	Piano XX	-
	100%	76,64	3.323	15,11	-6.616	507.054	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	NS	8.959	1,72	3.112	1.416.173	Piano YY	-
	50,0%	NS	8.959	1,72	3.112	1.416.173	Piano YY	-
	100%	NS	8.959	1,72	3.112	1.416.173	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 61	0%	NS	8.959	1,43	-8.688	1.417.215	Piano YY	-
	50,0%	NS	8.959	1,43	-8.688	1.417.215	Piano YY	-
	100%	NS	8.959	1,43	-8.688	1.417.215	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 6	0%	NS	8.959	0,58	-6.741	1.420.285	Piano YY	-
	50,0%	NS	8.959	0,58	-6.741	1.420.285	Piano YY	-
	100%	NS	8.959	0,58	-6.741	1.420.285	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 5	0%	93,16	8.959	0,64	15.244	1.420.077	Piano YY	-
	50,0%	93,16	8.959	0,64	15.244	1.420.077	Piano YY	-
	100%	93,16	8.959	0,64	15.244	1.420.077	Piano YY	-
Pilastro Acciaio 4	0%	76,94	3.323	15,02	6.592	507.174	Piano XX	-
	50,0%	76,94	3.323	15,02	6.592	507.174	Piano XX	-
	100%	76,94	3.323	15,02	6.592	507.174	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	3.323	4,39	3.352	521.662	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	4,39	3.352	521.662	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	4,39	3.352	521.662	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	NS	3.323	4,36	-3.363	521.701	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	4,36	-3.363	521.701	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	4,36	-3.363	521.701	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	78,53	3.323	15,22	6.455	506.894	Piano XX	-
	50,0%	78,53	3.323	15,22	6.455	506.894	Piano XX	-
	100%	78,53	3.323	15,22	6.455	506.894	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	33,43	3.323	1,69	-15.712	525.270	Piano XX	-
	50,0%	33,43	3.323	1,69	-15.712	525.270	Piano XX	-
	100%	33,43	3.323	1,69	-15.712	525.270	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	35,92	3.323	1,61	14.625	525.386	Piano XX	-
	50,0%	35,92	3.323	1,61	14.625	525.386	Piano XX	-
	100%	35,92	3.323	1,61	14.625	525.386	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	NS	3.323	0,14	-4.760	527.334	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	0,14	-4.760	527.334	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	0,14	-4.760	527.334	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	62,99	3.323	0,16	8.372	527.315	Piano XX	-
	50,0%	62,99	3.323	0,16	8.372	527.315	Piano XX	-
	100%	62,99	3.323	0,16	8.372	527.315	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	61,89	3.323	0,12	-8.521	527.373	Piano XX	-
	50,0%	61,89	3.323	0,12	-8.521	527.373	Piano XX	-
	100%	61,89	3.323	0,12	-8.521	527.373	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	NS	3.323	0,19	4.844	527.277	Piano XX	-
	50,0%	NS	3.323	0,19	4.844	527.277	Piano XX	-
	100%	NS	3.323	0,19	4.844	527.277	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	85,26	3.323	0,35	-6.182	527.065	Piano XX	-
	50,0%	85,26	3.323	0,35	-6.182	527.065	Piano XX	-
	100%	85,26	3.323	0,35	-6.182	527.065	Piano XX	-

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio

Pilastro	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.	Ω_{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Pilastro Acciaio 56	0%	46,38	3.323	0,35	11.363	527.065	Piano XX	-
	50,0%	46,38	3.323	0,35	11.363	527.065	Piano XX	-
	100,0%	46,38	3.323	0,35	11.363	527.065	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 1	0%	11,41	3.323	1,33	46.066	525.753	Piano XX	-
	50,0%	11,41	3.323	1,33	46.066	525.753	Piano XX	-
	100,0%	11,41	3.323	1,33	46.066	525.753	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 2	0%	13,80	3.323	0,88	38.155	526.352	Piano XX	-
	50,0%	13,80	3.323	0,88	38.155	526.352	Piano XX	-
	100,0%	13,80	3.323	0,88	38.155	526.352	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 3	0%	15,94	3.323	1,13	32.991	526.023	Piano XX	-
	50,0%	15,94	3.323	1,13	32.991	526.023	Piano XX	-
	100,0%	15,94	3.323	1,13	32.991	526.023	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	14,02	3.323	1,27	37.515	525.830	Piano XX	-
	50,0%	14,02	3.323	1,27	37.515	525.830	Piano XX	-
	100,0%	14,02	3.323	1,27	37.515	525.830	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 56	0%	9,11	3.323	1,30	-57.705	525.792	Piano XX	-
	50,0%	9,11	3.323	1,30	-57.705	525.792	Piano XX	-
	100,0%	9,11	3.323	1,30	-57.705	525.792	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 57	0%	17,17	3.323	0,90	-30.651	526.332	Piano XX	-
	50,0%	17,17	3.323	0,90	-30.651	526.332	Piano XX	-
	100,0%	17,17	3.323	0,90	-30.651	526.332	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 58	0%	12,85	3.323	1,20	-40.940	525.927	Piano XX	-
	50,0%	12,85	3.323	1,20	-40.940	525.927	Piano XX	-
	100,0%	12,85	3.323	1,20	-40.940	525.927	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	14,28	3.323	1,32	-36.823	525.772	Piano XX	-
	50,0%	14,28	3.323	1,32	-36.823	525.772	Piano XX	-
	100,0%	14,28	3.323	1,32	-36.823	525.772	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	42,78	3.323	0,13	-12.328	527.354	Piano XX	-
	50,0%	42,78	3.323	0,13	-12.328	527.354	Piano XX	-
	100,0%	42,78	3.323	0,13	-12.328	527.354	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	90,06	3.323	0,39	-5.852	527.007	Piano XX	-
	50,0%	90,06	3.323	0,39	-5.852	527.007	Piano XX	-
	100,0%	90,06	3.323	0,39	-5.852	527.007	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 6	0%	42,50	3.323	1,00	12.380	526.197	Piano XX	-
	50,0%	42,50	3.323	1,00	12.380	526.197	Piano XX	-
	100,0%	42,50	3.323	1,00	12.380	526.197	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 5	0%	19,87	3.323	0,30	26.527	527.123	Piano XX	-
	50,0%	19,87	3.323	0,30	26.527	527.123	Piano XX	-
	100,0%	19,87	3.323	0,30	26.527	527.123	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	62,82	3.323	0,10	8.395	527.392	Piano XX	-
	50,0%	62,82	3.323	0,10	8.395	527.392	Piano XX	-
	100%	62,82	3.323	0,10	8.395	527.392	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 60	0%	21,86	3.323	0,33	-24.110	527.084	Piano XX	-
	50,0%	21,86	3.323	0,33	-24.110	527.084	Piano XX	-
	100,0%	21,86	3.323	0,33	-24.110	527.084	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 61	0%	87,09	3.323	0,41	6.051	526.988	Piano XX	-
	50,0%	87,09	3.323	0,41	6.051	526.988	Piano XX	-
	100%	87,09	3.323	0,41	6.051	526.988	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 61	0%	41,70	3.323	0,90	-12.622	526.332	Piano XX	-
	50,0%	41,70	3.323	0,90	-12.622	526.332	Piano XX	-
	100,0%	41,70	3.323	0,90	-12.622	526.332	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	30,54	3.323	0,43	17.253	526.949	Piano XX	-
	50,0%	30,54	3.323	0,43	17.253	526.949	Piano XX	-
	100%	30,54	3.323	0,43	17.253	526.949	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	54,25	3.323	0,41	-9.714	526.988	Piano XX	-
	50,0%	54,25	3.323	0,41	-9.714	526.988	Piano XX	-
	100,0%	54,25	3.323	0,41	-9.714	526.988	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	9,67	3.323	1,10	-54.375	526.062	Piano XX	-
	50,0%	9,67	3.323	1,10	-54.375	526.062	Piano XX	-
	100,0%	9,67	3.323	1,10	-54.375	526.062	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	10,48	3.323	1,06	50.223	526.120	Piano XX	-
	50,0%	10,48	3.323	1,06	50.223	526.120	Piano XX	-
	100,0%	10,48	3.323	1,06	50.223	526.120	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 59	0%	35,09	3.323	1,29	14.986	525.811	Piano XX	-
	50,0%	35,09	3.323	1,29	14.986	525.811	Piano XX	-
	100%	35,09	3.323	1,29	14.986	525.811	Piano XX	-
Pilastro Acciaio 4	0%	32,71	3.323	0,83	-16.093	526.429	Piano XX	-
	50,0%	32,71	3.323	0,83	-16.093	526.429	Piano XX	-
	100%	32,71	3.323	0,83	-16.093	526.429	Piano XX	-

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ 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 A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione allo SLD

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$

	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
COPERTURA						
Pilastro Acciaio 13	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 20	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 27	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 34	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 41	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 48	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 55	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 12	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 19	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 26	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 33	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 40	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 47	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 54	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 11	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 18	0%	4	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	177	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 25	0%	3.030	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	3.208	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 32	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 39	0%	3.066	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	3.244	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 46	0%	68	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	241	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 53	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 9	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 16	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 23	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 30	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 37	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 44	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 51	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 8	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 15	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 22	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 29	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 36	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 43	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	100,0%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 50	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 7	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 14	0%	2.930	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	3.103	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 21	0%	5.905	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	6.083	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 28	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 35	0%	6.081	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	6.259	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 42	0%	3.129	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	3.302	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 49	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	8	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 10	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 17	0%	2.695	NS	2.460	676.500	952.020

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione allo SLD

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	CS	A_{net}	$N_{pl,Rd}$	$N_{u,Rd}$
	[%]	[N]		[mm^2]	[N]	[N]
	100,0%	2.868	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 24	0%	5.591	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	5.769	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 31	0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
	100,0%	0	-	4.920	1.353.000	1.904.040
Pilastro Acciaio 38	0%	5.623	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	5.801	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 45	0%	2.677	NS	2.460	676.500	952.020
	100,0%	2.850	NS	2.460	676.500	952.020
Pilastro Acciaio 52	0%	0	-	2.460	676.500	952.020
	99,9%	0	-	2.460	676.500	952.020

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
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.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD

Pilastri (AC) - Verifiche a compressione allo SLD

Pilastro	%L_{LI}	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
COPERTURA				
Pilastro Acciaio 13	0%	11.858	676.500	57,05
	99,9%	11.690	676.500	57,87
Pilastro Acciaio 20	0%	8.581	676.500	78,84
	100,0%	8.408	676.500	80,46
Pilastro Acciaio 27	0%	5.316	676.500	NS
	100,0%	5.138	676.500	NS
Pilastro Acciaio 34	0%	1.365	1.353.000	NS
	100,0%	1.000	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 41	0%	5.392	676.500	NS
	100,0%	5.214	676.500	NS
Pilastro Acciaio 48	0%	8.659	676.500	78,13
	100,0%	8.486	676.500	79,72
Pilastro Acciaio 55	0%	11.922	676.500	56,74
	99,9%	11.754	676.500	57,55
Pilastro Acciaio 12	0%	26.366	676.500	25,66
	99,9%	26.198	676.500	25,82
Pilastro Acciaio 19	0%	19.603	676.500	34,51
	100,0%	19.430	676.500	34,82
Pilastro Acciaio 26	0%	12.364	676.500	54,72
	100,0%	12.186	676.500	55,51
Pilastro Acciaio 33	0%	4.368	1.353.000	NS
	100,0%	4.003	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 40	0%	12.521	676.500	54,03
	100,0%	12.343	676.500	54,81
Pilastro Acciaio 47	0%	19.839	676.500	34,10
	100,0%	19.666	676.500	34,40
Pilastro Acciaio 54	0%	26.551	676.500	25,48
	99,9%	26.383	676.500	25,64
Pilastro Acciaio 11	0%	17.121	676.500	39,51
	99,9%	16.953	676.500	39,90
Pilastro Acciaio 18	0%	14.132	676.500	47,87
	100,0%	13.959	676.500	48,46
Pilastro Acciaio 25	0%	10.540	676.500	64,18
	100,0%	10.362	676.500	65,29
Pilastro Acciaio 32	0%	1.501	1.353.000	NS
	100,0%	1.136	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 39	0%	10.504	676.500	64,40
	100,0%	10.326	676.500	65,51
Pilastro Acciaio 46	0%	14.120	676.500	47,91
	100,0%	13.947	676.500	48,51
Pilastro Acciaio 53	0%	17.103	676.500	39,55
	99,9%	16.935	676.500	39,95
Pilastro Acciaio 9	0%	26.881	676.500	25,17
	99,9%	26.713	676.500	25,32
Pilastro Acciaio 16	0%	20.894	676.500	32,38
	100,0%	20.721	676.500	32,65
Pilastro Acciaio 23	0%	14.084	676.500	48,03
	100,0%	13.906	676.500	48,65
Pilastro Acciaio 30	0%	3.760	1.353.000	NS
	100,0%	3.395	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 37	0%	14.387	676.500	47,02
	100,0%	14.209	676.500	47,61
Pilastro Acciaio 44	0%	21.225	676.500	31,87
	100,0%	21.052	676.500	32,13
Pilastro Acciaio 51	0%	27.254	676.500	24,82
	99,9%	27.086	676.500	24,98
Pilastro Acciaio 8	0%	26.758	676.500	25,28
	99,9%	26.590	676.500	25,44

Pilastri (AC) - Verifiche a compressione allo SLD

Pilastro	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$	CS
	[%]	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 15	0%	20.747	676.500	32,61
	100,0%	20.574	676.500	32,88
Pilastro Acciaio 22	0%	13.921	676.500	48,60
	100,0%	13.743	676.500	49,23
Pilastro Acciaio 29	0%	3.788	1.353.000	NS
	100,0%	3.423	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 36	0%	13.623	676.500	49,66
	100,0%	13.445	676.500	50,32
Pilastro Acciaio 43	0%	20.445	676.500	33,09
	100,0%	20.272	676.500	33,37
Pilastro Acciaio 50	0%	26.375	676.500	25,65
	99,9%	26.207	676.500	25,81
Pilastro Acciaio 7	0%	19.866	676.500	34,05
	99,9%	19.698	676.500	34,34
Pilastro Acciaio 14	0%	16.814	676.500	40,23
	100,0%	16.641	676.500	40,65
Pilastro Acciaio 21	0%	13.195	676.500	51,27
	100,0%	13.017	676.500	51,97
Pilastro Acciaio 28	0%	1.564	1.353.000	NS
	100,0%	1.199	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 35	0%	13.451	676.500	50,29
	100,0%	13.273	676.500	50,97
Pilastro Acciaio 42	0%	17.103	676.500	39,55
	100,0%	16.930	676.500	39,96
Pilastro Acciaio 49	0%	20.212	676.500	33,47
	99,9%	20.044	676.500	33,75
Pilastro Acciaio 10	0%	19.437	676.500	34,80
	99,9%	19.269	676.500	35,11
Pilastro Acciaio 17	0%	16.667	676.500	40,59
	100,0%	16.494	676.500	41,01
Pilastro Acciaio 24	0%	13.099	676.500	51,65
	100,0%	12.921	676.500	52,36
Pilastro Acciaio 31	0%	1.741	1.353.000	NS
	100,0%	1.376	1.353.000	NS
Pilastro Acciaio 38	0%	13.093	676.500	51,67
	100,0%	12.915	676.500	52,38
Pilastro Acciaio 45	0%	16.617	676.500	40,71
	100,0%	16.444	676.500	41,14
Pilastro Acciaio 52	0%	19.442	676.500	34,80
	99,9%	19.274	676.500	35,10

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
$N_{c,Rd}$ Resistenza a compressione.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a compressione

Pilastro	N_{Ed}	CS	L_{LI}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]
COPERTURA										
Pilastro Acciaio 13	23.934	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 20	16.142	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 27	8.402	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 34	2.761	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 41	8.580	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 48	16.336	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 55	24.015	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 12	62.006	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 19	43.784	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 26	24.108	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 33	10.818	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 40	24.394	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 47	44.054	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 54	61.960	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 11	24.796	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 18	18.426	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 25	14.685	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 32	3.132	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 39	14.646	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 46	18.444	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 53	24.638	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 9	55.850	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 16	39.334	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 23	23.918	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 30	8.838	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 37	24.530	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 44	39.684	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 51	56.104	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 8	56.374	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 15	41.052	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 22	25.896	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a compressione

Pilastro	N_{Ed}	CS	L_{LI}	λ	α	ϕ	χ_{LT}	P. Vrf.	N_{cr}	$N_{b,Rd}$
	[N]		[m]						[N]	[N]
Pilastro Acciaio 29	8.876	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 36	25.294	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 43	40.332	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 50	55.799	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 7	27.579	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 14	24.142	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 21	20.339	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 28	2.818	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 35	20.815	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 42	24.706	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 49	28.182	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 10	29.820	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444
Pilastro Acciaio 17	26.102	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 24	22.214	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 31	3.600	VNR	0,95	23,293	0,490	0,553	0,965	Piano YY	18.793.923	1.243.828
Pilastro Acciaio 38	22.202	VNR	0,92	37,974	0,490	0,654	0,877	Piano XX	3.535.819	565.263
Pilastro Acciaio 45	25.970	VNR	0,90	36,945	0,490	0,646	0,884	Piano XX	3.735.478	569.367
Pilastro Acciaio 52	29.888	VNR	0,87	35,916	0,490	0,638	0,890	Piano XX	3.952.539	573.444

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
λ Coefficiente di snellezza adimensionale.
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente ϕ (per il calcolo di χ).
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.
$N_{b,Rd}$ Resistenza all'instabilità per compressione.

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

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	L_N	L_{Cr}	Dir	λ	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]									[N]
COPERTURA															
Pilastro Acciaio 56	1.736	6.016	5.584	15,32	1,90	1,90	x-x	0,251	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,109	0,490	0,604	0,919	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 57	8.298	3.677	4.652	19,14	1,90	1,90	x-x	0,243	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,104	0,490	0,604	0,919	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 58	7.612	3.536	3.000	25,77	1,90	1,90	x-x	0,243	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,104	0,490	0,604	0,919	1,000	0,643	1,000	
Pilastro Acciaio 59	3.056	6.176	7.845	11,95	1,90	1,90	x-x	0,251	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,110	0,490	0,604	0,919	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 60	11.910	388	5.484	20,96	0,90	0,90	x-x	0,122	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	100.885.400
							y-y	0,059	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 61	5.718	143	6.712	18,52	0,90	0,90	x-x	0,114	0,340	0,488	1,000	1,000	0,723	1,000	100.833.051
							y-y	0,050	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 6	2.984	135	6.445	19,63	0,90	0,90	x-x	0,118	0,340	0,488	1,000	1,000	0,752	1,000	100.885.400
							y-y	0,055	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 5	9.736	250	18.622	6,80	0,90	0,90	x-x	0,115	0,340	0,488	1,000	1,000	0,730	1,000	100.833.051
							y-y	0,057	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	3.052	6.142	4.224	17,91	1,90	1,90	x-x	0,251	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,107	0,490	0,604	0,919	1,000	0,657	1,000	
Pilastro Acciaio 3	7.624	3.544	5.563	17,10	1,90	1,90	x-x	0,244	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,104	0,490	0,604	0,919	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 2	8.100	3.662	2.540	27,84	1,90	1,90	x-x	0,244	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,102	0,490	0,604	0,919	1,000	0,635	1,000	
Pilastro Acciaio 1	2.022	9.050	1.806	21,08	1,90	1,90	x-x	0,250	0,340	0,525	0,996	1,000	0,860	1,000	22.576.686
							y-y	0,108	0,490	0,604	0,919	1,000	0,662	1,000	
Pilastro Acciaio 4	29.476	15.448	36.986	2,85	2,00	2,00	x-x	0,245	0,340	0,529	0,992	1,000	0,770	1,000	20.327.190
							y-y	0,108	0,490	0,615	0,909	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 59	29.729	15.117	34.682	3,01	2,00	2,00	x-x	0,246	0,340	0,529	0,992	1,000	0,770	1,000	20.327.191
							y-y	0,105	0,490	0,615	0,909	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 3	51.377	39.002	4.900	4,04	7,70	7,70	x-x	0,584	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,943	1.371.374
							y-y	0,312	0,490	1,871	0,329	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 58	32.291	81.990	1.644	2,75	7,70	7,70	x-x	0,572	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,949	1.371.374
							y-y	0,269	0,490	1,871	0,329	1,000	0,608	1,000	
Pilastro Acciaio 2	34.310	92.165	1.918	2,46	7,70	7,70	x-x	0,566	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,951	1.371.374
							y-y	0,269	0,490	1,871	0,329	1,000	0,609	1,000	
Pilastro Acciaio 57	55.681	42.597	4.731	3,78	7,70	7,70	x-x	0,578	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,946	1.371.374
							y-y	0,312	0,490	1,871	0,329	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 1	26.400	43.568	4.708	4,22	7,70	7,70	x-x	0,613	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,930	1.371.374
							y-y	0,309	0,490	1,871	0,329	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 56	35.851	66.166	7.052	2,85	7,70	7,70	x-x	0,577	0,340	0,983	0,686	1,000	0,770	0,946	1.371.374
							y-y	0,284	0,490	1,871	0,329	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 1	29.438	37.311	2.177	6,15	0,90	0,90	x-x	0,124	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	99.880.746
							y-y	0,057	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 2	46.288	58.083	971	4,26	0,90	0,90	x-x	0,114	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,076	0,490	0,507	1,000	1,000	0,892	1,000	

Pilastro	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	CS	L_N [m]	L_{Cr} [m]	Dir	λ	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr} [N]
Pilastro Acciaio 3	43.450	33.662	1.646	6,65	0,90	0,90	x-x	0,118	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,055	0,490	0,507	1,000	1,000	0,669	1,000	
Pilastro Acciaio 4	21.492	13.832	8.283	8,24	0,90	0,90	x-x	0,137	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	99.880.746
							y-y	0,056	0,490	0,507	1,000	1,000	0,679	1,000	
Pilastro Acciaio 56	29.024	50.526	2.995	4,62	0,90	0,90	x-x	0,122	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	99.880.746
							y-y	0,058	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 57	46.435	40.294	824	5,91	0,90	0,90	x-x	0,114	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,067	0,490	0,507	1,000	1,000	0,787	1,000	
Pilastro Acciaio 58	41.879	51.170	914	4,82	0,90	0,90	x-x	0,114	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,058	0,490	0,507	1,000	1,000	0,696	1,000	
Pilastro Acciaio 59	25.640	23.105	3.005	8,62	0,90	0,90	x-x	0,127	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	99.880.746
							y-y	0,056	0,490	0,507	1,000	1,000	0,678	1,000	
Pilastro Acciaio 5	46.056	15.225	48.012	2,22	3,90	3,90	x-x	0,331	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,176	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 6	42.056	7.850	45.958	2,47	3,90	3,90	x-x	0,333	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,178	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 6	19.300	6.832	15.099	6,78	0,90	0,90	x-x	0,116	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,062	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 5	38.769	28.509	2.024	7,53	0,90	0,90	x-x	0,114	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.932.355
							y-y	0,061	0,490	0,507	1,000	1,000	0,729	1,000	
Pilastro Acciaio 60	52.644	15.418	29.794	3,19	3,90	3,90	x-x	0,388	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,195	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 60	42.182	24.886	2.258	8,15	0,90	0,90	x-x	0,115	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.880.746
							y-y	0,057	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 61	37.860	8.144	45.290	2,51	3,90	3,90	x-x	0,327	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,178	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 61	20.212	5.366	11.156	8,91	0,90	0,90	x-x	0,117	0,340	0,488	1,000	1,000	0,737	1,000	99.932.355
							y-y	0,057	0,490	0,507	1,000	1,000	0,694	1,000	
Pilastro Acciaio 59	64.028	23.239	46.168	2,10	3,90	3,90	x-x	0,386	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,177	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	51.324	14.707	29.075	3,28	3,90	3,90	x-x	0,400	0,340	0,635	0,912	1,000	0,770	1,000	5.345.744
							y-y	0,194	0,490	0,905	0,701	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 59	59.912	43.782	7.594	4,19	0,90	0,90	x-x	0,110	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.884.920
							y-y	0,062	0,490	0,507	1,000	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	60.398	34.354	2.009	6,18	0,90	0,90	x-x	0,105	0,340	0,488	1,000	1,000	0,770	1,000	99.884.919
							y-y	0,051	0,490	0,507	1,000	1,000	0,638	1,000	
Pilastro Acciaio 59	23.882	10.745	18.743	5,23	0,90	0,90	x-x	0,126	0,340	0,488	1,000	1,000	0,788	1,000	100.881.163
							y-y	0,064	0,490	0,507	1,000	1,000	0,758	1,000	
Pilastro Acciaio 4	27.970	23.787	1.425	9,32	0,90	0,90	x-x	0,130	0,340	0,488	1,000	1,000	0,860	1,000	100.881.163
							y-y	0,078	0,490	0,507	1,000	1,000	0,914	1,000	

LEGENDA:

Pilastro Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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 se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_N Luce netta.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
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 flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	NO
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo	NO

	che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;

La struttura non è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
COPERTURA	-0,20	10,50	NO	NO	25.280	36.252	24.130	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
COPERTURA	-0,20	10,50	4,8720	7,2645	384.555	384.555	176.620	175.293	1,0103 E-02	1,5178 E-02

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ 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 "$1/(1-\theta)$", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{amm,SLO}$	$\delta_{d,SLO}$		$\Delta\delta_{SLO}$		$C_{lg}T_{mp}$	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
COPERTURA	-0,20	10,50	3,5000	1,3546	2,0652	2,1454	1,4348	RF	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{amm,SLO}$ Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
$\delta_{d,SLO}$ Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
$\Delta\delta_{SLO}$ Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
$C_{lg}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLE

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{amm,SLE}$	$\delta_{d,SLE}$		$\Delta\delta_{SLE}$		Note
				X	Y	X	Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
COPERTURA	-0,20	10,50	7,0000	0,6704	3,7669	6,3296	3,2331	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{amm,SLE}$ Spostamento Differenziale ammissibile.
$\delta_{d,SLE}$ Spostamento Differenziale.
$\Delta\delta_{SLE}$ Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Colleg. 34860

ID Nodo del collegamento: 13

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio

S275	S275	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 4
Winkler 4-5
Winkler 4-59
Winkler 3-4

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 20,680; Y: 19,660; Z: -0,200	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-169,0; -169,0)	2 = (169,0; -169,0)	3 = (-169,0; 169,0)	4 = (169,0; 169,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-5,0; 0,0)	2 = (5,0; 0,0)	3 = (-73,0; -103,0)	4 = (73,0; -103,0)	5 = (73,0; 103,0)	6 = (-73,0; 103,0)	7 = (0,0; -120,0)
8 = (0,0; 120,0)	17 = (-120,0; -165,0)	18 = (120,0; -165,0)	19 = (120,0; 165,0)	20 = (-120,0; 165,0)	21 = (-120,0; 0,0)	22 = (120,0; 0,0)
23 = (-133,0; 0,0)	24 = (133,0; 0,0)	25 = (-133,0; -164,0)	26 = (133,0; -164,0)	27 = (133,0; 164,0)	28 = (-133,0; 164,0)	29 = (-171,5; -118,0)
30 = (171,5; -118,0)	31 = (171,5; 118,0)	32 = (-171,5; 118,0)	33 = (-171,5; -105,0)	34 = (171,5; -105,0)	35 = (171,5; 105,0)	36 = (-171,5; 105,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-163,3; -105,0)	2 = (-163,3; 118,0)	3 = (163,3; -118,0)	4 = (163,3; 105,0)	5 = (-133,0; 0,0)	6 = (120,0; 0,0)	

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,Bl,x}$	$D_{st,Bl,y}$	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	1	1	-3.923	5.946	85.509	85.509	0,0310	0,0310	0,41	0,41	1,70	1,70	21,80	14,38

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{st,Bl}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	$Ln_{Sez,X}$	$Ln_{Sez,Y}$	$N_{Ed.X}$	$N_{Ed.Y}$	$R_{d.X}$	$R_{d.Y}$	CS_X	CS_Y
1	0,4000	0,3490	-23.726	-23.728	1.857.600	1.620.756	78,29	68,31

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
1	1	64.611	350.149	5,42

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$B_{p,Rd}$	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2,22	3,92	6,77	10,31	11,93	18,29	261,90	21,95	14,32

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.

σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm^2].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_{Id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_A	σ di progetto
CS	Coefficiente di Sicurezza

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N_{Ed}	$M_{Ed,x}$	$M_{Ed,y}$	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CS
1	-70.964	29.481	8.162	5,58	14,11	X: 0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	2,53

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
$M_{Ed,x}$	Vettore Momento intorno a X [Nm].
$M_{Ed,y}$	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_D	Sigma di compressione di progetto [N/mm^2].
σ_A	Sigma di compressione massima [N/mm^2].
$Pt_{contatto}$	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,1	1,0	0,3	0,4	14,4	14,7	275,0	0,70	0,85	13,06
2	1,0	1,1	0,3	0,4	14,7	14,4	275,0	0,70	0,85	13,06
3	0,4	0,4	1,0	1,0	20,6	23,5	275,0	0,70	0,85	8,19
4	0,3	0,3	1,0	1,0	23,5	20,6	275,0	0,70	0,85	8,19
5	0,4	0,4	1,1	1,1	20,2	23,1	275,0	0,70	0,85	8,34

6	0,3	0,3	1,2	1,1	23,0	20,2	275,0	0,70	0,85	8,34
7	0,4	0,3	1,0	1,0	27,1	27,1	275,0	0,70	0,85	7,10
8	0,4	0,3	1,1	1,2	26,5	26,5	275,0	0,70	0,85	7,25
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,0	1,0	0,4	0,4	38,2	29,6	275,0	0,70	0,85	5,03
18	1,0	1,0	0,3	0,3	29,7	38,3	275,0	0,70	0,85	5,03
19	1,1	1,1	0,4	0,4	37,4	29,0	275,0	0,70	0,85	5,15
20	1,2	1,2	0,3	0,3	29,0	37,4	275,0	0,70	0,85	5,15
21	0,4	0,5	0,9	0,9	20,1	19,8	275,0	0,70	0,85	9,57
22	0,5	0,4	0,9	0,9	19,8	20,1	275,0	0,70	0,85	9,56
23	0,5	0,4	0,9	0,9	22,1	22,5	275,0	0,70	0,85	8,56
24	0,4	0,5	0,9	0,9	22,5	22,1	275,0	0,70	0,85	8,56
25	1,0	1,0	0,4	0,4	30,2	39,1	275,0	0,70	0,85	4,92
26	1,0	1,0	0,3	0,3	39,1	30,2	275,0	0,70	0,85	4,92
27	1,1	1,1	0,4	0,4	29,6	38,2	275,0	0,70	0,85	5,03
28	1,2	1,2	0,3	0,3	38,2	29,6	275,0	0,70	0,85	5,03
29	0,9	0,4	0,3	1,0	31,1	28,8	275,0	0,70	0,85	6,19
30	0,3	0,9	1,1	0,4	28,8	31,1	275,0	0,70	0,85	6,18
31	0,9	0,4	0,5	1,1	30,6	28,2	275,0	0,70	0,85	6,29
32	0,3	0,9	1,2	0,5	28,2	30,6	275,0	0,70	0,85	6,30
33	0,4	0,9	1,0	0,3	25,2	29,7	275,0	0,70	0,85	6,48
34	0,9	0,3	0,4	1,1	29,7	25,2	275,0	0,70	0,85	6,48
35	0,4	0,9	1,1	0,5	24,8	29,3	275,0	0,70	0,85	6,58
36	0,9	0,3	0,5	1,2	29,2	24,8	275,0	0,70	0,85	6,58
37	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,93
38	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,94
39	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,94
40	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,93
41	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,93
42	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,94
43	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,94
44	13,3	13,3	0,0	0,0	11,3	20,3	275,0	0,70	0,85	7,93

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ iniz.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ fin.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ iniz.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ fin.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm^2].
β1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
2	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
3	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
4	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

Tipo	$F_{v,Ed}$	$F_{v,Rd}$	CS_{Tq}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	5.951	135.552	22,78	62.958	203.328	3,23	3,87
Verifica della parte filettata	5.978	135.552	22,68	62.917	203.328	3,23	3,85

Verifica della parte filettata	5.954	135.552	22,77	64.611	203.328	3,15	3,79
Verifica della parte filettata	5.981	135.552	22,66	64.571	203.328	3,15	3,79

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
$F_{v,Ed}$	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
$F_{v,Rd}$	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
$F_{t,Ed}$	Forza di trazione di Progetto [N]
$F_{t,Rd}$	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	$F_{t, Ed}$	$F_{t, Rd}$	CS
1	62.958	305.312	4,85
2	62.917	305.312	4,85
3	64.611	305.312	4,73
4	64.571	305.312	4,73

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
$F_{t, Ed}$	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
$F_{t, Rd}$	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	13
2	13
3	13
4	13
5	13
6	13

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CS
1	9,2	9,2	14,5	26,7	9,82
2	9,2	9,2	14,5	26,7	9,82
3	9,1	9,1	14,4	26,6	9,84
4	9,1	9,1	14,4	26,6	9,84
5	14,9	14,9	22,7	42,1	6,23
6	14,9	14,9	22,7	42,1	6,23

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ_V	σ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_O	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm^2].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_{Id}	σ ideale MASSIMA [N/mm^2].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 34870

ID Nodo del collegamento: 15

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S275	S275	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 3
Winkler 3-58
Winkler 3-4
Winkler 2-3

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 14,680; Y: 19,660; Z: -0,200	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-169,0; -169,0)	2 = (169,0; -169,0)	3 = (-169,0; 169,0)	4 = (169,0; 169,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-5,0; 0,0)	2 = (5,0; 0,0)	3 = (-73,0; -103,0)	4 = (73,0; -103,0)	5 = (73,0; 103,0)	6 = (-73,0; 103,0)	7 = (0,0; -120,0)
8 = (0,0; 120,0)	17 = (-120,0; -165,0)	18 = (120,0; -165,0)	19 = (120,0; 165,0)	20 = (-120,0; 165,0)	21 = (-120,0; 0,0)	22 = (120,0; 0,0)
23 = (-133,0; 0,0)	24 = (133,0; 0,0)	25 = (-133,0; -164,0)	26 = (133,0; -164,0)	27 = (133,0; 164,0)	28 = (-133,0; 164,0)	29 = (-171,5; -118,0)
30 = (171,5; -118,0)	31 = (171,5; 118,0)	32 = (-171,5; 118,0)	33 = (-171,5; -105,0)	34 = (171,5; -105,0)	35 = (171,5; 105,0)	36 = (-171,5; 105,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-163,3; -105,0)	2 = (-163,3; 118,0)	3 = (163,3; -118,0)	4 = (163,3; 105,0)	5 = (-133,0; 0,0)	6 = (120,0; 0,0)	

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,Bl,x}$	$D_{st,Bl,y}$	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	1	1	847	6.289	85.509	85.509	0,0310	0,0310	0,41	0,41	1,70	1,70	NS	13,60

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{st,Bl}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	$Ln_{Sez,X}$	$Ln_{Sez,Y}$	$N_{Ed.X}$	$N_{Ed.Y}$	$R_{d.X}$	$R_{d.Y}$	CS_X	CS_Y
1	0,4000	0,3490	-25.103	-25.104	1.857.600	1.620.756	74,00	64,56

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
1	1	75.156	350.149	4,66

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$B_{p,Rd}$	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,98	5,05	3,07	13,30	5,40	23,59	261,90	48,47	11,10

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm^2].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_{Id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_A	σ di progetto
CS	Coefficiente di Sicurezza

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N_{Ed}	$M_{Ed,x}$	$M_{Ed,y}$	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CS
1	-20.959	-40.035	-1.697	5,71	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	2,47

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
$M_{Ed,x}$	Vettore Momento intorno a X [Nm].
$M_{Ed,y}$	Vettore Momento intorno a Y [Nm].

σ_D	Sigma di compressione di progetto [N/mm^2].
σ_A	Sigma di compressione massima [N/mm^2].
$Pt_{contatto}$	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,4	1,2	0,0	0,0	15,4	16,0	275,0	0,70	0,85	12,02
2	1,2	1,4	0,0	0,0	15,9	15,3	275,0	0,70	0,85	12,05
3	0,0	0,0	1,2	1,2	22,2	22,3	275,0	0,70	0,85	8,61
4	0,0	0,0	1,1	1,2	21,9	22,1	275,0	0,70	0,85	8,72
5	0,0	0,0	1,4	1,4	21,6	21,0	275,0	0,70	0,85	8,91
6	0,0	0,0	1,5	1,5	22,7	22,1	275,0	0,70	0,85	8,47
7	0,0	0,0	1,2	1,1	27,4	27,1	275,0	0,70	0,85	7,01
8	0,0	0,0	1,4	1,5	26,5	28,0	275,0	0,70	0,85	6,87
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,2	1,2	0,0	0,0	40,4	29,7	275,0	0,70	0,85	4,76
18	1,1	1,5	0,0	0,0	29,3	40,0	275,0	0,70	0,85	4,81
19	1,4	1,4	0,0	0,0	40,0	28,7	275,0	0,70	0,85	4,81
20	1,5	1,5	0,0	0,0	30,5	41,7	275,0	0,70	0,85	4,61
21	1,2	1,5	0,0	0,0	17,8	18,0	275,0	0,70	0,85	10,66
22	1,4	1,1	0,0	0,0	16,2	17,4	275,0	0,70	0,85	11,03

23	1,5	1,2	0,0	0,0	18,3	18,0	275,0	0,70	0,85	10,47
24	1,1	1,4	0,0	0,0	17,5	16,2	275,0	0,70	0,85	10,96
25	1,2	1,2	0,0	0,0	29,4	40,4	275,0	0,70	0,85	4,76
26	1,5	1,1	0,0	0,0	40,1	28,9	275,0	0,70	0,85	4,79
27	1,4	1,4	0,0	0,0	28,2	39,7	275,0	0,70	0,85	4,84
28	1,5	1,5	0,0	0,0	41,9	30,3	275,0	0,70	0,85	4,59
29	0,0	0,0	1,2	1,2	27,2	27,1	275,0	0,70	0,85	7,06
30	0,0	0,0	1,1	1,1	26,6	26,5	275,0	0,70	0,85	7,23
31	0,0	0,0	1,4	1,4	25,3	25,7	275,0	0,70	0,85	7,48
32	0,0	0,0	1,5	1,5	28,0	28,3	275,0	0,70	0,85	6,78
33	0,0	0,0	1,2	1,2	22,8	22,9	275,0	0,70	0,85	8,41
34	0,0	0,0	1,1	1,1	22,1	22,2	275,0	0,70	0,85	8,65
35	0,0	0,0	1,4	1,4	21,1	20,7	275,0	0,70	0,85	9,11
36	0,0	0,0	1,5	1,5	23,7	23,4	275,0	0,70	0,85	8,09
37	6,0	6,0	0,0	0,0	4,5	8,0	275,0	0,70	0,85	19,24
38	6,1	6,1	0,0	0,0	4,5	8,1	275,0	0,70	0,85	18,99
39	6,1	6,1	0,0	0,0	4,5	8,1	275,0	0,70	0,85	18,99
40	6,0	6,0	0,0	0,0	4,5	8,0	275,0	0,70	0,85	19,24
41	6,0	6,0	0,0	0,0	4,5	8,0	275,0	0,70	0,85	19,24
42	6,1	6,1	0,0	0,0	4,5	8,1	275,0	0,70	0,85	18,99
43	6,1	6,1	0,0	0,0	4,5	8,1	275,0	0,70	0,85	18,99
44	6,0	6,0	0,0	0,0	4,5	8,0	275,0	0,70	0,85	19,24

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ iniz.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ fin.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ iniz.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ fin.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm^2].
β1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
2	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
3	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
4	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

Tipo	$F_{v,Ed}$	$F_{v,Rd}$	CS_{Tq}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	6.291	135.552	21,55	71.095	203.328	2,86	3,38
Verifica della parte filettata	6.265	135.552	21,64	75.156	203.328	2,71	3,22
Verifica della parte filettata	6.291	135.552	21,55	58.802	203.328	3,46	4,16
Verifica della parte filettata	6.265	135.552	21,64	59.746	203.328	3,40	4,10

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
$F_{v,Ed}$	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
$F_{v,Rd}$	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
$F_{t,Ed}$	Forza di trazione di Progetto [N]
$F_{t,Rd}$	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	$F_{t, Ed}$	$F_{t, Rd}$	CS
1	71.095	305.312	4,29
2	75.156	305.312	4,06
3	58.802	305.312	5,19
4	59.746	305.312	5,11

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
$F_{t, Ed}$	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
$F_{t, Rd}$	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	13
2	13
3	13
4	13
5	13
6	13

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CS
1	3,6	3,6	6,5	11,9	22,07
2	3,6	3,6	6,5	11,9	22,07
3	3,7	3,7	6,6	12,0	21,80
4	3,7	3,7	6,6	12,0	21,80
5	19,2	19,2	29,3	54,2	4,83
6	19,2	19,2	29,3	54,2	4,83

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ_V	σ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_O	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm^2].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_{Id}	σ ideale MASSIMA [N/mm^2].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 34881

ID Nodo del collegamento: 9

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S275	S275	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 60
Winkler 5-60
Winkler 59-60
Winkler 60-61

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 26,680; Y: 29,960; Z: -0,200	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-169,0; -169,0)	2 = (169,0; -169,0)	3 = (-169,0; 169,0)	4 = (169,0; 169,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-5,0; 0,0)	2 = (5,0; 0,0)	3 = (-73,0; -103,0)	4 = (73,0; -103,0)	5 = (73,0; 103,0)	6 = (-73,0; 103,0)	7 = (0,0; -120,0)
8 = (0,0; 120,0)	17 = (-120,0; -165,0)	18 = (120,0; -165,0)	19 = (120,0; 165,0)	20 = (-120,0; 165,0)	21 = (-120,0; 0,0)	22 = (120,0; 0,0)
23 = (-133,0; 0,0)	24 = (133,0; 0,0)	25 = (-133,0; -164,0)	26 = (133,0; -164,0)	27 = (133,0; 164,0)	28 = (-133,0; 164,0)	29 = (-171,5; -118,0)
30 = (171,5; -118,0)	31 = (171,5; 118,0)	32 = (-171,5; 118,0)	33 = (-171,5; -105,0)	34 = (171,5; -105,0)	35 = (171,5; 105,0)	36 = (-171,5; 105,0)

Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-163,3; -105,0)	2 = (-163,3; 118,0)	3 = (163,3; -118,0)	4 = (163,3; 105,0)	5 = (-133,0; 0,0)	6 = (120,0; 0,0)	

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,Bl,x}$	$D_{st,Bl,y}$	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	1	1	-3.948	3.979	85.509	85.509	0,0310	0,0310	0,41	0,41	1,70	1,70	21,66	21,49

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{st,Bl}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	$Ln_{Sez,X}$	$Ln_{Sez,Y}$	$N_{Ed,X}$	$N_{Ed,Y}$	$R_{d,X}$	$R_{d,Y}$	CS_X	CS_Y
1	0,3490	0,3490	15.696	-15.880	1.620.756	1.620.756	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
1	1	43.065	350.149	8,13

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$B_{p,Rd}$	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id,X}$	$\sigma_{Id,Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2,16	2,10	6,54	6,10	11,53	10,77	261,90	22,72	24,31

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm^2].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_{Id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_A	σ di progetto
CS	Coefficiente di Sicurezza

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N_{Ed}	$M_{Ed,x}$	$M_{Ed,y}$	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CS
1	-28.448	-8.005	-21.523	4,45	14,11	X: -0,200; Y: 0,200; Z: 0,000	3,17

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
$M_{Ed,x}$	Vettore Momento intorno a X [Nm].
$M_{Ed,y}$	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_D	Sigma di compressione di progetto [N/mm^2].
σ_A	Sigma di compressione massima [N/mm^2].
$Pt_{contatto}$	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192

8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	τ Par iniz.	τ Par fin.	τ Ort iniz.	τ Ort fin.	σ Ort iniz.	σ Ort fin.	Fyk	β1	β2	CS
1	0,4	0,9	0,4	0,3	10,2	8,4	275,0	0,70	0,85	18,81
2	0,9	0,4	0,4	0,4	8,4	10,2	275,0	0,70	0,85	18,82
3	0,3	0,9	0,9	0,4	11,8	15,7	275,0	0,70	0,85	12,22
4	0,9	0,4	0,4	0,9	15,7	11,8	275,0	0,70	0,85	12,27
5	0,4	0,9	0,4	0,0	14,4	18,3	275,0	0,70	0,85	10,50
6	0,9	0,4	0,0	0,4	18,4	14,4	275,0	0,70	0,85	10,47
7	0,3	0,4	0,9	0,9	16,1	16,0	275,0	0,70	0,85	11,95
8	0,4	0,4	0,5	0,4	19,4	19,5	275,0	0,70	0,85	9,89
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	0,4	0,9	0,4	0,3	22,0	17,7	275,0	0,70	0,85	8,74
18	0,9	0,5	0,4	0,3	17,6	22,1	275,0	0,70	0,85	8,71
19	0,5	0,5	0,3	0,3	27,0	21,3	275,0	0,70	0,85	7,13
20	0,4	0,4	0,4	0,4	21,4	27,0	275,0	0,70	0,85	7,12
21	0,4	0,0	0,9	0,9	15,8	17,8	275,0	0,70	0,85	10,78
22	0,0	0,4	0,9	0,9	17,8	15,8	275,0	0,70	0,85	10,82
23	0,0	0,4	0,9	0,9	20,2	18,1	275,0	0,70	0,85	9,53
24	0,4	0,0	0,9	0,9	18,1	20,1	275,0	0,70	0,85	9,57
25	0,4	0,4	0,9	0,4	19,0	22,9	275,0	0,70	0,85	8,42
26	0,5	0,4	0,3	0,9	22,9	18,9	275,0	0,70	0,85	8,39
27	0,0	0,5	0,9	0,3	22,6	27,8	275,0	0,70	0,85	6,92
28	0,4	0,0	0,4	0,9	27,9	22,6	275,0	0,70	0,85	6,90
29	0,9	0,9	0,5	0,5	24,4	19,9	275,0	0,70	0,85	7,87
30	0,9	0,9	0,4	0,4	19,8	24,3	275,0	0,70	0,85	7,90
31	0,9	0,9	0,0	0,0	27,7	23,1	275,0	0,70	0,85	6,95
32	0,9	0,9	0,0	0,0	23,2	27,8	275,0	0,70	0,85	6,93
33	0,9	0,9	0,5	0,5	19,6	24,1	275,0	0,70	0,85	7,97
34	0,9	0,9	0,4	0,4	24,0	19,5	275,0	0,70	0,85	8,01
35	0,9	0,9	0,0	0,0	22,2	26,7	275,0	0,70	0,85	7,20
36	0,9	0,9	0,0	0,0	26,8	22,3	275,0	0,70	0,85	7,17
37	12,9	12,9	0,0	0,0	10,0	18,0	275,0	0,70	0,85	8,70
38	12,9	12,9	0,0	0,0	9,9	17,9	275,0	0,70	0,85	8,74
39	12,9	12,9	0,0	0,0	9,9	17,9	275,0	0,70	0,85	8,74

40	12,9	12,9	0,0	0,0	10,0	18,0	275,0	0,70	0,85	8,70
41	12,9	12,9	0,0	0,0	10,0	18,0	275,0	0,70	0,85	8,70
42	12,9	12,9	0,0	0,0	9,9	17,9	275,0	0,70	0,85	8,74
43	12,9	12,9	0,0	0,0	9,9	17,9	275,0	0,70	0,85	8,74
44	12,9	12,9	0,0	0,0	10,0	18,0	275,0	0,70	0,85	8,70

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ iniz.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ fin.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ iniz.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ fin.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm^2].
β1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
2	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
3	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
4	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

Tipo	$F_{v,Ed}$	$F_{v,Rd}$	CS_{Tg}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4.363	135.552	31,07	42.835	203.328	4,75	5,47
Verifica della parte filettata	4.342	135.552	31,22	43.065	203.328	4,72	5,45
Verifica della parte filettata	4.341	135.552	31,23	35.883	203.328	5,67	6,33
Verifica della parte filettata	4.320	135.552	31,38	36.117	203.328	5,63	6,30

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
$F_{v,Ed}$	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
$F_{v,Rd}$	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
$F_{t,Ed}$	Forza di trazione di Progetto [N]
$F_{t,Rd}$	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS
1	42.835	305.311	7,13
2	43.065	305.311	7,09
3	35.883	305.311	8,51
4	36.117	305.311	8,45

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
$F_{t,Ed}$	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
$F_{t,Rd}$	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	13

2	13
3	13
4	13
5	13
6	13

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CS
1	8,1	8,1	14,1	25,7	10,19
2	8,1	8,1	14,1	25,7	10,19
3	8,0	8,0	14,0	25,6	10,24
4	8,0	8,0	14,0	25,6	10,24
5	8,0	8,0	13,4	24,6	10,65
6	8,0	8,0	13,4	24,6	10,65

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ_V	σ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_O	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm^2].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_{Id}	σ ideale MASSIMA [N/mm^2].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 34891

ID Nodo del collegamento: 3

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S275	S275	8.8	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 57
Winkler 2-57
Winkler 56-57
Winkler 57-58

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di fondazione	X: 8,680; Y: 29,960; Z: -0,200	Con Tirafondi	400x400	15,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-169,0; -169,0)	2 = (169,0; -169,0)	3 = (-169,0; 169,0)	4 = (169,0; 169,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-5,0; 0,0)	2 = (5,0; 0,0)	3 = (-73,0; -103,0)	4 = (73,0; -103,0)	5 = (73,0; 103,0)	6 = (-73,0; 103,0)	7 = (0,0; -120,0)
8 = (0,0; 120,0)	17 = (-120,0; -165,0)	18 = (120,0; -165,0)	19 = (120,0; 165,0)	20 = (-120,0; 165,0)	21 = (-120,0; 0,0)	22 = (120,0; 0,0)
23 = (-133,0; 0,0)	24 = (133,0; 0,0)	25 = (-133,0; -164,0)	26 = (133,0; -164,0)	27 = (133,0; 164,0)	28 = (-133,0; 164,0)	29 = (-171,5; -118,0)
30 = (171,5; -118,0)	31 = (171,5; 118,0)	32 = (-171,5; 118,0)	33 = (-171,5; -105,0)	34 = (171,5; -105,0)	35 = (171,5; 105,0)	36 = (-171,5; 105,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-163,3; -105,0)	2 = (-163,3; 118,0)	3 = (163,3; -118,0)	4 = (163,3; 105,0)	5 = (-133,0; 0,0)	6 = (120,0; 0,0)	

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento (Piastra)

N_{el}	$Id_{el,x}$	$Id_{el,y}$	$V_{Ed,x}$	$V_{Ed,y}$	$F_{b,Rd,x}$	$F_{b,Rd,y}$	$D_{st,Bl,x}$	$D_{st,Bl,y}$	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
1	1	1	791	-6.670	85.509	85.509	0,0310	0,0310	0,41	0,41	1,70	1,70	NS	12,82

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{EL}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
V_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$F_{b,Rd}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{st,Bl}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	$Ln_{Sez,X}$	$Ln_{Sez,Y}$	$N_{Ed.X}$	$N_{Ed.Y}$	$R_{d.X}$	$R_{d.Y}$	CS_X	CS_Y
1	0,4000	0,3490	26.674	26.672	1.857.600	1.620.756	69,64	60,77

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Ln_{Sez}	Lunghezza della sezione resistente [m].
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
R_d	Resistenza della sezione resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p.Rd}$	CS
1	1	82.955	350.149	4,22

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
Id_{El}	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
N_{Ed}	Forza di Progetto MASSIMA [N].
$B_{p,Rd}$	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,91	5,62	2,88	14,79	5,07	26,23	261,90	51,64	9,98

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm^2].
τ	τ nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_{Id}	σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm^2].
σ_A	σ di progetto
CS	Coefficiente di Sicurezza

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N_{Ed}	$M_{Ed,x}$	$M_{Ed,y}$	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CS
1	-21.809	44.431	-1.341	6,22	14,11	X: -0,200; Y: -0,200; Z: 0,000	2,27

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N_{Ed}	Sforzo normale [N].
$M_{Ed,x}$	Vettore Momento intorno a X [Nm].
$M_{Ed,y}$	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_D	Sigma di compressione di progetto [N/mm^2].
σ_A	Sigma di compressione massima [N/mm^2].
$Pt_{contatto}$	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CS	Coefficiente di sicurezza

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	131
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	75
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	192
9	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
10	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
11	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
12	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
13	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
14	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
15	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
16	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	192
17	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
18	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
19	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
20	1	d'angolo	lineare	7,07	10	56
21	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
22	1	d'angolo	lineare	7,07	10	149
23	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150
24	1	d'angolo	lineare	7,07	10	150

25	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
26	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
27	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
28	1	d'angolo	lineare	7,07	10	58
29	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
30	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
31	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
32	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
33	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
34	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
35	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
36	1	d'angolo	lineare	7,07	10	46
37	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
38	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
39	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
40	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
41	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
42	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
43	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200
44	Nessuna	d'angolo	lineare	7,07	10	200

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura
Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,5	0,0	0,0	17,9	17,0	275,0	0,70	0,85	10,72
2	1,5	1,3	0,0	0,0	16,8	17,9	275,0	0,70	0,85	10,72
3	0,0	0,0	1,5	1,5	24,3	24,8	275,0	0,70	0,85	7,75
4	0,0	0,0	1,5	1,5	23,5	23,9	275,0	0,70	0,85	8,03
5	0,0	0,0	1,3	1,3	24,9	24,8	275,0	0,70	0,85	7,74
6	0,0	0,0	1,3	1,3	24,9	24,9	275,0	0,70	0,85	7,73
7	0,0	0,0	1,5	1,5	30,7	29,6	275,0	0,70	0,85	6,26
8	0,0	0,0	1,3	1,3	30,6	30,7	275,0	0,70	0,85	6,27
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,5	1,5	0,0	0,0	46,0	33,5	275,0	0,70	0,85	4,18
18	1,5	1,5	0,0	0,0	32,1	44,6	275,0	0,70	0,85	4,31
19	1,3	1,3	0,0	0,0	45,2	33,2	275,0	0,70	0,85	4,26
20	1,3	1,3	0,0	0,0	33,2	45,2	275,0	0,70	0,85	4,25
21	1,5	1,3	0,0	0,0	19,6	19,8	275,0	0,70	0,85	9,69
22	1,3	1,5	0,0	0,0	19,8	18,2	275,0	0,70	0,85	9,71
23	1,3	1,5	0,0	0,0	20,0	19,9	275,0	0,70	0,85	9,61
24	1,5	1,3	0,0	0,0	18,2	20,0	275,0	0,70	0,85	9,63
25	1,5	1,5	0,0	0,0	33,3	46,1	275,0	0,70	0,85	4,17
26	1,5	1,5	0,0	0,0	44,4	31,6	275,0	0,70	0,85	4,33
27	1,3	1,3	0,0	0,0	32,8	45,1	275,0	0,70	0,85	4,26
28	1,3	1,3	0,0	0,0	45,2	32,8	275,0	0,70	0,85	4,26
29	0,0	0,0	1,5	1,5	30,9	30,6	275,0	0,70	0,85	6,23
30	0,0	0,0	1,5	1,5	28,8	28,5	275,0	0,70	0,85	6,67
31	0,0	0,0	1,3	1,3	30,2	30,2	275,0	0,70	0,85	6,37
32	0,0	0,0	1,3	1,3	30,2	30,2	275,0	0,70	0,85	6,36
33	0,0	0,0	1,5	1,5	25,5	25,8	275,0	0,70	0,85	7,46
34	0,0	0,0	1,5	1,5	23,4	23,7	275,0	0,70	0,85	8,11
35	0,0	0,0	1,3	1,3	25,3	25,3	275,0	0,70	0,85	7,61
36	0,0	0,0	1,3	1,3	25,3	25,3	275,0	0,70	0,85	7,59
37	5,6	5,6	0,0	0,0	4,1	7,4	275,0	0,70	0,85	20,86
38	5,7	5,7	0,0	0,0	4,2	7,6	275,0	0,70	0,85	20,29
39	5,7	5,7	0,0	0,0	4,2	7,6	275,0	0,70	0,85	20,29
40	5,6	5,6	0,0	0,0	4,1	7,4	275,0	0,70	0,85	20,86
41	5,6	5,6	0,0	0,0	4,1	7,4	275,0	0,70	0,85	20,86
42	5,7	5,7	0,0	0,0	4,2	7,6	275,0	0,70	0,85	20,29
43	5,7	5,7	0,0	0,0	4,2	7,6	275,0	0,70	0,85	20,29
44	5,6	5,6	0,0	0,0	4,1	7,4	275,0	0,70	0,85	20,86

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
$\tau_{Par\ iniz.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Par\ fin.}$	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ iniz.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\tau_{Ort\ fin.}$	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ iniz.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm^2].
$\sigma_{Ort\ fin.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm^2].
β1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base

CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
2	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
3	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-
4	1	24	Uncino con Barra Trasversale	20	0,40	4,16	13,1	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo
Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

Tipo	$F_{v,Ed}$	$F_{v,Rd}$	CS_{Tq}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	6.671	135.552	20,32	66.608	203.328	3,05	3,69
Verifica della parte filettata	6.667	135.552	20,33	66.788	203.328	3,04	3,68
Verifica della parte filettata	6.671	135.552	20,32	79.700	203.328	2,55	3,04
Verifica della parte filettata	6.667	135.552	20,33	82.955	203.328	2,45	2,94

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
$F_{v,Ed}$	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
$F_{v,Rd}$	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
$F_{t,Ed}$	Forza di trazione di Progetto [N]
$F_{t,Rd}$	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	$F_{t,Ed}$	$F_{t,Rd}$	CS
1	66.608	305.311	4,58
2	66.788	305.311	4,57
3	79.700	305.311	3,83
4	82.955	305.311	3,68

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
$F_{t,Ed}$	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
$F_{t,Rd}$	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CS	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	13
2	13
3	13
4	13
5	13
6	13

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CS
1	3,3	3,3	6,0	11,0	23,87
2	3,3	3,3	6,0	11,0	23,87
3	3,4	3,4	6,2	11,3	23,23
4	3,4	3,4	6,2	11,3	23,23

5	21,3	21,3	32,6	60,3	4,34
6	21,3	21,3	32,6	60,3	4,34

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.
σ_V	σ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_O	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm^2].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm^2].
σ_{Id}	σ ideale MASSIMA [N/mm^2].
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]					
Fondazione							**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**					
Trave 1-2	0%	-	-	21.898	53.564	5,34	5,34	-	VNR	3.71[S]	0,19	NO
	12,5%	-	-	21.898	32.141	5,34	5,34	-	VNR	6.18[S]	0,19	NO
	25,0%	-	-	45.074	21.812	5,34	5,34	-	VNR	10.12[V]	0,05	NO
	37,5%	48.323	4.148	45.074	13.677	5,34	5,34	52.86[V]	0,04	16.14[V]	0,05	NO
	50,0%	67.055	14.054	26.342	4.846	5,34	5,34	16.05[V]	0,04	43.32[V]	0,05	NO
	62,5%	74.687	25.788	-	-	5,34	5,34	8.84[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	71.490	39.463	-	-	5,34	5,34	5.75[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	71.490	58.589	-	-	5,34	5,34	3.87[V]	0,04	-	VNR	NO
	100,0%	71.490	79.982	-	-	10,68	10,68	5.21[V]	0,05	-	VNR	NO
Trave 2-3	0%	77.498	56.766	-	-	10,68	10,68	7.38[V]	0,05	-	VNR	NO
	12,5%	46.353	34.026	-	-	5,34	5,34	6.04[S]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	46.353	21.246	-	-	5,34	5,34	9.67[S]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	94.234	14.687	-	-	5,34	5,34	15.98[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	65.846	8.534	51.557	5.519	5,34	5,34	26.38[V]	0,04	40.68[V]	0,06	NO
	62,5%	60.002	4.020	63.877	7.428	5,34	5,34	52.22[S]	0,13	31.18[V]	0,06	NO
	75,0%	60.002	6.602	60.002	7.640	5,34	5,34	31.80[S]	0,13	28.69[S]	0,20	NO
	87,5%	60.002	14.807	60.002	12.785	5,34	5,34	14.17[S]	0,13	17.14[S]	0,20	NO
	100,0%	60.002	28.851	60.002	19.089	10,68	10,68	13.67[S]	0,17	20.92[S]	0,25	NO
Trave 3-4	0%	-18.025	40.064	-18.025	10.928	10,68	10,68	9.25[S]	0,15	32.83[S]	0,23	NO
	12,5%	-18.025	22.351	-18.025	10.251	5,34	5,34	8.27[S]	0,11	17.27[S]	0,17	NO
	25,0%	-18.025	9.610	-18.025	9.246	5,34	5,34	19.24[S]	0,11	19.15[S]	0,17	NO
	37,5%	-18.025	1.897	58.564	10.343	5,34	5,34	97.50[S]	0,11	22.09[V]	0,06	NO
	50,0%	7.121	1.775	58.564	10.853	5,34	5,34	NS	0,12	21.05[V]	0,06	NO
	62,5%	4.197	9.560	4.197	9.634	5,34	5,34	20.10[S]	0,12	19.64[S]	0,18	NO
	75,0%	4.197	25.319	4.197	12.951	5,34	5,34	7.58[S]	0,12	14.61[S]	0,18	NO
	87,5%	4.197	48.947	4.197	17.351	5,34	5,34	3.92[S]	0,12	10.90[S]	0,18	NO
	100%	4.197	81.462	4.197	23.546	10,68	10,68	4.63[S]	0,16	15.73[S]	0,23	NO
Trave 4-5	0%	40.141	31.176	40.141	32.114	10,68	10,68	12.46[S]	0,16	12.11[S]	0,24	NO
	12,5%	40.141	23.532	40.141	14.286	5,34	5,34	8.65[S]	0,12	14.60[S]	0,19	NO
	25,0%	40.141	18.600	40.141	1.592	5,34	5,34	10.94[S]	0,12	NS	0,19	NO
	37,5%	128.054	19.502	-	-	5,34	5,34	12.61[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	128.107	21.538	-	-	5,34	5,34	11.42[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	5.204	21.444	-	-	5,34	5,34	8.97[S]	0,12	-	VNR	NO
	75,0%	5.204	29.014	5.204	1.038	5,34	5,34	6.63[S]	0,12	NS	0,18	NO
	87,5%	5.204	37.695	5.204	11.145	5,34	5,34	5.10[S]	0,12	17.02[S]	0,18	NO
	100,0%	5.204	47.328	5.204	23.618	10,68	10,68	7.98[S]	0,16	15.70[S]	0,23	NO
Trave 5-6	0%	50.914	65.424	-	-	10,68	10,68	6.27[V]	0,05	-	VNR	NO
	12,5%	50.914	48.445	-	-	5,34	5,34	4.54[V]	0,04	-	VNR	NO
	25,0%	90.148	35.574	-	-	5,34	5,34	6.55[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	90.148	24.276	-	-	5,34	5,34	9.61[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	73.718	14.751	-	-	5,34	5,34	15.44[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	53.717	5.716	40.101	9.059	5,34	5,34	38.67[V]	0,04	24.05[V]	0,05	NO
	75,0%	-	-	-17.781	18.298	5,34	5,34	-	VNR	9.68[S]	0,17	NO
	87,5%	-	-	-17.781	31.954	5,34	5,34	-	VNR	5.54[S]	0,17	NO
	100,0%	-	-	-17.781	45.923	5,34	5,34	-	VNR	3.86[S]	0,17	NO
Fondazione							**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**					
Trave 56-57	0%	-	-	15.063	55.700	5,34	5,34	-	VNR	3.50[S]	0,18	NO
	12,5%	-	-	52.319	40.603	5,34	5,34	-	VNR	5.54[V]	0,06	NO
	25,0%	-	-	52.319	26.207	5,34	5,34	-	VNR	8.58[V]	0,06	NO
	37,5%	53.764	4.578	49.471	12.157	5,34	5,34	48.29[V]	0,04	18.36[V]	0,05	NO
	50,0%	82.569	14.870	31.152	4.318	5,34	5,34	15.52[V]	0,04	49.27[V]	0,05	NO
	62,5%	82.569	26.808	-	-	5,34	5,34	8.60[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	52.455	37.601	-	-	5,34	5,34	5.86[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	52.455	57.349	-	-	5,34	5,34	3.84[V]	0,04	-	VNR	NO
	100%	52.455	79.453	-	-	10,68	10,68	5.17[V]	0,05	-	VNR	NO
Trave 57-58	0%	42.275	51.990	-	-	10,68	10,68	7.48[S]	0,16	-	VNR	NO
	12,5%	42.275	34.990	-	-	5,34	5,34	5.83[S]	0,12	-	VNR	NO
	25,0%	42.275	22.122	-	-	5,34	5,34	9.23[S]	0,12	-	VNR	NO
	37,5%	96.888	15.858	49.426	580	5,34	5,34	14.85[V]	0,04	NS	0,05	NO
	50,0%	85.062	8.998	49.426	5.884	5,34	5,34	25.74[V]	0,04	37.94[V]	0,05	NO
	62,5%	56.283	4.410	61.252	7.222	5,34	5,34	47.34[S]	0,13	31.86[V]	0,06	NO
	75,0%	57.506	7.655	57.506	10.153	5,34	5,34	27.32[S]	0,13	21.46[S]	0,20	NO
	87,5%	57.506	17.201	57.506	17.015	5,34	5,34	12.15[S]	0,13	12.80[S]	0,20	NO
	100,0%	57.506	32.789	42.275	24.322	10,68	10,68	12.01[S]	0,16	16.04[S]	0,24	NO
Trave 58-59	0%	-23.972	42.953	-23.972	15.071	10,68	10,68	8.59[S]	0,15	23.59[S]	0,23	NO
	12,5%	-23.972	23.806	-23.972	12.850	5,34	5,34	7.68[S]	0,11	13.53[S]	0,17	NO
	25,0%	-23.972	10.176	-23.972	10.830	5,34	5,34	17.98[S]	0,11	16.05[S]	0,17	NO
	37,5%	-23.972	1.968	-23.972	8.622	5,34	5,34	93.00[S]	0,11	20.16[S]	0,17	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	50,0%	2.330	1.800	60.391	10.827	5,34	5,34	NS	0,11	21.20[V]	0,06	NO
	62,5%	-760	10.091	-760	10.735	5,34	5,34	18.88[S]	0,11	17.37[S]	0,18	NO
	75,0%	-760	26.622	-760	14.650	5,34	5,34	7.15[S]	0,11	12.73[S]	0,18	NO
	87,5%	-760	51.290	-760	19.888	5,34	5,34	3.71[S]	0,11	9.37[S]	0,18	NO
	100%	-760	85.033	-760	27.093	10,68	10,68	4.42[S]	0,15	13.57[S]	0,23	NO
Trave 59-60	0%	53.165	34.588	53.165	34.228	10,68	10,68	11.35[S]	0,16	11.56[S]	0,25	NO
	12,5%	53.165	25.753	53.165	15.837	5,34	5,34	8.06[S]	0,13	13.61[S]	0,20	NO
	25,0%	53.165	20.161	53.165	3.087	5,34	5,34	10.30[S]	0,13	69.84[S]	0,20	NO
	37,5%	53.165	15.985	-	-	5,34	5,34	12.99[S]	0,13	-	VNR	NO
	50,0%	97.805	19.955	-	-	5,34	5,34	11.82[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	106.561	22.342	-	-	5,34	5,34	10.69[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	52.265	22.756	-	-	5,34	5,34	9.11[S]	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	52.265	27.483	52.265	3.429	5,34	5,34	7.55[S]	0,13	62.73[S]	0,20	NO
	100%	52.265	32.111	52.265	11.297	10,68	10,68	12.21[S]	0,16	35.00[S]	0,25	NO
Trave 60-61	0%	47.511	62.056	-	-	10,68	10,68	6.59[V]	0,05	-	VNR	NO
	12,5%	47.511	45.726	-	-	5,34	5,34	4.78[V]	0,04	-	VNR	NO
	25,0%	70.238	32.718	-	-	5,34	5,34	6.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	70.238	22.363	-	-	5,34	5,34	10.13[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	60.813	13.606	-	-	5,34	5,34	16.42[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	-16.418	4.712	37.381	8.791	5,34	5,34	39.36[S]	0,11	24.61[V]	0,05	NO
	75,0%	-16.418	252	-16.418	18.560	5,34	5,34	NS	0,11	9.59[S]	0,17	NO
	87,5%	-	-	-16.418	32.557	5,34	5,34	-	VNR	5.46[S]	0,17	NO
	100,0%	-	-	-16.418	47.520	5,34	5,34	-	VNR	3.74[S]	0,17	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1-56**					
Trave 1-56	0%	-28.788	46.246	-12.671	54.975	5,34	5,34	4.17[V]	0,03	3.27[S]	0,17	NO
	12,5%	-28.788	40.476	-12.671	34.853	5,34	5,34	4.77[V]	0,03	5.16[S]	0,17	NO
	25,0%	-13.447	32.408	41.070	27.522	5,34	5,34	6.12[V]	0,03	7.93[V]	0,05	NO
	37,5%	24.547	24.406	41.070	11.663	5,34	5,34	8.65[V]	0,04	18.73[V]	0,05	NO
	50,0%	55.606	23.565	-29.189	2.001	5,34	5,34	9.40[V]	0,04	88.91[V]	0,05	NO
	62,5%	66.702	29.418	-29.189	19.424	5,34	5,34	7.66[V]	0,04	9.15[V]	0,05	NO
	75,0%	56.812	41.134	-29.189	35.910	5,34	5,34	5.40[V]	0,04	4.95[V]	0,05	NO
	87,5%	42.982	50.063	-29.189	49.764	5,34	5,34	4.34[V]	0,04	3.57[V]	0,05	NO
	100%	42.982	56.397	-15.359	66.106	5,34	5,34	3.85[V]	0,04	2.81[V]	0,05	NO
Fondazione							**Travata: Trave 2-57**					
Trave 2-57	0%	-	-	158.153	207.512	5,34	5,34	-	VNR	1.37[V]	0,07	NO
	12,5%	169.069	38.672	83.615	79.078	5,34	5,34	6.71[V]	0,04	3.07[V]	0,06	NO
	25,0%	243.607	86.976	83.615	14.614	5,34	5,34	3.27[V]	0,04	16.62[V]	0,06	NO
	37,5%	257.022	114.671	-	-	5,34	5,34	2.52[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	243.930	121.408	-	-	5,34	5,34	2.34[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	158.153	103.434	-	-	5,34	5,34	2.47[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	158.153	77.590	169.069	3.118	5,34	5,34	3.30[V]	0,04	93.66[V]	0,07	NO
	87,5%	83.615	29.194	234.059	74.714	5,34	5,34	7.91[V]	0,04	4.40[V]	0,07	NO
	100%	-	-	243.607	192.433	5,34	5,34	-	VNR	1.73[V]	0,08	NO
Fondazione							**Travata: Trave 3-58**					
Trave 3-58	0%	-	-	214.287	163.376	5,34	5,34	-	VNR	1.94[V]	0,07	NO
	12,5%	67.287	27.392	214.287	65.030	5,34	5,34	8.23[V]	0,04	4.88[V]	0,07	NO
	25,0%	134.021	66.867	147.553	3.997	5,34	5,34	3.70[V]	0,04	69.98[V]	0,06	NO
	37,5%	182.038	94.383	-	-	5,34	5,34	2.79[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	218.771	106.084	-	-	5,34	5,34	2.60[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	230.197	100.039	-	-	5,34	5,34	2.80[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	214.287	75.938	67.287	14.613	5,34	5,34	3.62[V]	0,04	15.98[V]	0,06	NO
	87,5%	147.553	36.600	67.287	68.463	5,34	5,34	6.90[V]	0,04	3.41[V]	0,06	NO
	100%	-	-	134.021	176.269	5,34	5,34	-	VNR	1.54[V]	0,06	NO
Fondazione							**Travata: Trave 4-59**					
Trave 4-59	0%	-	-	82.762	107.478	5,34	5,34	-	VNR	2.15[S]	0,21	NO
	12,5%	60.741	18.142	82.762	39.728	5,34	5,34	12.31[V]	0,04	5.82[S]	0,21	NO
	25,0%	116.657	52.691	119.714	773	5,34	5,34	4.59[V]	0,04	NS	0,06	NO
	37,5%	156.568	79.393	-	-	5,34	5,34	3.21[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	184.236	90.538	-	-	5,34	5,34	2.92[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	191.952	83.340	-	-	5,34	5,34	3.20[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	175.630	59.568	60.741	8.089	5,34	5,34	4.39[V]	0,04	28.41[V]	0,06	NO
	87,5%	119.714	25.643	107.405	56.197	5,34	5,34	9.48[V]	0,04	4.56[V]	0,06	NO
	100%	-	-	116.657	137.717	5,34	5,34	-	VNR	1.90[V]	0,06	NO
Fondazione							**Travata: Trave 5-60**					
Trave 5-60	0%	-	-	114.414	104.507	5,34	5,34	-	VNR	2.49[V]	0,06	NO
	12,5%	89.769	10.182	103.975	36.360	5,34	5,34	22.90[V]	0,04	7.00[V]	0,06	NO
	25,0%	142.322	43.729	-	-	5,34	5,34	5.73[V]	0,04	-	VNR	NO
	37,5%	169.002	72.287	-	-	5,34	5,34	3.59[V]	0,04	-	VNR	NO
	50,0%	172.675	82.570	-	-	5,34	5,34	3.16[V]	0,04	-	VNR	NO
	62,5%	152.257	69.629	-	-	5,34	5,34	3.65[V]	0,04	-	VNR	NO
	75,0%	114.414	39.676	-	-	5,34	5,34	6.08[V]	0,04	-	VNR	NO
	87,5%	61.861	6.285	86.776	29.596	5,34	5,34	35.61[V]	0,04	7.88[S]	0,21	NO
	100%	-	-	169.002	111.041	5,34	5,34	-	VNR	2.62[V]	0,07	NO
Fondazione							**Travata: Trave 6-61**					
Trave 6-61	0%	-21.014	25.459	-21.014	38.953	5,34	5,34	7.22[S]	0,11	4.50[S]	0,17	NO
	12,5%	5.637	14.117	5.637	16.233	5,34	5,34	13.64[S]	0,12	11.70[S]	0,18	NO
	25,0%	39.859	12.699	-2.267	9.766	5,34	5,34	17.04[V]	0,04	19.80[V]	0,05	NO
	37,5%	51.126	17.747	-2.267	6.696	5,34	5,34	12.40[V]	0,04	28.89[V]	0,05	NO
	50,0%	51.126	20.419	-3.561	3.429	5,34	5,34	10.78[V]	0,04	56.20[V]	0,05	NO
	62,5%	51.126	17.885	-953	6.353	5,34	5,34	12.31[V]	0,04	30.57[V]	0,05	NO
	75,0%	7.357	11.610	-953	9.395	5,34	5,34	16.63[S]	0,12	20.67[V]	0,05	NO
	87,5%	5.789	14.306	5.789	15.200	5,34	5,34	13.46[S]	0,12	12.50[S]	0,18	NO
	100%	-20.901	25.214	-20.901	37.312	5,34	5,34	7.29[S]	0,11	4.70[S]	0,17	NO

LEGENDA:

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					

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.
$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.
$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS_{sup}, CS_{inf} Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Fondazione									**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**						
Trave 1-2	0%	+	2.134	NS	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.538	17,10	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.970	20,62	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.938	22,72	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.017	26,04	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.435	25,51	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.985	23,71	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.813	20,19	834.636	521.202	25.299	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.216	17,82	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	309	NS	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.043	15,02	834.636	556.255	25.299	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	33.295	16,74	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	27.122	20,54	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.654	25,28	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	13.936	37,47	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.826	44,15	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.196	NS	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.321	50,59	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.851	89,24	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.638	60,45	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.750	53,55	835.861	522.142	39.413	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	6.745	82,61	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.402	36,18	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	5.920	94,12	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.382	23,83	835.861	557.195	39.413	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	30.421	18,35	834.647	558.107	25.419	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.647	558.107	25.419	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.201	25,14	834.647	558.107	25.419	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-421	NS	834.647	558.107	25.419	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.337	32,02	834.647	523.053	25.419	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.357	NS	834.647	523.053	25.419	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	13.073	40,01	834.647	523.053	25.419	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.753	59,76	834.647	523.053	25.419	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.359	46,05	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.091	34,66	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.586	60,92	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.774	25,18	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	5.688	91,96	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.738	19,56	834.640	523.053	25.337	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2.624	NS	834.640	558.107	25.337	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.926	16,95	834.640	558.107	25.337	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	124	NS	834.640	558.107	25.337	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.729	13,37	834.640	558.107	25.337	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	9.635	57,97	837.549	558.583	58.877	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.935	22,40	837.549	558.583	58.877	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	8.459	66,03	837.549	558.583	58.877	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.373	27,42	837.549	558.583	58.877	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.109	64,56	837.549	523.530	58.877	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.937	30,91	837.549	523.530	58.877	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.655	68,39	837.549	523.530	58.877	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.693	38,23	837.549	523.530	58.877	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	7.496	69,84	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-10.998	47,60	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.243	63,51	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.443	55,44	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.045	57,88	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.137	64,34	837.545	523.530	58.825	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.460	53,40	837.545	558.583	58.825	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.188	77,71	837.545	558.583	58.825	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	13.761	40,59	837.545	558.583	58.825	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.359	87,84	837.545	558.583	58.825	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	0%	+	23.404	23,78	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.688	97,86	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.883	25,44	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.744	NS	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.418	25,55	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-317	NS	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19.062	27,36	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.844	29,23	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.710	29,45	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.126	27,27	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	521.593	28.794	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.044	26,45	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	24.434	22,78	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.940	556.647	28.794	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**						
Trave 56-57	0%	+	3.652	NS	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.090	16,75	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	664	NS	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.091	20,46	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.063	22,52	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.094	25,84	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.864	24,89	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.603	22,97	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.932	20,83	835.080	519.292	30.410	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.926	18,52	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.792	15,49	835.080	554.346	30.410	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 57-58	0%	+	32.719	17,09	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	26.504	21,10	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.996	26,21	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.572	35,97	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.363	39,22	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.121	NS	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.895	44,07	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.859	76,42	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	10.224	51,27	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.808	48,50	835.698	524.157	37.539	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	8.340	67,05	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.394	34,11	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	6.997	79,92	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.456	22,87	835.698	559.210	37.539	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 58-59	0%	+	31.103	17,92	834.467	557.450	23.346	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.467	557.450	23.346	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.793	24,46	834.467	557.450	23.346	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.016	NS	834.467	557.450	23.346	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	17.681	29,55	834.467	522.396	23.346	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.875	88,92	834.467	522.396	23.346	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.301	36,53	834.467	522.396	23.346	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.173	51,35	834.467	522.396	23.346	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	12.418	42,07	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.358	31,94	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.561	54,64	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.977	23,77	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	6.563	79,60	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.859	18,75	834.460	522.396	23.264	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.385	NS	834.460	557.450	23.264	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.967	16,41	834.460	557.450	23.264	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
	100%	+	691	NS	834.460	557.450	23.264	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.838	13,32	834.460	557.450	23.264	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 59-60	0%	+	10.929	50,95	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.375	21,94	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	9.446	58,95	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.538	27,11	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.882	58,74	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.926	30,83	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.207	63,57	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.493	38,67	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.721	91,20	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.515	61,27	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	6.143	84,93	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.675	78,16	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.156	72,91	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.123	NS	837.396	521.744	57.105	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.472	53,17	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.986	NS	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	13.687	40,68	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.314	NS	837.396	556.798	57.105	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Trave 60-61	0%	+	22.564	24,69	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.965	80,00	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.993	26,54	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.212	NS	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.473	26,81	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.960	NS	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.061	28,91	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.797	31,08	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	16.895	30,90	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	18.209	28,67	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	522.131	26.911	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	20.051	27,79	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.124	24,10	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	834.776	557.185	26.911	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1-56**						
Trave 1-56	0%	+	2.631	NS	832.441	558.577	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.364	28,85	832.441	558.577	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	6.582	79,54	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.805	31,15	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	10.192	51,37	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.533	36,02	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.444	42,07	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.385	36,39	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.490	38,81	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.553	38,63	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	14.602	35,85	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.799	40,90	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	14.923	35,08	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.815	48,41	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.878	31,02	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.369	71,04	832.441	523.523	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19.935	28,02	832.441	558.577	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.210	NS	832.441	558.577	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 2-57**						
Trave 2-57	0%	+	-	-	839.696	559.238	83.615	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.358	5,02	839.696	559.238	83.615	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.121	6,16	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.523	8,81	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	220	NS	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.527	13,97	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	14.965	35,03	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.363	34,12	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	36.735	14,27	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-235	NS	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	58.984	8,89	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	84.546	6,20	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	839.696	524.184	83.615	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	111.391	5,02	839.696	559.238	83.615	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	839.696	559.238	83.615	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 3-58**						
Trave 3-58	0%	+	-	-	838.279	559.627	67.287	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.685	5,79	838.279	559.627	67.287	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.079	7,18	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
		-	-51.006	10,28	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	1.179	NS	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.430	16,69	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.568	38,66	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.262	39,55	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	32.044	16,37	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.188	NS	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.136	10,26	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.294	7,16	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	838.279	524.573	67.287	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	95.892	5,84	838.279	559.627	67.287	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	838.279	559.627	67.287	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 4-59**						
Trave 4-59	0%	+	-	-	837.711	560.859	60.741	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.662	6,78	837.711	560.859	60.741	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.053	8,61	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.336	12,42	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.872	21,14	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	9.911	53,05	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.880	53,22	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	25.229	20,84	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	42.574	12,35	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	61.312	8,58	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.711	525.805	60.741	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	82.401	6,81	837.711	560.859	60.741	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.711	560.859	60.741	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 5-60**						
Trave 5-60	0%	+	-	-	837.808	559.685	61.861	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.297	7,53	837.808	559.685	61.861	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.307	9,66	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.006	14,57	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.440	26,99	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.564	79,93	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.218	84,37	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.007	26,22	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	36.442	14,40	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	55.060	9,53	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.808	524.631	61.861	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	74.930	7,47	837.808	559.685	61.861	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	837.808	559.685	61.861	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 6-61**						
Trave 6-61	0%	+	15.738	35,56	832.441	559.569	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.518	22,82	832.441	559.569	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	9.693	54,11	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.771	29,52	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	7.377	71,10	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.595	41,64	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.164	NS	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.730	67,85	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.444	96,35	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.506	95,26	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.851	66,81	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.477	95,77	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	12.285	42,70	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.443	70,47	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.818	31,19	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.432	55,61	832.441	524.515	0	0	0	0	2,50	0,0628	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.853	23,46	832.441	559.569	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.917	40,21	832.441	559.569	0	0	0	0	2,50	0,0670	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.

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]	

V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]					
Fondazione							**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**					
Trave 1-2	0%	-	-	32.458	45.288	5,34	5,34	-	VNR	5.18[S]	0,16	NO
	12,5%	-	-	32.458	28.759	5,34	5,34	-	VNR	8.16[S]	0,16	NO
	25,0%	-	-	36.527	14.872	5,34	5,34	-	VNR	15.93[S]	0,16	NO
	37,5%	-	-	36.527	3.883	5,34	5,34	-	VNR	61.02[S]	0,16	NO
	50,0%	32.458	8.354	-	-	5,34	5,34	27.72[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	44.496	18.438	-	-	5,34	5,34	12.77[S]	0,10	-	VNR	NO
	75,0%	44.496	28.504	-	-	5,34	5,34	8.26[S]	0,10	-	VNR	NO
	87,5%	44.496	39.470	-	-	5,34	5,34	5.96[S]	0,10	-	VNR	NO
	100,0%	44.496	52.861	-	-	10,68	10,68	8.52[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 2-3	0%	52.470	38.053	-	-	10,68	10,68	11.90[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	52.470	26.487	-	-	5,34	5,34	8.99[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	52.470	16.995	-	-	5,34	5,34	14.01[S]	0,10	-	VNR	NO
	37,5%	52.470	9.624	-	-	5,34	5,34	24.74[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	48.626	4.076	-	-	5,34	5,34	58.11[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	59.887	2.007	59.887	1.757	5,34	5,34	NS	0,11	NS	0,17	NO
	75,0%	59.887	2.479	59.887	3.517	5,34	5,34	97.03[S]	0,11	71.01[S]	0,17	NO
	87,5%	59.887	6.399	59.887	4.377	5,34	5,34	37.59[S]	0,11	57.06[S]	0,17	NO
	100,0%	59.887	13.955	59.887	4.193	10,68	10,68	32.61[S]	0,14	NS	0,21	NO
Trave 3-4	0%	13.529	25.872	-	-	10,68	10,68	17.03[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	13.529	13.530	13.529	1.430	5,34	5,34	16.65[S]	0,10	NS	0,15	NO
	25,0%	13.529	4.620	13.529	4.256	5,34	5,34	48.77[S]	0,10	52.70[S]	0,15	NO
	37,5%	-	-	13.529	5.033	5,34	5,34	-	VNR	44.56[S]	0,15	NO
	50,0%	-	-	31.246	5.603	5,34	5,34	-	VNR	41.77[S]	0,16	NO
	62,5%	35.751	5.219	35.751	5.293	5,34	5,34	44.58[S]	0,10	44.68[S]	0,16	NO
	75,0%	35.751	15.869	35.751	3.501	5,34	5,34	14.66[S]	0,10	67.56[S]	0,16	NO
	87,5%	35.751	31.681	35.751	85	5,34	5,34	7.34[S]	0,10	NS	0,16	NO
	100%	35.751	53.139	-	-	10,68	10,68	8.42[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 4-5	0%	60.726	17.880	60.726	18.818	10,68	10,68	25.47[S]	0,14	24.40[S]	0,21	NO
	12,5%	60.726	16.572	60.726	7.326	5,34	5,34	14.53[S]	0,11	34.15[S]	0,17	NO
	25,0%	60.726	15.723	-	-	5,34	5,34	15.31[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	60.726	15.104	-	-	5,34	5,34	15.94[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	63.741	14.215	-	-	5,34	5,34	17.01[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	63.741	17.113	-	-	5,34	5,34	14.13[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	63.741	20.439	-	-	5,34	5,34	11.83[S]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	63.741	23.612	-	-	5,34	5,34	10.24[S]	0,11	-	VNR	NO
	100,0%	63.741	26.609	63.741	2.899	10,68	10,68	17.15[S]	0,14	NS	0,21	NO
Trave 5-6	0%	21.790	41.624	-	-	10,68	10,68	10.64[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	21.790	32.606	-	-	5,34	5,34	6.99[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	21.790	23.793	-	-	5,34	5,34	9.58[S]	0,10	-	VNR	NO
	37,5%	26.041	16.468	-	-	5,34	5,34	13.93[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	26.041	8.509	-	-	5,34	5,34	26.96[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	26.041	1.392	26.041	2.328	5,34	5,34	NS	0,10	99.31[S	0,16	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,0%	-	-	26.041	13.180	5,34	5,34	-	VNR	17.54[S]	0,16	NO
	87,5%	-	-	26.041	24.806	5,34	5,34	-	VNR	9.32[S]	0,16	NO
	100,0%	-	-	26.041	37.162	5,34	5,34	-	VNR	6.22[S]	0,16	NO
Fondazione							**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**					
Trave 56-57	0%	-	-	29.458	45.924	5,34	5,34	-	VNR	5.07[S]	0,16	NO
	12,5%	-	-	29.458	29.329	5,34	5,34	-	VNR	7.94[S]	0,16	NO
	25,0%	-	-	29.678	15.432	5,34	5,34	-	VNR	15.11[S]	0,16	NO
	37,5%	-	-	29.678	4.189	5,34	5,34	-	VNR	55.66[S]	0,16	NO
	50,0%	29.458	8.106	-	-	5,34	5,34	28.44[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	40.946	18.289	-	-	5,34	5,34	12.81[S]	0,10	-	VNR	NO
	75,0%	44.962	28.378	-	-	5,34	5,34	8.30[S]	0,10	-	VNR	NO
	87,5%	44.962	38.881	-	-	5,34	5,34	6.06[S]	0,10	-	VNR	NO
	100%	44.962	52.083	-	-	10,68	10,68	8.65[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 57-58	0%	49.203	39.363	-	-	10,68	10,68	11.47[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	49.203	27.311	-	-	5,34	5,34	8.68[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	49.203	17.553	-	-	5,34	5,34	13.50[S]	0,10	-	VNR	NO
	37,5%	49.203	9.800	-	-	5,34	5,34	24.19[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	46.640	4.153	-	-	5,34	5,34	56.88[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	54.525	1.875	54.525	2.675	5,34	5,34	NS	0,11	92.27[S]	0,17	NO
	75,0%	57.480	2.449	57.480	4.947	5,34	5,34	97.90[S]	0,11	50.22[S]	0,17	NO
	87,5%	57.480	6.725	57.480	6.539	5,34	5,34	35.65[S]	0,11	37.99[S]	0,17	NO
	100,0%	57.480	14.731	57.480	7.171	10,68	10,68	30.84[S]	0,14	63.81[S]	0,21	NO
Trave 58-59	0%	9.058	26.694	-	-	10,68	10,68	16.45[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	9.058	13.823	9.058	2.867	5,34	5,34	16.19[S]	0,10	77.37[S]	0,15	NO
	25,0%	9.058	4.583	9.058	5.237	5,34	5,34	48.85[S]	0,10	42.35[S]	0,15	NO
	37,5%	-	-	9.058	5.696	5,34	5,34	-	VNR	38.94[S]	0,15	NO
	50,0%	-	-	33.624	6.242	5,34	5,34	-	VNR	37.70[S]	0,16	NO
	62,5%	32.270	5.346	32.270	5.990	5,34	5,34	43.30[S]	0,10	39.16[S]	0,16	NO
	75,0%	32.270	16.400	32.270	4.428	5,34	5,34	14.11[S]	0,10	52.98[S]	0,16	NO
	87,5%	32.270	32.733	32.270	1.331	5,34	5,34	7.07[S]	0,10	NS	0,16	NO
	100%	32.270	54.799	-	-	10,68	10,68	8.14[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 59-60	0%	63.370	20.071	63.370	19.711	10,68	10,68	22.73[S]	0,14	23.37[S]	0,21	NO
	12,5%	63.370	17.971	63.370	8.055	5,34	5,34	13.44[S]	0,11	31.24[S]	0,17	NO
	25,0%	63.370	16.542	-	-	5,34	5,34	14.61[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	63.370	15.186	-	-	5,34	5,34	15.91[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	58.139	12.991	-	-	5,34	5,34	18.47[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	76.146	15.615	-	-	5,34	5,34	15.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	77.691	17.805	-	-	5,34	5,34	13.83[S]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	77.691	19.496	-	-	5,34	5,34	12.63[S]	0,11	-	VNR	NO
	100%	77.691	20.644	-	-	10,68	10,68	22.31[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 60-61	0%	20.750	40.524	-	-	10,68	10,68	10.93[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	20.750	31.382	-	-	5,34	5,34	7.25[S]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	20.750	22.698	-	-	5,34	5,34	10.03[S]	0,10	-	VNR	NO
	37,5%	24.168	15.562	-	-	5,34	5,34	14.70[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	20.750	8.058	-	-	5,34	5,34	28.26[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	24.168	1.547	24.168	2.455	5,34	5,34	NS	0,10	93.75[S]	0,16	NO
	75,0%	-	-	24.168	12.800	5,34	5,34	-	VNR	17.98[S]	0,16	NO
	87,5%	-	-	24.168	24.043	5,34	5,34	-	VNR	9.57[S]	0,16	NO
	100,0%	-	-	24.168	36.185	5,34	5,34	-	VNR	6.36[S]	0,16	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1-56**					

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 1-56	0%	5.295	11.329	5.295	32.145	5,34	5,34	19.65[S]	0,10	6.83[S]	0,15	NO
	12,5%	5.295	15.082	5.295	19.012	5,34	5,34	14.76[S]	0,10	11.55[S]	0,15	NO
	25,0%	5.295	15.828	5.295	7.302	5,34	5,34	14.06[S]	0,10	30.09[S]	0,15	NO
	37,5%	5.295	14.504	-	-	5,34	5,34	15.35[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	22.981	13.412	-	-	5,34	5,34	17.03[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	21.360	17.078	21.360	754	5,34	5,34	13.34[S]	0,10	NS	0,16	NO
	75,0%	21.360	19.500	21.360	9.990	5,34	5,34	11.68[S]	0,10	22.88[S]	0,16	NO
	87,5%	21.360	20.058	21.360	22.214	5,34	5,34	11.36[S]	0,10	10.29[S]	0,16	NO
	100%	21.360	17.605	21.360	36.495	5,34	5,34	12.94[S]	0,10	6.26[S]	0,16	NO
Fondazione							**Travata: Trave 2-57**					
Trave 2-57	0%	-	-	145.710	121.006	5,34	5,34	-	VNR	2.44[S]	0,19	NO
	12,5%	-	-	145.710	34.610	5,34	5,34	-	VNR	8.55[S]	0,19	NO
	25,0%	145.710	43.174	-	-	5,34	5,34	6.21[S]	0,12	-	VNR	NO
	37,5%	145.710	72.542	-	-	5,34	5,34	3.69[S]	0,12	-	VNR	NO
	50,0%	146.259	80.192	-	-	5,34	5,34	3.34[S]	0,12	-	VNR	NO
	62,5%	146.259	71.537	-	-	5,34	5,34	3.75[S]	0,12	-	VNR	NO
	75,0%	146.259	41.075	-	-	5,34	5,34	6.53[S]	0,12	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	146.259	33.333	5,34	5,34	-	VNR	8.89[S]	0,19	NO
	100%	-	-	146.259	118.697	5,34	5,34	-	VNR	2.49[S]	0,19	NO
Fondazione							**Travata: Trave 3-58**					
Trave 3-58	0%	-	-	124.640	101.334	5,34	5,34	-	VNR	2.81[S]	0,18	NO
	12,5%	-	-	124.640	28.184	5,34	5,34	-	VNR	10.10[S]	0,18	NO
	25,0%	124.640	35.255	-	-	5,34	5,34	7.41[S]	0,12	-	VNR	NO
	37,5%	124.640	60.619	-	-	5,34	5,34	4.31[S]	0,12	-	VNR	NO
	50,0%	127.535	68.895	-	-	5,34	5,34	3.80[S]	0,12	-	VNR	NO
	62,5%	127.535	61.757	-	-	5,34	5,34	4.24[S]	0,12	-	VNR	NO
	75,0%	127.535	37.374	-	-	5,34	5,34	7.02[S]	0,12	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	127.535	29.708	5,34	5,34	-	VNR	9.64[S]	0,18	NO
	100%	-	-	127.535	103.456	5,34	5,34	-	VNR	2.76[S]	0,18	NO
Fondazione							**Travata: Trave 4-59**					
Trave 4-59	0%	-	-	98.801	88.222	5,34	5,34	-	VNR	3.07[S]	0,18	NO
	12,5%	-	-	98.801	26.935	5,34	5,34	-	VNR	10.05[S]	0,18	NO
	25,0%	98.801	32.394	-	-	5,34	5,34	7.81[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	98.801	52.439	-	-	5,34	5,34	4.82[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	107.596	58.667	-	-	5,34	5,34	4.36[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	107.596	53.955	-	-	5,34	5,34	4.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	109.507	34.748	-	-	5,34	5,34	7.38[S]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	107.596	91	107.596	29.939	5,34	5,34	NS	0,11	9.20[S]	0,18	NO
	100%	-	-	107.596	91.944	5,34	5,34	-	VNR	2.99[S]	0,18	NO
Fondazione							**Travata: Trave 5-60**					
Trave 5-60	0%	-	-	95.229	74.607	5,34	5,34	-	VNR	3.60[S]	0,18	NO
	12,5%	-	-	95.229	20.773	5,34	5,34	-	VNR	12.94[S]	0,18	NO
	25,0%	95.229	27.735	-	-	5,34	5,34	9.08[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	95.229	46.082	-	-	5,34	5,34	5.46[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	96.158	50.881	-	-	5,34	5,34	4.95[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	96.158	45.179	-	-	5,34	5,34	5.58[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	96.158	25.951	-	-	5,34	5,34	9.72[S]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	96.158	20.568	5,34	5,34	-	VNR	13.10[S]	0,18	NO
	100%	-	-	96.158	73.782	5,34	5,34	-	VNR	3.65[S]	0,18	NO
Fondazione							**Travata: Trave 6-61**					
Trave 6-61	0%	3.823	5.684	3.823	19.178	5,34	5,34	39.08[S]	0,10	11.41[S]	0,15	NO
	12,5%	13.543	5.337	13.543	7.453	5,34	5,34	42.22[S]	0,10	30.09[S]	0,15	NO
	25,0%	14.415	6.639	14.415	213	5,34	5,34	33.98[S]	0,10	NS	0,15	NO
	37,5%	13.543	7.661	-	-	5,34	5,34	29.41[S]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	14.263	7.741	-	-	5,34	5,34	29.14[S]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	13.695	7.808	-	-	5,34	5,34	28.87[S]	0,10	-	VNR	NO
	75,0%	14.263	6.961	-	-	5,34	5,34	32.40[S]	0,10	-	VNR	NO
	87,5%	13.695	5.745	13.695	6.639	5,34	5,34	39.23[S]	0,10	33.79[S]	0,15	NO
	100%	3.936	5.983	3.936	18.081	5,34	5,34	37.13[S]	0,10	12.11[S]	0,15	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.
$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.
CS_i, CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctgϴ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Fondazione							**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**				
Trave 1-2	0%	+	-	-	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
		-	-24.488	26,12	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
		-	-20.662	30,96	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
		-	-18.149	33,03	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
		-	-16.160	37,09	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
	50,0%	+	-	-	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
		-	-14.152	42,35	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
	62,5%	+	-	-	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
		-	-14.561	41,16	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
	75,0%	+	-	-	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
		-	-15.628	38,35	1.251.954	599.382	25.299	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
		-	-17.131	37,34	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	-	-	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
		-	-19.292	33,16	1.251.954	639.694	25.299	0	0	0	2,50
Trave 2-3	0%	+	16.970	37,76	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
	12,5%	+	14.069	45,55	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
	25,0%	+	11.603	51,75	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
	37,5%	+	9.504	63,18	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
	50,0%	+	7.488	80,19	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
	62,5%	+	5.307	NS	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
		-	-837	NS	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
	75,0%	+	2.912	NS	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
		-	-4.024	NS	1.253.791	600.463	39.413	0	0	0	2,50
	87,5%	+	294	NS	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
		-	-7.418	86,38	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	-	-	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
		-	-11.334	56,54	1.253.791	640.774	39.413	0	0	0	2,50
Trave 3-4	0%	+	17.589	36,49	1.251.970	641.823	25.419	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.970	641.823	25.419	0	0	0	2,50
	12,5%	+	14.035	45,73	1.251.970	641.823	25.419	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.970	641.823	25.419	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.591	56,79	1.251.970	601.511	25.419	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.970	601.511	25.419	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.073	85,04	1.251.970	601.511	25.419	0	0	0	2,50
		-	-2.753	NS	1.251.970	601.511	25.419	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.139	NS	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
		-	-7.871	76,42	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
	62,5%	+	582	NS	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
		-	-12.770	47,10	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
	75,0%	+	-	-	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
		-	-17.915	33,58	1.251.959	601.511	25.337	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.251.959	641.823	25.337	0	0	0	2,50
		-	-23.278	27,57	1.251.959	641.823	25.337	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.251.959	641.823	25.337	0	0	0	2,50
		-	-29.727	21,59	1.251.959	641.823	25.337	0	0	0	2,50
Trave 4-5	0%	+	1.342	NS	1.256.324	642.371	58.877	0	0	0	2,50
		-	-16.642	38,60	1.256.324	642.371	58.877	0	0	0	2,50
	12,5%	+	1.601	NS	1.256.324	642.371	58.877	0	0	0	2,50
		-	-13.515	47,53	1.256.324	642.371	58.877	0	0	0	2,50
	25,0%	+	2.202	NS	1.256.324	602.059	58.877	0	0	0	2,50
		-	-11.030	54,58	1.256.324	602.059	58.877	0	0	0	2,50
	37,5%	+	2.682	NS	1.256.324	602.059	58.877	0	0	0	2,50
		-	-8.720	69,04	1.256.324	602.059	58.877	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.630	NS	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50
		-	-6.132	98,18	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.501	NS	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50
		-	-4.701	NS	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctgϴ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	75,0%	+	4.347	NS	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50
		-	-3.439	NS	1.256.317	602.059	58.825	0	0	0	2,50
	87,5%	+	5.240	NS	1.256.317	642.371	58.825	0	0	0	2,50
		-	-2.374	NS	1.256.317	642.371	58.825	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	6.067	NS	1.256.317	642.371	58.825	0	0	0	2,50
		-	-1.369	NS	1.256.317	642.371	58.825	0	0	0	2,50
Trave 5-6	0%	+	12.267	52,18	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.413	51,57	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
	25,0%	+	12.742	47,08	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
	37,5%	+	13.052	45,96	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
	50,0%	+	12.779	46,94	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
	62,5%	+	13.332	44,99	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
	75,0%	+	14.824	40,46	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	599.832	28.794	0	0	0	2,50
	87,5%	+	16.653	38,44	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	19.188	33,36	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.409	640.144	28.794	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**				
Trave 56-57	0%	+	-	-	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
		-	-24.505	26,02	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
		-	-20.681	30,83	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
		-	-18.237	32,75	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
		-	-16.310	36,61	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
	50,0%	+	-	-	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
		-	-14.132	42,26	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
	62,5%	+	-	-	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
		-	-14.445	41,34	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
	75,0%	+	-	-	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
		-	-15.574	38,35	1.252.620	597.186	30.410	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
		-	-17.133	37,21	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
		-	-19.352	32,94	1.252.620	637.498	30.410	0	0	0	2,50
Trave 57-58	0%	+	17.284	37,21	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
	12,5%	+	14.322	44,90	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
	25,0%	+	12.287	49,06	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
	37,5%	+	10.162	59,32	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
	50,0%	+	8.280	72,80	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
	62,5%	+	6.097	98,87	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
		-	-1.061	NS	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
	75,0%	+	3.698	NS	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
		-	-4.282	NS	1.253.547	602.780	37.539	0	0	0	2,50
	87,5%	+	1.070	NS	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
		-	-7.704	83,48	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	-	-	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
		-	-11.639	55,25	1.253.547	643.092	37.539	0	0	0	2,50
Trave 58-59	0%	+	17.971	35,67	1.251.700	641.068	23.346	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.700	641.068	23.346	0	0	0	2,50
	12,5%	+	14.589	43,94	1.251.700	641.068	23.346	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.700	641.068	23.346	0	0	0	2,50
	25,0%	+	11.102	54,11	1.251.700	600.756	23.346	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.251.700	600.756	23.346	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.536	79,72	1.251.700	600.756	23.346	0	0	0	2,50
		-	-3.408	NS	1.251.700	600.756	23.346	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.547	NS	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
		-	-8.487	70,79	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
	62,5%	+	959	NS	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
		-	-13.375	44,92	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
	75,0%	+	-	-	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
		-	-18.503	32,47	1.251.690	600.756	23.264	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.251.690	641.068	23.264	0	0	0	2,50
		-	-23.854	26,87	1.251.690	641.068	23.264	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.251.690	641.068	23.264	0	0	0	2,50
		-	-30.340	21,13	1.251.690	641.068	23.264	0	0	0	2,50
Trave 59-60	0%	+	2.315	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
		-	-16.761	38,20	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctgϴ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	12,5%	+	2.441	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
		-	-13.533	47,32	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
	25,0%	+	2.944	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
		-	-10.988	54,61	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
	37,5%	+	3.328	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
		-	-8.614	69,65	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.687	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
		-	-5.481	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.087	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
		-	-3.619	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
	75,0%	+	3.811	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
		-	-2.283	NS	1.256.094	600.006	57.105	0	0	0	2,50
	87,5%	+	4.598	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
		-	-1.172	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
	100%	+	5.960	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
		-	-764	NS	1.256.094	640.318	57.105	0	0	0	2,50
Trave 60-61	0%	+	12.255	52,29	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.270	52,22	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
	25,0%	+	12.502	48,03	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
	37,5%	+	12.724	47,19	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
	50,0%	+	12.397	48,44	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
	62,5%	+	12.914	46,50	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
	75,0%	+	14.002	42,88	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	600.451	26.911	0	0	0	2,50
	87,5%	+	15.569	41,16	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	17.853	35,89	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.252.164	640.763	26.911	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 1-56**				
Trave 1-56	0%	+	-	-	1.248.662	642.363	0	0	0	0	2,50
		-	-8.842	72,65	1.248.662	642.363	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-9.638	62,47	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	1.310	NS	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-8.966	67,15	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	4.088	NS	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-7.916	76,05	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.422	93,75	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-6.580	91,50	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	7.984	75,41	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-4.526	NS	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	9.127	65,96	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-1.977	NS	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	9.811	61,36	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.248.662	602.051	0	0	0	0	2,50
	100%	+	9.727	66,04	1.248.662	642.363	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.248.662	642.363	0	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 2-57**				
Trave 2-57	0%	+	-	-	1.259.544	643.123	83.615	0	0	0	2,50
		-	-74.470	8,64	1.259.544	643.123	83.615	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-56.304	10,71	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-38.479	15,67	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-21.193	28,44	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.365	NS	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-4.067	NS	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	62,5%	+	21.236	28,39	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	75,0%	+	38.350	15,72	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	87,5%	+	56.009	10,76	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.259.544	602.812	83.615	0	0	0	2,50
	100%	+	74.376	8,65	1.259.544	643.123	83.615	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.259.544	643.123	83.615	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 3-58**				
Trave 3-58	0%	+	-	-	1.257.419	643.571	67.287	0	0	0	2,50
		-	-63.596	10,12	1.257.419	643.571	67.287	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-47.836	12,61	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-32.671	18,46	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-18.069	33,39	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	50,0%	+	3.620	NS	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-3.842	NS	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	62,5%	+	18.021	33,48	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	75,0%	+	32.695	18,45	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	87,5%	+	47.889	12,60	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.257.419	603.259	67.287	0	0	0	2,50
	100%	+	63.452	10,14	1.257.419	643.571	67.287	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.257.419	643.571	67.287	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 4-59**				
Trave 4-59	0%	+	-	-	1.256.567	644.988	60.741	0	0	0	2,50
		-	-53.202	12,12	1.256.567	644.988	60.741	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-40.492	14,93	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-28.276	21,38	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-16.361	36,96	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.609	NS	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-4.643	NS	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	62,5%	+	16.530	36,58	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	75,0%	+	28.489	21,22	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	87,5%	+	40.685	14,86	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.567	604.676	60.741	0	0	0	2,50
	100%	+	52.953	12,18	1.256.567	644.988	60.741	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.567	644.988	60.741	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 5-60**				
Trave 5-60	0%	+	-	-	1.256.713	643.638	61.861	0	0	0	2,50
		-	-47.006	13,69	1.256.713	643.638	61.861	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-35.160	17,16	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	25,0%	+	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-24.068	25,07	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	37,5%	+	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-13.287	45,41	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.887	NS	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-2.541	NS	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	62,5%	+	13.406	45,00	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	75,0%	+	24.030	25,11	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	87,5%	+	34.973	17,25	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.713	603.326	61.861	0	0	0	2,50
	100%	+	47.402	13,58	1.256.713	643.638	61.861	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.256.713	643.638	61.861	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave 6-61**				
Trave 6-61	0%	+	3.150	NS	1.248.662	643.504	0	0	0	0	2,50
		-	-11.930	53,94	1.248.662	643.504	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	1.134	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-9.212	65,48	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	1.174	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-6.392	94,37	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	1.235	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-3.801	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	2.198	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-2.260	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.727	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-1.353	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	6.138	98,27	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-1.296	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	8.614	70,02	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
		-	-1.228	NS	1.248.662	603.192	0	0	0	0	2,50
	100%	+	12.019	53,54	1.248.662	643.504	0	0	0	0	2,50
		-	-2.083	NS	1.248.662	643.504	0	0	0	0	2,50

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$ Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
$CS^{(+/-)}$ Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

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

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f

	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Fondazione								**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**					
Trave 1-2	0%	4.046	1,67	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0006	2,26	NO
	25,0%	4.046	1,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0006	2,26	NO
	50,0%	4.046	1,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0006	2,26	NO
	75,0%	4.046	1,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0006	2,26	NO
	100,0 %	4.046	3,35	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0006	4,52	NO
Trave 2-3	0%	3.220	4,20	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	4,52	NO
	25,0%	3.220	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	50,0%	3.220	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	75,0%	3.220	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	100,0 %	3.220	4,20	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	4,52	NO
Trave 3-4	0%	2.419	5,60	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	4,52	NO
	25,0%	2.419	2,80	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	50,0%	2.419	2,80	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	75,0%	2.419	2,80	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	100%	2.419	5,60	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	4,52	NO
Trave 4-5	0%	2.000	6,77	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	4,52	NO
	25,0%	2.000	3,38	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	50,0%	2.000	3,38	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	75,0%	2.000	3,38	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	100,0 %	2.000	6,77	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	4,52	NO
Trave 5-6	0%	3.702	3,66	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	4,52	NO
	25,0%	3.702	1,83	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	50,0%	3.702	1,83	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	75,0%	3.702	1,83	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	100,0 %	3.702	1,83	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**					
Trave 56-57	0%	5.724	1,18	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0008	2,26	NO
	25,0%	5.724	1,18	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0008	2,26	NO
	50,0%	5.724	1,18	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0008	2,26	NO
	75,0%	5.724	1,18	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0008	2,26	NO
	100%	5.724	2,36	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0008	4,52	NO
Trave 57-58	0%	1.449	9,34	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	4,52	NO
	25,0%	1.449	4,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	50,0%	1.449	4,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	75,0%	1.449	4,67	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	100,0 %	1.449	9,34	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	4,52	NO
Trave 58-59	0%	2.996	4,52	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	4,52	NO
	25,0%	2.996	2,26	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	50,0%	2.996	2,26	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	75,0%	2.996	2,26	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	100%	2.996	4,52	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	4,52	NO
Trave 59-60	0%	3.569	3,79	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	4,52	NO
	25,0%	3.569	1,90	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	50,0%	3.569	1,90	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	75,0%	3.569	1,90	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	2,26	NO
	100%	3.569	3,79	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0005	4,52	NO
Trave 60-61	0%	3.229	4,19	250.816	51.631	13.536	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	4,52	NO
	25,0%	3.229	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	50,0%	3.229	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	75,0%	3.229	2,10	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
	100,0 %	3.229	2,10	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0004	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 1-56**					
Trave 1-56	0%	2.006	3,37	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	25,0%	2.006	3,37	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	50,0%	2.006	3,37	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	75,0%	2.006	3,37	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
	100%	2.006	3,37	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0003	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 2-57**					
Trave 2-57	0%	1.425	4,75	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	25,0%	1.425	4,75	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	50,0%	1.425	4,75	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	75,0%	1.425	4,75	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	100%	1.425	4,75	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 3-58**					
Trave 3-58	0%	1.083	6,25	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	25,0%	1.083	6,25	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	50,0%	1.083	6,25	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	75,0%	1.083	6,25	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	100%	1.083	6,25	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 4-59**					
Trave 4-59	0%	0	-	250.816	0	0	2,50	3.933	375.911	137	0,0000	2,26	NO
	25,0%	0	-	250.816	0	0	2,50	3.933	375.911	137	0,0000	2,26	NO
	50,0%	0	-	250.816	0	0	2,50	3.933	375.911	137	0,0000	2,26	NO
	75,0%	0	-	250.816	0	0	2,50	3.933	375.911	137	0,0000	2,26	NO
	100%	0	-	250.816	0	0	2,50	3.933	375.911	137	0,0000	2,26	NO
Fondazione								**Travata: Trave 5-60**					
Trave 5-60	0%	1.032	6,56	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	25,0%	1.032	6,56	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	50,0%	1.032	6,56	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	75,0%	1.032	6,56	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO
	100%	1.032	6,56	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0001	2,26	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	Ctgϴ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	
Fondazione								**Travata: Trave 6-61**					
Trave 6-61	0%	1.134	5,97	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	25,0%	1.134	5,97	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	50,0%	1.134	5,97	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	75,0%	1.134	5,97	250.816	20.823	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	NO
	100%	1.134	5,97	250.816	51.631	6.768	2,50	3.933	375.911	137	0,0002	2,26	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.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctgϴ Cotangente dell'angolo ϴ utilizzata nella verifica.
P_e Perimetro esterno in asse alle barre.
B_e Area racchiusa da P_e.
H_s Spessore della sezione convenzionale resistente.
A_{sw} Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

%LLI / Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Fondazione									**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**							
Trave: Trave 1-2																
0%	RAR	0,535	14,94	54.366	-40.776	-	27.91	SI	RAR	2,471	360,00	54.366	-40.776	-	NS	SI
	QPR	0,445	11,21	46.369	-33.790	-	25.16	SI								
25,0%	RAR	0,247	14,94	51.447	-15.487	-	60.36	SI	RAR	0,571	360,00	33.929	-14.575	-	NS	SI
	QPR	0,209	11,21	46.369	-12.741	-	53.50	SI								
50,0%	RAR	0,146	14,94	54.366	9.966	-	NS	SI	RAR	0,489	360,00	49.278	10.024	-	NS	SI
	QPR	0,106	11,21	46.369	5.722	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,264	14,94	51.540	27.708	-	56.62	SI	RAR	3,176	360,00	51.540	27.708	-	NS	SI
	QPR	0,232	11,21	46.369	24.127	-	48.32	SI								
100,0%	RAR	0,421	14,94	51.540	53.746	-	35.46	SI	RAR	6,700	360,00	51.540	53.746	-	53.72	SI
	QPR	0,357	11,21	46.369	44.921	-	31.41	SI								
Trave: Trave 2-3																
0%	RAR	0,327	14,94	54.642	38.521	-	45.72	SI	RAR	4,429	360,00	54.642	38.521	-	81.27	SI
	QPR	0,285	11,21	63.003	30.230	-	39.35	SI								
25,0%	RAR	0,206	14,94	68.877	15.680	-	72.39	SI	RAR	0,963	360,00	58.165	14.325	-	NS	SI
	QPR	0,183	11,21	63.003	13.485	-	61.26	SI								
50,0%	RAR	0,141	14,94	68.877	6.151	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,110	11,21	63.003	2.783	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,124	14,94	73.691	2.670	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,096	11,21	63.003	-519	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,188	14,94	73.691	12.971	-	79.60	SI	RAR	0,410	360,00	54.642	10.777	-	NS	SI
	QPR	0,120	11,21	63.003	4.881	-	93.24	SI								
Trave: Trave 3-4																
0%	RAR	0,186	14,94	62.226	15.169	-	80.39	SI	RAR	2,028	360,00	35.924	19.222	-	NS	SI
	QPR	0,155	11,21	42.893	14.568	-	72.38	SI								
25,0%	RAR	0,090	14,94	62.226	112	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,063	11,21	42.893	182	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,135	14,94	40.828	-6.836	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,095	11,21	42.893	-3.007	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,161	14,94	62.317	10.380	-	93.01	SI	RAR	0,421	360,00	48.959	9.544	-	NS	SI
	QPR	0,104	11,21	42.893	6.184	-	NS	SI								
100%	RAR	0,334	14,94	62.317	38.031	-	44.68	SI	RAR	4,741	360,00	40.828	38.660	-	75.94	SI
	QPR	0,248	11,21	42.893	28.958	-	45.14	SI								
Trave: Trave 4-5																
0%	RAR	0,252	14,94	80.579	-13.255	-	59.20	SI	RAR	0,462	360,00	81.085	14.977	-	NS	SI
	QPR	0,127	11,21	86.833	-469	-	88.31	SI								
25,0%	RAR	0,228	14,94	110.977	9.946	-	65.65	SI	RAR	0,223	360,00	75.429	11.951	-	NS	SI
	QPR	0,183	11,21	86.833	8.504	-	61.22	SI								
50,0%	RAR	0,263	14,94	111.035	15.135	-	56.76	SI	RAR	0,683	360,00	75.126	14.880	-	NS	SI
	QPR	0,214	11,21	86.833	13.064	-	52.30	SI								
75,0%	RAR	0,283	14,94	111.035	18.024	-	52.79	SI	RAR	1,025	360,00	80.579	17.852	-	NS	SI
	QPR	0,221	11,21	86.833	13.988	-	50.80	SI								
100,0%	RAR	0,279	14,94	111.035	18.945	-	53.56	SI	RAR	0,730	360,00	80.579	16.757	-	NS	SI
	QPR	0,199	11,21	86.833	11.855	-	56.33	SI								
Trave: Trave 5-6																
0%	RAR	0,330	14,94	63.493	37.142	-	45.24	SI	RAR	5,363	360,00	37.337	42.449	-	67.12	SI
	QPR	0,296	11,21	49.170	34.993	-	37.83	SI								
25,0%	RAR	0,260	14,94	63.493	24.611	-	57.50	SI	RAR	2,695	360,00	37.337	22.618	-	NS	SI
	QPR	0,227	11,21	49.170	22.876	-	49.29	SI								
50,0%	RAR	0,158	14,94	63.551	9.796	-	94.31	SI	RAR	0,584	360,00	44.476	9.973	-	NS	SI
	QPR	0,126	11,21	49.170	8.053	-	89.06	SI								
75,0%	RAR	0,208	14,94	37.337	-13.730	-	71.99	SI	RAR	0,422	360,00	37.337	-13.730	-	NS	SI
	QPR	0,181	11,21	49.170	-9.811	-	62.04	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100,0%	RAR	0,440	14,94	51.784	-32.631	-	33.94	SI	RAR	2,056	360,00	40.426	-32.765	-	NS	SI
	QPR	0,420	11,21	49.170	-31.171	-	26.67	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**							
Trave: Trave 56-57																
0%	RAR	0,538	14,94	59.538	-40.336	-	27.78	SI	RAR	2,703	360,00	38.876	-39.641	-	NS	SI
	QPR	0,437	11,21	45.422	-33.130	-	25.66	SI								
25,0%	RAR	0,252	14,94	38.876	-17.539	-	59.18	SI	RAR	0,729	360,00	38.876	-17.539	-	NS	SI
	QPR	0,207	11,21	45.422	-12.677	-	54.04	SI								
50,0%	RAR	0,158	14,94	59.538	10.543	-	94.70	SI	RAR	0,463	360,00	52.547	10.312	-	NS	SI
	QPR	0,103	11,21	45.422	5.452	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,272	14,94	59.538	27.240	-	54.90	SI	RAR	3,263	360,00	38.967	26.517	-	NS	SI
	QPR	0,228	11,21	45.422	23.749	-	49.16	SI								
100%	RAR	0,402	14,94	38.967	53.528	-	37.15	SI	RAR	6,934	360,00	38.967	53.528	-	51.92	SI
	QPR	0,353	11,21	45.422	44.605	-	31.71	SI								
Trave: Trave 57-58																
0%	RAR	0,318	14,94	61.374	35.790	-	46.90	SI	RAR	4,282	360,00	52.478	37.188	-	84.07	SI
	QPR	0,287	11,21	60.957	31.050	-	39.02	SI								
25,0%	RAR	0,218	14,94	70.468	17.112	-	68.39	SI	RAR	1,153	360,00	58.392	15.590	-	NS	SI
	QPR	0,181	11,21	60.957	13.685	-	61.80	SI								
50,0%	RAR	0,144	14,94	70.468	6.295	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,105	11,21	60.957	2.478	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,122	14,94	61.283	-3.048	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,102	11,21	60.957	-1.249	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,172	14,94	68.690	11.594	-	87.00	SI	RAR	0,625	360,00	52.478	11.942	-	NS	SI
	QPR	0,110	11,21	60.957	3.780	-	NS	SI								
Trave: Trave 58-59																
0%	RAR	0,185	14,94	41.646	19.532	-	80.64	SI	RAR	1,976	360,00	34.384	18.638	-	NS	SI
	QPR	0,147	11,21	40.041	13.941	-	76.37	SI								
25,0%	RAR	0,094	14,94	54.714	-1.399	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,061	11,21	40.041	-327	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,137	14,94	41.646	-6.874	-	NS	SI	RAR	0,000	360,00	-	-	-	-	SI
	QPR	0,095	11,21	40.041	-3.376	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,148	14,94	54.805	10.112	-	NS	SI	RAR	0,524	360,00	42.917	9.365	-	NS	SI
	QPR	0,099	11,21	40.041	5.986	-	NS	SI								
100%	RAR	0,324	14,94	54.805	38.123	-	46.05	SI	RAR	4,709	360,00	41.646	38.561	-	76.44	SI
	QPR	0,244	11,21	40.041	28.970	-	45.87	SI								
Trave: Trave 59-60																
0%	RAR	0,249	14,94	78.655	-13.189	-	60.01	SI	RAR	0,713	360,00	84.749	17.244	-	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	82.840	180	-	95.35	SI								
25,0%	RAR	0,212	14,94	84.749	13.104	-	70.63	SI	RAR	0,287	360,00	76.473	12.506	-	NS	SI
	QPR	0,177	11,21	82.840	8.537	-	63.13	SI								
50,0%	RAR	0,225	14,94	93.782	13.130	-	66.49	SI	RAR	0,678	360,00	72.817	14.525	-	NS	SI
	QPR	0,205	11,21	82.840	12.536	-	54.69	SI								
75,0%	RAR	0,236	14,94	93.782	14.772	-	63.32	SI	RAR	1,012	360,00	78.655	17.499	-	NS	SI
	QPR	0,208	11,21	82.840	12.962	-	53.92	SI								
100%	RAR	0,225	14,94	93.782	14.345	-	66.45	SI	RAR	0,721	360,00	78.655	16.415	-	NS	SI
	QPR	0,184	11,21	82.840	10.407	-	60.93	SI								
Trave: Trave 60-61																
0%	RAR	0,310	14,94	34.922	40.187	-	48.21	SI	RAR	5,086	360,00	34.922	40.187	-	70.78	SI
	QPR	0,277	11,21	46.038	32.704	-	40.46	SI								
25,0%	RAR	0,234	14,94	57.237	22.127	-	63.90	SI	RAR	2,570	360,00	39.292	22.084	-	NS	SI
	QPR	0,213	11,21	46.038	21.370	-	52.72	SI								
50,0%	RAR	0,142	14,94	57.295	8.786	-	NS	SI	RAR	0,559	360,00	41.870	9.444	-	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	46.038	7.503	-	95.33	SI								
75,0%	RAR	0,196	14,94	34.922	-12.970	-	76.40	SI	RAR	0,406	360,00	34.922	-12.970	-	NS	SI
	QPR	0,169	11,21	46.038	-9.154	-	66.40	SI								
100,0%	RAR	0,419	14,94	50.073	-30.991	-	35.63	SI	RAR	1,950	360,00	39.234	-31.299	-	NS	SI
	QPR	0,391	11,21	46.038	-28.967	-	28.67	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 1-56**							
Trave: Trave 1-56																
0%	RAR	0,489	14,94	40.441	-38.446	-	30.55	SI	RAR	3,911	360,00	-6.131	24.429	-	92.03	SI
	QPR	0,150	11,21	23.409	-10.408	-	74.56	SI								
25,0%	RAR	0,236	14,94	40.441	-15.886	-	63.26	SI	RAR	3,558	360,00	-6.131	22.146	-	NS	SI
	QPR	0,063	11,21	23.409	4.263	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,174	14,94	47.301	15.451	-	85.96	SI	RAR	1,754	360,00	39.904	16.896	-	NS	SI
	QPR	0,097	11,21	23.409	9.225	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,250	14,94	40.708	28.009	-	59.68	SI	RAR	3,456	360,00	40.708	28.009	-	NS	SI
	QPR	0,066	11,21	23.409	4.755	-	NS	SI								
100%	RAR	0,498	14,94	-6.398	-45.218	-	30.02	SI	RAR	4,177	360,00	-6.398	-45.218	-	86.18	SI
	QPR	0,139	11,21	23.409	-9.445	-	80.32	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 2-57**							
Trave: Trave 2-57																
0%	RAR	1,832	14,94	120.241	-148.020	-	8.15	SI	RAR	10,631	360,00	120.241	-148.020	-	33.86	SI
	QPR	1,368	11,21	156.299	-102.055	-	8.18	SI								
25,0%	RAR	0,674	14,94	177.211	61.296	-	22.15	SI	RAR	5,664	360,00	177.211	61.296	-	63.56	SI
	QPR	0,464	11,21	156.299	34.986	-	24.13	SI								
50,0%	RAR	0,862	14,94	186.154	86.812	-	17.33	SI	RAR	9,855	360,00	177.426	88.416	-	36.53	SI
	QPR	0,765	11,21	156.299	78.899	-	14.64	SI								
75,0%	RAR	0,561	14,94	151.972	50.005	-	26.63	SI	RAR	5,914	360,00	120.241	54.975	-	60.87	SI
	QPR	0,459	11,21	156.299	34.237	-	24.40	SI								
100%	RAR	1,802	14,94	177.211	-138.07	-	8.29	SI	RAR	8,516	360,00	177.211	-138.07	-	42.27	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	1,383	11,21	156.299	9 -103.376	-	8.10	SI					9			
Fondazione									**Travata: Trave 3-58**							
Trave: Trave 3-58																
0%	RAR	1,537	14,94	155.810	-117.130	-	9.72	SI	RAR	7,105	360,00	155.810	-117.130	-	50.66	SI
	QPR	1,163	11,21	136.352	-86.315	-	9.63	SI								
25,0%	RAR	0,493	14,94	134.310	43.768	-	30.31	SI	RAR	5,125	360,00	102.299	47.378	-	70.24	SI
	QPR	0,397	11,21	136.352	29.407	-	28.20	SI								
50,0%	RAR	0,756	14,94	158.799	77.088	-	19.75	SI	RAR	8,504	360,00	158.799	77.088	-	42.33	SI
	QPR	0,654	11,21	136.352	66.899	-	17.13	SI								
75,0%	RAR	0,590	14,94	155.810	53.473	-	25.31	SI	RAR	4,915	360,00	155.810	53.473	-	73.24	SI
	QPR	0,401	11,21	136.352	29.992	-	27.92	SI								
100%	RAR	1,555	14,94	102.299	-125.622	-	9.60	SI	RAR	9,017	360,00	102.299	-125.622	-	39.92	SI
	QPR	1,149	11,21	136.352	-85.061	-	9.74	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 4-59**							
Trave: Trave 4-59																
0%	RAR	1,262	14,94	138.828	-94.811	-	11.83	SI	RAR	5,539	360,00	127.946	-92.868	-	64.99	SI
	QPR	0,970	11,21	113.205	-72.046	-	11.55	SI								
25,0%	RAR	0,412	14,94	115.239	35.935	-	36.28	SI	RAR	3,891	360,00	88.631	37.497	-	92.52	SI
	QPR	0,332	11,21	113.205	24.705	-	33.76	SI								
50,0%	RAR	0,642	14,94	133.684	65.724	-	23.26	SI	RAR	7,287	360,00	133.684	65.724	-	49.40	SI
	QPR	0,546	11,21	113.205	55.919	-	20.53	SI								
75,0%	RAR	0,472	14,94	127.946	42.093	-	31.64	SI	RAR	3,755	360,00	127.946	42.093	-	95.87	SI
	QPR	0,332	11,21	113.205	24.799	-	33.69	SI								
100%	RAR	1,263	14,94	115.239	-97.955	-	11.82	SI	RAR	6,907	360,00	88.631	-98.703	-	52.11	SI
	QPR	0,967	11,21	113.205	-71.780	-	11.58	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 5-60**							
Trave: Trave 5-60																
0%	RAR	1,053	14,94	111.196	-79.723	-	14.18	SI	RAR	4,911	360,00	85.967	-75.712	-	73.30	SI
	QPR	0,853	11,21	101.694	-63.032	-	13.14	SI								
25,0%	RAR	0,394	14,94	122.359	31.911	-	37.88	SI	RAR	2,589	360,00	104.573	31.304	-	NS	SI
	QPR	0,301	11,21	101.694	22.585	-	37.25	SI								
50,0%	RAR	0,589	14,94	124.808	59.813	-	25.36	SI	RAR	6,564	360,00	124.808	59.813	-	54.84	SI
	QPR	0,488	11,21	101.694	49.873	-	22.97	SI								
75,0%	RAR	0,361	14,94	111.196	29.361	-	41.40	SI	RAR	2,560	360,00	85.967	28.526	-	NS	SI
	QPR	0,295	11,21	101.694	21.708	-	38.01	SI								
100%	RAR	1,075	14,94	122.359	-80.212	-	13.90	SI	RAR	4,528	360,00	122.359	-80.212	-	79.49	SI
	QPR	0,871	11,21	101.694	-64.679	-	12.86	SI								
Fondazione									**Travata: Trave 6-61**							
Trave: Trave 6-61																
0%	RAR	0,234	14,94	28.191	-17.281	-	63.79	SI	RAR	0,936	360,00	28.191	-17.281	-	NS	SI
	QPR	0,102	11,21	18.261	-6.747	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,102	14,94	28.717	8.862	-	NS	SI	RAR	0,939	360,00	11.151	7.623	-	NS	SI
	QPR	0,048	11,21	18.261	3.213	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,151	14,94	36.228	14.442	-	98.96	SI	RAR	1,454	360,00	36.228	14.442	-	NS	SI
	QPR	0,071	11,21	18.261	6.553	-	NS	SI								
75,0%	RAR	0,102	14,94	28.191	9.046	-	NS	SI	RAR	0,973	360,00	10.275	7.722	-	NS	SI
	QPR	0,050	11,21	18.261	3.484	-	NS	SI								
100%	RAR	0,229	14,94	28.717	-16.740	-	65.27	SI	RAR	0,877	360,00	28.717	-16.740	-	NS	SI
	QPR	0,094	11,21	18.261	-6.049	-	NS	SI								

LEGENDA:

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

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione								**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6**					
Trave: Trave 1-2								**AA= PCA**					
0%	FRQ	48.108	-35.294	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	-33.790	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	47.524	-23.698	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	-22.790	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	44.020	-13.329	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	-12.741	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	44.020	-4.541	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	46.369	-3.344	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	48.108	6.442	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	5.722	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	48.108	15.552	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	14.773	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	47.542	25.025	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	24.127	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	47.542	35.711	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	34.085	-	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	47.542	47.412	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.369	44.921	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	61.946	32.299	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	30.230	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	61.946	21.900	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	21.196	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	64.793	13.959	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	13.485	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	64.793	7.891	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	7.293	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	64.793	3.364	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	2.783	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	61.946	-846	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	125	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	61.946	-992	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	-519	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	65.756	2.281	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	1.011	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	61.946	6.472	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	63.003	4.881	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4								**AA= PCA**					
0%	FRQ	41.910	16.032	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	14.568	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	41.910	6.878	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	6.050	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	41.984	869	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	182	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	42.891	-3.720	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	-2.885	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	42.891	-3.894	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	-3.007	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	41.892	-643	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	-37	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	42.070	6.308	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	6.184	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	42.891	16.733	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	15.798	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	42.891	31.151	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.893	28.958	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5								**AA= PCA**					
0%	FRQ	86.268	2.766	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	-469	-	-0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	86.268	6.373	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	4.623	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	86.268	9.084	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	8.504	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	85.664	11.546	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	11.283	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	85.664	13.259	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	13.064	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	86.167	14.463	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	13.939	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	86.167	14.922	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	13.988	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	86.167	14.583	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	13.275	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	86.167	13.509	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	86.833	11.855	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6								**AA= PCA**					
0%	FRQ	47.086	37.361	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	34.993	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	47.086	30.419	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	29.263	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	47.086	23.085	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	22.876	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	49.975	16.077	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	15.818	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	48.605	8.284	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	8.053	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	47.086	-1.572	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	-468	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	47.086	-10.861	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	-9.811	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	47.086	-20.785	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	49.170	-20.027	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	47.704	-31.696	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.170	-31.171	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 56-57-58-59-60-61**					
Trave: Trave 56-57								**AA= PCA**					
0%	FRQ	44.212	-34.520	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	-33.130	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.212	-23.811	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	-22.463	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	44.212	-13.863	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	-12.677	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	43.832	-4.446	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	-3.476	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	48.344	6.337	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	5.452	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	48.344	15.394	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	14.426	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	44.230	24.468	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	23.749	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44.230	35.245	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	33.717	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	44.230	47.083	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.422	44.605	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 57-58								**AA= PCA**					
0%	FRQ	59.870	32.638	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	31.050	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	61.649	22.446	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	21.687	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	63.468	14.382	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	13.685	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	63.468	7.981	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	7.226	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	63.468	3.149	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	2.478	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	59.870	-1.261	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	-400	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	59.870	-1.489	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	-1.249	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	63.112	1.348	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	93	-	-0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	59.870	5.869	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	60.957	3.780	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 58-59								**AA= PCA**					
0%	FRQ	39.350	15.433	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	13.941	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	39.401	6.367	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	5.478	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	39.401	441	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	-327	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	40.802	-4.042	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	-3.327	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	40.802	-4.192	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	-3.376	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	39.332	-895	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	-322	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	43.434	6.745	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	5.986	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	43.434	17.043	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	15.701	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	40.802	31.126	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.041	28.970	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 59-60								**AA= PCA**					
0%	FRQ	83.774	3.762	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	180	-	-0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	83.774	6.999	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	4.958	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	83.774	9.360	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	8.537	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	81.736	11.282	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	11.030	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	81.736	12.734	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	12.536	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	82.555	13.760	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	13.155	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	82.555	14.011	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	12.962	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	82.555	13.483	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	12.027	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	82.555	12.240	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	82.840	10.407	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 60-61								**AA= PCA**					
0%	FRQ	44.066	35.035	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	32.704	-	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.066	28.488	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	46.038	27.349	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	44.940	21.753	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	21.370	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47.096	15.084	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	14.763	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	45.537	7.737	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	7.503	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	44.066	-1.523	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	-454	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	44.066	-10.170	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	-9.154	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	44.066	-19.380	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	-18.646	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	44.928	-29.615	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.038	-28.967	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 1-56**					
Trave: Trave 1-56								**AA= PCA**					
0%	FRQ	25.821	-15.428	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	-10.408	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16.507	3.696	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	-1.965	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16.507	7.637	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	4.263	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16.507	8.872	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	7.948	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	25.397	10.149	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	9.225	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	25.875	10.096	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	8.162	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	25.875	9.189	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	4.755	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	16.454	-7.560	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	-1.078	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	16.454	-16.041	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	23.409	-9.445	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 2-57**					
Trave: Trave 2-57								**AA= PCA**					
0%	FRQ	147.814	-110.590	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	-102.055	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	147.814	-29.207	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	-21.346	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	159.208	39.964	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	34.986	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	159.208	70.232	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	68.101	-	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	158.845	80.046	-	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	78.899	-	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	147.814	68.761	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	67.716	-	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	147.814	38.140	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	34.237	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	159.208	-28.319	-	-0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	-22.416	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	159.208	-109.582	-	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	156.299	-103.376	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 3-58**					
Trave: Trave 3-58								**AA= PCA**					
0%	FRQ	138.891	-91.690	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	-86.315	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	138.891	-23.416	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	-18.212	-	-0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	128.189	32.738	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	29.407	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	128.189	58.260	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	57.526	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	139.057	68.126	-	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	66.899	-	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	138.891	59.614	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	57.812	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	138.891	34.388	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	29.992	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	128.189	-24.257	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	-17.306	-	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	128.189	-92.463	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136.352	-85.061	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 4-59**					
Trave: Trave 4-59								**AA= PCA**					
0%	FRQ	114.920	-75.455	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	113.205	-72.046	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	114.920	-18.775	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	113.205	-15.090	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	107.057	27.002	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	113.205	24.705	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	107.057	48.480	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
50,0%	QPR	113.205	48.163	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	115.672	57.100	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	113.205	55.919	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	114.920	49.370	-	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	113.205	48.207	-	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	114.920	27.989	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	113.205	24.799	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	107.057	-19.719	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	113.205	-14.924	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	107.057	-76.428	-	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	113.205	-71.780	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 5-60**					
Trave: Trave 5-60								**AA= PCA**					
0%	FRQ	97.157	-64.900	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	-63.032	-	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	97.157	-15.156	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	-12.582	-	-0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	100.878	24.028	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	22.585	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	104.478	44.274	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	43.214	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	104.478	51.070	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	49.873	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	104.478	43.790	-	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	42.770	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	97.157	22.810	-	0,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	21.708	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	100.878	-15.787	-	-0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	-13.870	-	-0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	100.878	-65.754	-	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	101.694	-64.679	-	0,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave 6-61**					
Trave: Trave 6-61								**AA= PCA**					
0%	FRQ	15.582	-7.101	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	-6.747	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15.582	-2.385	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	-1.058	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	15.757	3.874	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	3.213	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	20.425	6.535	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	5.711	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	20.425	7.503	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	6.553	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	20.425	6.630	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	5.805	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	15.582	4.110	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	3.484	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	15.582	1.395	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	-447	-	-0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	15.757	-6.494	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18.261	-6.049	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

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

%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

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

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

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

N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.

A_e Area efficace del calcestruzzo teso.

Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.

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

Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave 60-61	10,67	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,32	0,00	0,81	18,40	30,14	22,40	0,031	0,327	NO
Trave 56-57	7,78	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,19	0,00	0,70	18,40	30,14	22,40	0,037	0,291	NO
Trave 58-59	7,84	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,21	0,00	0,71	18,40	30,14	22,40	0,038	0,295	NO
Trave 59-60	10,26	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON	1,22	0,00	0,72	18,40	30,14	22,40	0,029	0,298	NO

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave 57-58	7,68	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	Coesivo NON Coesivo	1,19	0,00	0,70	18,40	30,14	22,40	0,038	0,290	NO
Trave 6-61	13,14	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,31	0,00	0,92	18,40	30,14	22,40	0,026	0,340	NO
Trave 1-2	5,81	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,25	0,00	0,75	18,40	30,14	22,40	0,053	0,308	NO
Trave 3-4	7,94	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,22	0,00	0,73	18,40	30,14	22,40	0,038	0,300	NO
Trave 4-5	10,23	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,22	0,00	0,72	18,40	30,14	22,40	0,029	0,299	NO
Trave 2-3	7,65	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,19	0,00	0,70	18,40	30,14	22,40	0,038	0,290	NO
Trave 1-56	8,60	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,16	0,00	0,75	18,40	30,14	22,40	0,034	0,293	NO
Trave 2-57	14,04	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,20	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,022	0,302	NO
Trave 3-58	15,02	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,24	0,00	0,83	18,40	30,14	22,40	0,021	0,315	NO
Trave 4-59	15,60	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,26	0,00	0,84	18,40	30,14	22,40	0,021	0,321	NO
Trave 5-60	16,65	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,30	0,00	0,90	18,40	30,14	22,40	0,020	0,335	NO
Trave 5-6	10,58	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,31	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,031	0,324	NO

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave 60-61	18,95	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,28	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,021	0,407	NO
Trave 56-57	14,45	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,27	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,028	0,405	NO
Trave 58-59	14,40	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,26	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,028	0,400	NO
Trave 59-60	18,59	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,26	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,021	0,399	NO
Trave 57-58	14,21	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,25	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,028	0,398	NO
Trave 6-61	21,26	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,22	0,00	0,85	18,40	30,14	22,40	0,019	0,402	NO
Trave 1-2	10,36	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,28	0,00	0,80	18,40	30,14	22,40	0,039	0,407	NO
Trave 3-4	14,40	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,26	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,028	0,400	NO
Trave 4-5	18,62	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,25	0,00	0,78	18,40	30,14	22,40	0,021	0,398	NO
Trave 2-3	14,18	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,25	0,00	0,77	18,40	30,14	22,40	0,028	0,397	NO
Trave 1-56	15,34	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,13	0,00	0,75	18,40	30,14	22,40	0,024	0,367	NO
Trave 2-57	24,83	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,09	0,00	0,71	18,40	30,14	22,40	0,014	0,353	NO
Trave 3-58	26,05	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,13	0,00	0,75	18,40	30,14	22,40	0,014	0,367	NO
Trave 4-59	27,00	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,15	0,00	0,77	18,40	30,14	22,40	0,014	0,376	NO
Trave 5-60	28,22	10,30	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,21	0,00	0,83	18,40	30,14	22,40	0,014	0,396	NO
Trave 5-6	18,92	6,00	1,40	0,00	1,15	4,50	NON Coesivo	1,27	0,00	0,79	18,40	30,14	22,40	0,021	0,405	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm^2]	[N/mm^2]	

Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 4
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 5
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 7
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 7
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 8
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 9
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 9
..... pag. 9
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 10
LIVELLI O PIANI ..... pag. 12
NODI ..... pag. 12
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 19
TRAVI DI FONDAZIONE ..... pag. 26
PILASTRI ..... pag. 27
SOLAI E BALCONI ..... pag. 29
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 30
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 32
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 63
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 72
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 88
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 101
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 109
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 137
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 148
TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD ..... pag. 162
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 173
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 182
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 185
PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD ..... pag. 190
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 193
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 195
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 195
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione) ..... pag. 196
TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione) ..... pag. 201
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 205
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU ..... pag. 207

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 214
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU ..... pag. 215
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD ..... pag. 219
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLD ..... pag. 220
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD ..... pag. 221
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD ..... pag. 228
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD ..... pag. 232
TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD ..... pag. 237
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione) ..... pag. 241
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 243
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 246
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione) ..... pag. 247
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione) ..... pag. 248
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU ..... pag. 249
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU ..... pag. 254
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD ..... pag. 255
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD ..... pag. 260
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD ..... pag. 261
PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD ..... pag. 262
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione) ..... pag. 264
PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 265
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 266
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) ..... pag. 266
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione) ..... pag. 266
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 267
VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione) ..... pag. 267
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 282
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 284
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 288
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 291
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 295
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 297
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 299
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 303
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 304