



REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali
U.O.D. Ufficio Tecnico Manutenzione Beni Demaniali
e Patrimoniali - Ufficio dell'Energy Manager



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione	II R.U.P ing. Luigi Gaglione														
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO STRUTTURALE														
	Tabulati di calcolo tomo 1														
	DATA					SCALA					S 05				
	APRILE 2020														
	NUMERO REVISIONE														

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 3)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA PER
L'ISTITUTO STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA S. MARIA
DEGLI ANGELI DI NAPOLI.

...

COMMITTENTE: Regione Campania-DG 15- UOD 0

AVELLINO, 06/04/2017

Il Progettista

(...)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

...

... - ...

... - ...

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Napoli
Provincia	Napoli
Oggetto	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA S. MARIA DEGLI ANGELI DI NAPOLI.
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Cls C25/30_B450C - (C25/30)														
004	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	005

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
S450 - (S450)																
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	440,00 420,00	550 550	419,05 400,00	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S235 - (S235)																
002	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	235,00 215,00	360 360	223,81 204,76	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)																
005	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Bulloni - (8.8)																
006	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	649,00 -	800,00	519,20 -	640,00	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	-
10.9 - Acciaio per Bulloni - (10.9)																
007	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	900,00 -	1000,00	720,00 -	800,00	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	-
S355 - (S355)																
008	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	355,00 335,00	510 470	338,10 319,05	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:

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

Caratteristiche acciaio															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
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	σ _{d,amm} [N/mm ²]	
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo Compressione Calcestruzzo		14,94 11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio		360,00

LEGENDA:
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni										
N _{TRN}	γ _T	K _X	K _Y	K _Z	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
MATERIALE GRANULARE DA SCIOLTO A MEDIAMENTE ADDENSATO										
T001	18.000	10	10	100	32	0,000	0,000	8	0	0,000

LEGENDA:
N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_X), Y (K_Y), e Z (K_Z).
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 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}
001	⌢	IPE 240	120	-	240	10	-	6	-	-	-	15	220	190	-	-	-	-
002	⊖	2L 100x100x8[20]	220	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	⊖	2L 80x80x8[20]	180	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	⌢	IPE 140	73	-	140	7	-	5	-	-	-	7	126	112	-	-	-	-
005	⊖	4L 100x100x10[20;20]	220	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006	⊙	O 101.6x10	102	-	102	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007	⌢	HE 300 B	300	-	300	19	-	11	-	-	-	27	262	208	-	-	-	-
008	⌢	HE 260 B	260	-	260	18	-	10	-	-	-	24	225	177	-	-	-	-
009	⌢	HE 180 B	180	-	180	14	-	9	-	-	-	15	152	122	-	-	-	-
010	⌢	IPE 100	55	-	100	6	-	4	-	-	-	7	89	75	-	-	-	-
011	⊖	4L 80x80x8[20;20]	180	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
012	⊖	2L 100x100x8[20]	220	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II																	
N _{id}	Tp	Label	Dir	TC	d _{x/y}	P _{abb}	A	A _v	I	W _{el,sup/dx}	W _{el,inf/sx}	W _{pl}	i	I _w	I _T	I _{xy}	α _{xv}
					[mm]	[mm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
001		IPE 240	X	-	-	0	39	19	3892,0	324,3	324,3	366,6	10,0	0,0	13	0	0,0

Sezioni profilati in acciaio - parte II																	
N _{id}	Tp	Label	Dir	TC	d _{x/v} [mm]	P _{abb} [mm]	A [cm ²]	A _v [cm ²]	I [cm ⁴]	W _{el,sup/dx} [cm ³]	W _{el,inf/sx} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	i [cm]	I _w [cm ⁴]	I _T [cm ⁴]	I _{XY} [cm ⁴]	α _{xy} [°]
			Y		-			27	283,6	47,3	47,3	73,9	2,7				
002	⦿	2L 100x100x8[20]	X	-	20	300	31	31	289,6	105,8	39,9	0,0	3,1	0,0	0	0	0,0
			Y		-			31	722,7	65,7	65,7	0,0	4,8				
003	⦿	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				
004	⦿	IPE 140	X	-	-	0	16	8	541,2	77,3	77,3	88,3	5,7	0,0	2	0	0,0
			Y		-			11	44,9	12,3	12,3	19,3	1,7				
005	⦿	4L 100x100x10[20;20]	X	-	20	200	77	77	1825,9	166,0	166,0	0,0	4,9	0,0	0	0	0,0
			Y		20			77	1825,9	166,0	166,0	0,0	4,9				
006	⦿	O 101.6x10	X	-	-	0	29	18	305,4	60,1	60,1	84,2	3,3	0,0	0	0	0,0
			Y		-			18	305,4	60,1	60,1	84,2	3,3				
007	⦿	HE 300 B	X	-	-	0	149	47	25170,0	1678,0	1678,0	1869,0	13,0	0,0	185	0	0,0
			Y		-			126	8563,0	570,9	570,9	870,1	7,6				
008	⦿	HE 260 B	X	-	-	0	118	38	14920,0	1148,0	1148,0	1283,0	11,2	0,0	124	0	0,0
			Y		-			101	5135,0	395,0	395,0	602,2	6,6				
009	⦿	HE 180 B	X	-	-	0	65	20	3831,0	425,7	425,7	481,4	7,7	0,0	42	0	0,0
			Y		-			55	1363,0	151,4	151,4	231,0	4,6				
010	⦿	IPE 100	X	-	-	0	10	5	171,0	34,2	34,2	39,4	4,1	0,0	1	0	0,0
			Y		-			7	15,9	5,8	5,8	9,2	1,2				
011	⦿	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				
012	⦿	2L 100x100x8[20]	X	-	20	300	31	31	289,6	39,9	105,8	0,0	3,1	0,0	0	0	0,0
			Y		-			31	722,7	65,7	65,7	0,0	4,8				

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del profilato.
Tp	Tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir	Direzione.
TC	Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
d _{x/v}	Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P _{abb}	Passo abbottonatura (per profilati composti).
A	Area della sezione.
A _v	Area resistente a taglio.
I	Inerzia.
W _{el,sup/dx}	Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
W _{el,inf/sx}	Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W _{pl}	Modulo resistenza plastica.
i	Raggio inerzia
I _w	Inerzia settoriale.
I _T	Inerzia torsionale.
I _{XY}	Inerzia in XY.
α _{xy}	Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve [N/m ²]
001	S	Doppia fodera 34cm (12+12)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (12 cm)	1.920	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Platea	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	compattabili con libri	16.000	0
003	S	biblioteca H= 10.5 cm.	Archivi	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata tipo A55/P600 HI-BOND di spessore 1.2 mm e soletta in c.a. collaborante di spessore 5 cm (5,5+5)	2.200	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e controsoffittatura	1.000	biblioteca (Cat. E1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	6.000	0
004	S	Lam.Grec.-Cls col. Copertura acc. H10.5	Coperture	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata tipo A55/P600 HI-BOND di spessore 1.2 mm e soletta in c.a. collaborante di spessore 5 cm (5,5+5)	2.200	Manto di copertura e sottofondo, coibentazione e controsoffittatura	1.200	Coperture praticabili di locali di abitazione (Cat. H2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.000	1.000
005	S	Lam.Grec.-Cls col. Copert. non acc. H11	Coperture	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata tipo A55/P600 HI-BOND di spessore 7/10 e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5 cm (5,5+5,5)	2.150	Manto di copertura e sottofondo, coibentazione e controsoffittatura	1.200	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	500	1.000

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo dell'analisi di carico.
-----------------	---

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		
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	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Archivi	SI	NO	Lunga	1,00	0,90	0,80
0005	Coperture	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

- LEGENDA:**
- N_{id}** Numero identificativo della Tipologia di Carico.
 - F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
 - +/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 - CDC** Indica la classe di durata del carico.
 NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
 - ψ₀** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
 - ψ₁** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
 - ψ₂** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
08	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
09	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
13	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
14	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
18	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
19	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
23	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
24	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
25	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
26	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
28	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
29	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
30	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
31	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
33	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
34	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
35	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
36	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
38	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
39	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
40	1,00	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
41	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
43	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
44	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
45	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
46	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
48	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
49	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
50	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
51	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
53	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
54	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
55	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
56	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
58	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
59	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
60	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
61	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
63	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
64	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
65	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
66	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
68	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
69	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
70	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
71	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
73	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
74	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
75	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
76	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
78	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
79	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
80	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
81	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
83	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
84	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
85	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
86	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
87	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
88	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
89	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
90	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
91	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
93	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
94	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
95	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
96	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
97	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
98	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
99	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
100	1,00	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
101	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
102	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
103	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
104	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
105	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
106	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
107	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
108	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
109	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
110	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
111	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
112	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
113	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
114	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
115	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
116	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
117	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
118	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
119	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
120	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
121	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
122	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
123	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
124	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
125	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
126	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
127	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
128	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
129	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
130	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
131	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
132	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
133	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
134	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
135	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
136	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
137	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
138	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
139	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
140	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
141	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
142	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
143	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
144	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
145	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
146	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
147	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
148	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
149	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
150	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
151	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
152	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
153	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
155	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
156	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
157	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
158	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
159	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
160	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
161	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
162	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
163	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
165	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
166	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
167	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
168	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
169	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
170	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
171	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
172	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
173	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
175	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
176	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
177	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
178	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
179	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
180	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
181	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
182	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
183	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
185	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
186	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
187	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
188	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
189	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
190	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
191	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
192	1,30	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
193	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
195	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
196	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
197	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
198	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
199	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
200	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
201	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
202	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
203	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
205	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
206	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
207	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
208	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
209	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
210	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
211	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
212	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
213	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
215	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
216	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
217	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
218	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
219	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
220	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
221	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
222	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
223	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
225	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
226	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
227	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
228	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
230	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
231	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
232	1,30	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
233	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
235	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
236	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
237	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
238	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
239	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
240	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
241	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
242	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
243	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
245	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
246	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
247	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
248	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
249	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,90
250	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,00	0,90	0,00
251	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	0,00	0,90	0,00	0,00
252	1,30	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00
253	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
254	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
255	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
256	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
257	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
258	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
259	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
260	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
261	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
262	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
263	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
264	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
265	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
266	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
267	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
268	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
269	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
270	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
271	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
272	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
273	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
274	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
275	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
276	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
277	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
278	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
279	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
280	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00
281	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
282	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
283	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
284	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
285	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
286	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
287	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
288	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	1,50	0,00	0,00
289	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
290	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
291	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
292	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
293	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
294	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
295	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
296	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,50	0,00
297	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
298	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
299	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
300	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
301	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
302	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50
303	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
304	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Archivi
CC 05= Coperture
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Archivi
CC 05= Coperture
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{xi} , α_{yi} , α_{zi} , α_{exi} , α_{eyi} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)										
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
03	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
18	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
19	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
20	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
21	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
23	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00
24	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

IdComb

CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

CC 03= Abitazioni

CC 04= Archivi

CC 05= Coperture

CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

CC 07= Pressione del Vento (+X)

CC 08= Pressione del Vento (-X)

CC 09= Pressione del Vento (+Y)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
CC 10= Pressione del Vento (-Y)										

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,50	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
07	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
08	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Archivi
CC 05= Coperture
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente										
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09	CC 10
01	1,00	1,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb}
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Archivi
CC 05= Coperture
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 07= Pressione del Vento (+X)
CC 08= Pressione del Vento (-X)
CC 09= Pressione del Vento (+Y)
CC 10= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
π _{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
004	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
005	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
006	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
007	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
008	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
009	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
010	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
011	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Coperture * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
012	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Coperture * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-Y) * 0.6	1,00
013	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Coperture * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+Y) * 0.6	1,00
014	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Coperture * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (-X) * 0.6	1,00
015	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Coperture * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5 + Pressione del Vento (+X) * 0.6	1,00
016	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00
017	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Archivi * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1 + Pressione	1,00

[illegible]

[illegible]

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

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

						Fattori di struttura	
Dir	q	q ₀	k _R		α _u /α ₁	K _w	
X	1,000	2,00	-		1,00	-	
Y	1,000	4,00	-		1,00	-	
Z	1,500	-	-		-	-	

LEGENDA:

- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
- q₀** Valore di base (comprensivo di K_w).
- k_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
- α_u/α₁** Rapporto di sovrarresistenza.
- K_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _C	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0558	1,200	1,396	2,337	0,304	0,141	0,424	1,823
SLD	75	0,0737	1,200	1,381	2,325	0,321	0,148	0,443	1,895
SLV	712	0,1916	1,200	1,366	2,410	0,339	0,154	0,463	2,367
SLC	1462	0,2397	1,161	1,364	2,495	0,341	0,155	0,465	2,559

LEGENDA:

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

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	40.8539	14.2506	17	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_a** Altitudine geografica del sito.
- 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°.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	40.8539	14.2506	17	T1	1,00

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc.SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc.SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed.SLU}
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	1.524.331	657.917	610.068	657.917	610.068	92,73	3.577.090
Y	1.524.331	657.917	631.583	657.917	631.583	96,00	3.577.090
Z	1.524.331	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str} [N·s/m]	M _{L,SLU} [N·s/m]	M _{L,SLD} [N·s/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	2^ IMPALCATO q. +7.26	6,00	4,27	10,27	NO	NO	109.864	79.609	79.609	X	10,91	10,95	10,95	14,30
										Y	4,48	4,49	4,49	5,30
02	1^ IMPALCATO q. +2.59	0,00	6,00	6,00	SI	NO	318.299	274.273	274.273	X	13,02	12,39	12,39	13,77
										Y	3,90	4,05	4,05	3,21
03	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	1.095.932	748.119	748.119	X	13,40	13,54	13,54	0,00
										Y	4,24	4,08	4,08	0,00

LEGENDA:

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

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _f j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]	
2^ IMPALCATO q. +7.26		Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26																
Trave Acciaio 12-13	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0043	0041	4,37	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 6-7	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0037	0036	4,37	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 2a-9	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0157	0035	2,18	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 1a-4	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0152	0039	2,19	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 5-6	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0038	0037	4,37	10,15	10,15	NO	-
Trave Acciaio 3-9a	2,37	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0040	0052	2,52	10,30	10,30	NO	-
Trave Acciaio 3-4a	1,17	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0054	0053	1,24	10,60	10,70	NO	-
Trave Acciaio 3-4a	1,21	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0040	0053	1,35	10,30	10,70	NO	-
Trave Acciaio 4a-15a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0053	0051	2,51	10,70	10,80	NO	-
Trave Acciaio 4a-9a	1,33	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0053	0052	1,33	10,70	10,20	NO	-
Trave Acciaio 9a-23a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0052	0050	2,51	10,30	10,30	NO	-
Trave Acciaio 9a-15a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0052	0051	1,38	10,20	10,80	NO	-
Trave Acciaio 15a-29a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		002	-	0051	0049	2,51	10,80	10,90	NO	-

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{Li}	Id _{Sz}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _j	Q _{LLI}			Clc Fnd	Pr/ Sc
			Id _{Sz}	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Trave Acciaio 15a-23a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 51	00 50	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 23a-35a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 50	00 48	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 23a-29a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 50	00 49	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 29a-11	2,43	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 49	00 47	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 29a-35a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 49	00 48	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 35a-11	1,12	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 48	00 44	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 35a-11	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 48	00 47	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-	
Trave Acciaio 4-10a	2,37	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 39	00 60	2,52	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 4-5a	1,17	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 62	00 61	1,24	10,6 5	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 4-5a	1,21	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 39	00 61	1,35	10,3 3	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 5a-19a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 61	00 59	2,51	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 5a-10a	1,33	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 61	00 60	1,33	10,7 0	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 10a-24a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 60	00 58	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 10a-19a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 60	00 59	1,38	10,2 9	10,8 2	NO	-	
Trave Acciaio 19a-30a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 59	00 57	2,51	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 19a-24a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 59	00 58	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 24a-36a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 58	00 56	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 24a-30a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 58	00 57	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 30a-12	2,43	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 57	00 55	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 30a-36a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 57	00 56	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 36a-12	1,12	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 56	00 43	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 36a-12	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 56	00 55	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-	
Trave Acciaio 5-11a	2,37	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 38	00 68	2,52	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 5-6a	1,17	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 70	00 69	1,24	10,6 5	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 5-6a	1,21	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 38	00 69	1,35	10,3 3	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 6a-16a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 69	00 67	2,51	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 6a-11a	1,33	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 69	00 68	1,33	10,7 0	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 11a-25a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 68	00 66	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 11a-16a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 68	00 67	1,38	10,2 9	10,8 2	NO	-	
Trave Acciaio 16a-31a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 67	00 65	2,51	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 16a-25a	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 67	00 66	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 25a-37a	2,51	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 66	00 64	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 25a-31a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 66	00 65	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 31a-13	2,43	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 65	00 63	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 31a-37a	1,43	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 65	00 64	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-	
Trave Acciaio 37a-13	1,12	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 64	00 41	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 37a-13	1,38	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 64	00 63	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-	
Trave Acciaio 6-12a	2,37	012	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 37	00 76	2,52	10,3 0	10,3 0	NO	-	
Trave Acciaio 6-7a	1,17	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 78	00 77	1,24	10,6 5	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 6-7a	1,21	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 37	00 77	1,35	10,3 3	10,7 0	NO	-	
Trave Acciaio 7a-20a	2,51	002	⦿	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 77	00 75	2,51	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 7a-12a	1,33	003	⦿	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 77	00 76	1,33	10,7 0	10,2 9	NO	-	

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Id _{Sz}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
			Id _{Sz}	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz Fin.	Iniz Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 12a-26a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 76	00 74	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 12a-20a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 76	00 75	1,38	10,2 9	10,8 2	NO	-
Trave Acciaio 20a-32a	2,51	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 75	00 73	2,51	10,8 1	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 20a-26a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 75	00 74	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 26a-38a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 74	00 72	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 26a-32a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 74	00 73	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 32a-14	2,43	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 73	00 71	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-
Trave Acciaio 32a-38a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 73	00 72	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 38a-14	1,12	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 72	00 42	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 38a-14	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 72	00 71	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-
Trave Acciaio 7-13a	2,37	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 36	00 84	2,52	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 7-8a	1,17	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 86	00 85	1,24	10,6 5	10,7 0	NO	-
Trave Acciaio 7-8a	1,21	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 36	00 85	1,35	10,3 3	10,7 0	NO	-
Trave Acciaio 8a-17a	2,51	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 85	00 83	2,51	10,7 0	10,8 1	NO	-
Trave Acciaio 8a-13a	1,33	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 85	00 84	1,33	10,7 0	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 13a-27a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 84	00 82	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 13a-17a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 84	00 83	1,38	10,2 9	10,8 2	NO	-
Trave Acciaio 17a-33a	2,51	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 83	00 81	2,51	10,8 1	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 17a-27a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 83	00 82	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 27a-39a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 82	00 80	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 27a-33a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 82	00 81	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 33a-15	2,43	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 81	00 79	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-
Trave Acciaio 33a-39a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 81	00 80	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 39a-15	1,12	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 80	00 45	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 39a-15	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 80	00 79	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-
Trave Acciaio 9-14a	2,37	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 35	00 92	2,52	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 9-3a	1,17	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 94	00 93	1,24	10,6 5	10,7 0	NO	-
Trave Acciaio 9-3a	1,20	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 35	00 93	1,35	10,3 3	10,7 0	NO	-
Trave Acciaio 3a-18a	2,51	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 93	00 91	2,51	10,7 0	10,8 1	NO	-
Trave Acciaio 3a-14a	1,33	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 93	00 92	1,34	10,7 0	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 14a-28a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 92	00 90	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 14a-18a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 92	00 91	1,38	10,2 9	10,8 2	NO	-
Trave Acciaio 18a-34a	2,51	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 91	00 89	2,51	10,8 1	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 18a-28a	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 91	00 90	1,38	10,8 2	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 28a-40a	2,51	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 90	00 88	2,51	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 28a-34a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 90	00 89	1,43	10,2 9	10,9 3	NO	-
Trave Acciaio 34a-16	2,43	002	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 89	00 87	2,50	10,9 3	11,0 4	NO	-
Trave Acciaio 34a-40a	1,43	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 89	00 88	1,43	10,9 3	10,2 9	NO	-
Trave Acciaio 40a-16	1,12	012	●	2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 88	00 46	1,27	10,3 0	10,3 0	NO	-
Trave Acciaio 40a-16	1,38	003	●	2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 2	-	00 88	00 87	1,48	10,2 9	11,0 0	NO	-
Trave Acciaio 11-12	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 47	00 55	4,37	10,9 6	10,9 6	NO	-
Trave Acciaio 12-13	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 55	00 63	4,37	10,9 6	10,9 7	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _e j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin. .		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 14-15	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 71	00 79	4,37	10,9 8	10,9 8	NO	-
Trave Acciaio 15-16	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;S 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 79	00 87	4,37	10,9 9	10,9 9	NO	-
Trave Acciaio 13-14	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 63	00 71	4,37	10,9 7	10,9 8	NO	-
Trave Acciaio 29a-30a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 49	00 57	4,37	10,8 4	10,8 4	NO	-
Trave Acciaio 30a-31a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 57	00 65	4,37	10,8 4	10,8 4	NO	-
Trave Acciaio 31a-32a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 65	00 73	4,37	10,8 4	10,8 4	NO	-
Trave Acciaio 32a-33a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 73	00 81	4,37	10,8 4	10,8 4	NO	-
Trave Acciaio 33a-34a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 81	00 89	4,37	10,8 4	10,8 4	NO	-
Trave Acciaio 15a-19a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 51	00 59	4,37	10,7 3	10,7 3	NO	-
Trave Acciaio 19a-16a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 59	00 67	4,37	10,7 3	10,7 3	NO	-
Trave Acciaio 16a-20a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 67	00 75	4,37	10,7 3	10,7 3	NO	-
Trave Acciaio 20a-17a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 75	00 83	4,37	10,7 3	10,7 3	NO	-
Trave Acciaio 17a-18a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 83	00 91	4,37	10,7 3	10,7 3	NO	-
Trave Acciaio 4a-5a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 53	00 61	4,37	10,6 1	10,6 1	NO	-
Trave Acciaio 5a-6a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 61	00 69	4,37	10,6 1	10,6 1	NO	-
Trave Acciaio 6a-7a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 69	00 77	4,37	10,6 1	10,6 1	NO	-
Trave Acciaio 7a-8a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 77	00 85	4,37	10,6 1	10,6 1	NO	-
Trave Acciaio 8a-3a	4,37	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 85	00 93	4,37	10,6 1	10,6 1	NO	-
Trave Acciaio 7-9	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 86	00 94	4,37	10,6 0	10,6 0	NO	-
Trave Acciaio 3-4	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 54	00 62	4,37	10,6 0	10,6 0	NO	-
Trave Acciaio 4-5	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 62	00 70	4,37	10,6 0	10,6 0	NO	-
Trave Acciaio 5-6	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 70	00 78	4,37	10,6 0	10,6 0	NO	-
Trave Acciaio 6-7	4,15	004	⌘	IPE 140	0,00	S;S;S;S;S;8 0	S;S;S;S;S;8 0	-		00 1	-	00 78	00 86	4,37	10,6 0	10,6 0	NO	-
Trave Acciaio 41a-12	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 59	00 43	2,19	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 13-14	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 41	00 42	4,37	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 14-15	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 42	00 45	4,37	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 42a-16	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 55	00 46	2,19	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 4-5	4,36	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 39	00 38	4,37	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 21a-11	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 49	00 44	4,93	8,07	10,2 2	NO	-
Trave Acciaio 21a-11	4,75	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 49	00 02	4,86	8,07	5,93	NO	-
Trave Acciaio 3-21a	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;N; N	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 40	01 49	4,93	10,2 2	8,07	NO	-
Trave Acciaio 3-21a	4,75	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 16	01 49	4,86	5,93	8,07	NO	-
Trave Acciaio 3-1a	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 16	01 52	4,80	6,00	10,2 4	NO	-
Trave Acciaio 1a-4	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 52	00 18	4,80	10,2 4	6,00	NO	-
Trave Acciaio 3-1a	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 40	01 52	2,19	10,1 5	10,1 5	NO	-
Trave Acciaio 15-42a	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 10	01 55	4,80	6,00	10,2 4	NO	-
Trave Acciaio 42a-16	4,78	005	Ⓢ	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 55	00 12	4,80	10,2 4	6,00	NO	-
Trave Acciaio 15-42a	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 45	01 55	2,19	10,1 5	10,1 5	NO	-

Travi in elevazione																			
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione				V. Int.			Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.	Iniz .								Fin. .			
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 22a-16	4,71	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 56	00 46	4,87	8,10	10,2 2	NO	-	
Trave Acciaio 22a-16	4,82	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 56	00 12	4,92	8,10	5,93	NO	-	
Trave Acciaio 9-22a	4,71	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 35	01 56	4,87	10,2 2	8,10	NO	-	
Trave Acciaio 9-22a	4,82	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 26	01 56	4,92	5,93	8,10	NO	-	
Trave Acciaio 7-2a	4,78	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	00 24	01 57	4,80	6,00	10,2 4	NO	-	
Trave Acciaio 2a-9	4,78	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;50;50 ;50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 57	00 26	4,80	10,2 4	6,00	NO	-	
Trave Acciaio 7-2a	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 36	01 57	2,18	10,1 5	10,1 5	NO	-	
Trave Acciaio 11-41a	4,78	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 02	01 59	4,80	6,00	10,2 4	NO	-	
Trave Acciaio 41a-12	4,78	005	●	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 59	00 04	4,80	10,2 4	6,00	NO	-	
Trave Acciaio 11-41a	2,18	001	⌘	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 44	01 59	2,19	10,1 5	10,1 5	NO	-	
Trave Acciaio 8a-18a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 85	00 91	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 3a-17a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 93	00 83	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 17a-34a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 83	00 89	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 18a-33a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 91	00 81	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 7a-17a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 77	00 83	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 8a-20a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 85	00 75	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 33a-16	4,98	006	⊗	O 101.6x10	-2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 81	00 87	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 34a-15	4,98	006	⊗	O 101.6x10	2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 89	00 79	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 20a-33a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 75	00 81	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 17a-32a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 83	00 73	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 6a-20a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 69	00 75	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 7a-16a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 77	00 67	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 32a-15	4,98	006	⊗	O 101.6x10	-2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 73	00 79	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 33a-14	4,98	006	⊗	O 101.6x10	2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 81	00 71	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 16a-32a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 67	00 73	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 20a-31a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 75	00 65	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 5a-16a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 61	00 67	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 6a-19a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 69	00 59	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 31a-14	4,98	006	⊗	O 101.6x10	-2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 65	00 71	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 32a-13	4,98	006	⊗	O 101.6x10	2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 73	00 63	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 19a-31a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 59	00 65	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 16a-30a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 67	00 57	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 4a-19a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 53	00 59	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 5a-15a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 61	00 51	5,04	10,7 0	10,8 1	NO	-	
Trave Acciaio 30a-13	4,98	006	⊗	O 101.6x10	-2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 57	00 63	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 31a-12	4,98	006	⊗	O 101.6x10	2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 65	00 55	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-	
Trave Acciaio 15a-30a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	-2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 51	00 57	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	
Trave Acciaio 19a-29a	5,04	006	⊗	O 101.6x10	2,25	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 59	00 49	5,04	10,8 1	10,9 3	NO	-	

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin. .		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 29a-12	4,98	006	⊗	O 101.6x10	-2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 49	00 55	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-
Trave Acciaio 30a-11	4,98	006	⊗	O 101.6x10	2,26	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 57	00 47	5,03	10,9 3	11,0 4	NO	-
1 ^ IMPALCATO q. +2.59																		
Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59																		
Trave Acciaio 51b-11	1,12	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 47	00 02	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 57b-12	1,11	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 46	00 04	1,26	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 52b-13	1,12	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 45	00 06	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 53b-14	1,12	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 44	00 08	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 54b-15	1,12	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 43	00 10	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 55b-16	1,12	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 42	00 12	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 56b-17	1,11	007	⊗	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 40	00 14	1,27	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio 17b-10	1,05	008	⊗	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 38	00 28	1,20	5,87	5,87	NO	-
Trave Acciaio 59b-17	2,33	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 54	00 14	2,33	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 14-15	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;40; 40	-		00 1	-	00 08	00 10	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 15-16	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	00 10	00 12	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 58b-12	2,18	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;40; 40	-		00 1	-	01 58	00 04	2,19	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 12-13	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;40; 40	-		00 1	-	00 04	00 06	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 13-14	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;40; 40	-		00 1	-	00 06	00 08	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 20b-10	1,97	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	01 53	00 28	1,98	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 4-5	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	00 18	00 20	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 6-7	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	00 22	00 24	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 7-8	2,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;40;40 ;40	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	00 24	00 34	2,47	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 8-9	1,89	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	00 34	00 26	1,90	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 18b-4	2,18	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	01 51	00 18	2,19	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 5-6	4,36	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	00 20	00 22	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 1b-2	2,94	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;40;40 ;40	-		00 1	-	00 95	00 30	2,94	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 15b-8	1,05	008	⊗	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 37	00 34	1,20	5,87	5,87	NO	-
Trave Acciaio 16b-17b	2,96	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	01 36	01 38	2,96	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 13b-14b	2,96	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	01 34	01 35	2,96	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 9b-10b	2,95	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	01 32	01 33	2,95	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 6b-7b	2,95	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	01 30	01 31	2,95	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 3b-4b	2,94	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50 ;50	-		00 1	-	01 28	01 29	2,94	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 49b-50b	4,44	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 41	01 39	4,44	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 42b-43b	4,32	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 27	01 26	4,32	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 33b-34b	4,20	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 25	01 24	4,20	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 26b-27b	4,07	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 23	01 22	4,07	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 55b-56b	4,57	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 42	01 40	4,57	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 51b-57b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 47	01 46	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 52b-57b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 45	01 46	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 52b-53b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 45	01 44	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 53b-54b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 44	01 43	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 54b-55b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 43	01 42	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 44b-45b	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50; 50	S;S;S;S;50; 50	-		00 1	-	01 21	01 20	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio	4,37	009	⊗	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;	-		00 00	-	01 01	01 01	4,37	5,91	5,91	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
45b-46b						50	50			1		20	19					
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00	-	01	01					
46b-47b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	19	18	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
47b-48b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	18	17	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
48b-49b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	17	41	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
37b-38b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	16	15	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
38b-39b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	15	14	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
39b-40b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	14	13	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
40b-41b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	13	12	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
41b-42b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	12	27	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
28b-29b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	11	10	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
29b-30b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	10	09	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
30b-31b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	09	08	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
31b-32b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	08	07	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
32b-33b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	07	25	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
21b-22b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	06	05	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
22b-23b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	05	04	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
23b-24b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	04	03	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
24b-25b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	03	02	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;50;	S;S;S;S;50;			00		01	01					
25b-26b	4,37	009	☞	HE 180 B	0,00	50	50	-		1	-	02	23	4,37	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	01	00					
16b-19b	1,20	010	☞	IPE 100	0,00	N	N	-		1	-	36	96	1,20	5,95	5,95	NO	-
Trave Acciaio 9-19b	0,98	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;40;40	S;S;S;S;S	-		00	-	00	00	0,99	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 1-1b	2,90	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;40;40	S;S;S;S;S	-		1	-	26	96	2,91	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		00	-	00	00					
15b-16b	2,89	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		1	-	37	36	2,89	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		00	-	01	01					
12b-13b	2,89	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		1	-	01	34	2,89	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 8b-9b	2,90	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		00	-	01	01	2,90	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 5b-6b	2,90	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		1	-	00	32					
Trave Acciaio 2b-3b	2,91	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		00	-	00	01	2,90	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		1	-	99	30	2,90	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 2b-3b	2,91	009	☞	HE 180 B	0,00	S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		00	-	00	01	2,91	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;50;50	S;S;S;S;S	-		1	-	98	28	2,91	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 11b-8	4,41	011	☞	80x80x8[20;20] 4L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	00	33	4,61	2,98	0,13	NO	-
Trave Acciaio 11b-8	4,26	011	☞	80x80x8[20;20] 4L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	00	34	4,54	2,98	5,74	NO	-
Trave Acciaio 1-11b	4,41	011	☞	80x80x8[20;20] 4L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	00	31	4,61	0,13	2,98	NO	-
Trave Acciaio 1-11b	4,26	011	☞	80x80x8[20;20] 4L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	00	32	4,54	5,74	2,98	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	47	1,50	5,85	5,85	NO	-
44b-51b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	46	1,50	5,85	5,85	NO	-
45b-57b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	20	46	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	45	1,50	5,85	5,85	NO	-
46b-52b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	19	45	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	44	1,50	5,85	5,85	NO	-
47b-53b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	18	44	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	43	1,50	5,85	5,85	NO	-
48b-54b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	17	43	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	41	1,50	5,85	5,85	NO	-
42b-49b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	27	41	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	41	1,50	5,85	5,85	NO	-
49b-55b	1,50	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	41	42	1,50	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	42	1,50	5,85	5,85	NO	-
50b-56b	1,51	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	39	40	1,51	5,85	5,85	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	40	1,51	5,85	5,85	NO	-
14b-17b	1,20	008	☞	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	-	35	38	1,20	5,87	5,87	NO	-
Trave Acciaio						S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
Trave Acciaio	1,20	008	☞	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione			Rtz	V. Int.		Stz	Note	Mt r _l	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label		Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
12b-15b										1		01	37					
Trave Acciaio	1,20	010	⌘	IPE 100	0,00	S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	01	01	1,20	5,95	5,95	NO	-
13b-16b						N	N			1		34	36					
Trave Acciaio	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
10b-14b										1		33	35					
Trave Acciaio 9b-13b	1,20	010	⌘	IPE 100	0,00	S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	01	01	1,20	5,95	5,95	NO	-
						N	N			1		32	34					
Trave Acciaio 7b-10b	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
										1		31	33					
Trave Acciaio 6b-9b	1,20	010	⌘	IPE 100	0,00	S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	01	01	1,20	5,95	5,95	NO	-
						N	N			1		30	32					
Trave Acciaio 4b-7b	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
										1		29	31					
Trave Acciaio 3b-6b	1,20	010	⌘	IPE 100	0,00	S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	01	01	1,20	5,95	5,95	NO	-
						N	N			1		28	30					
Trave Acciaio 2-4b	0,76	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	0,91	5,87	5,87	NO	-
										1		30	29					
Trave Acciaio 1b-3b	0,91	010	⌘	IPE 100	0,00	S;S;S;S;N;	S;S;S;S;N;	-		00	-	00	01	0,91	5,95	5,95	NO	-
						N	N			1		95	28					
Trave Acciaio 33b-42b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		25	27					
Trave Acciaio 34b-43b	1,51	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,51	5,85	5,85	NO	-
										1		24	26					
Trave Acciaio 26b-33b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		23	25					
Trave Acciaio 27b-34b	1,56	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,56	5,85	5,85	NO	-
										1		22	24					
Trave Acciaio 9-26b	1,35	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
						50				1		26	23					
Trave Acciaio 10-27b	1,34	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		28	22					
Trave Acciaio 37b-44b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		16	21					
Trave Acciaio 38b-45b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		15	20					
Trave Acciaio 39b-46b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		14	19					
Trave Acciaio 40b-47b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		13	18					
Trave Acciaio 41b-48b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		12	17					
Trave Acciaio 28b-37b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		11	16					
Trave Acciaio 29b-38b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		10	15					
Trave Acciaio 30b-39b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		09	14					
Trave Acciaio 31b-40b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		08	13					
Trave Acciaio 32b-41b	1,50	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
										1		07	12					
Trave Acciaio 21b-28b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		06	11					
Trave Acciaio 22b-29b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		05	10					
Trave Acciaio 23b-30b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		04	09					
Trave Acciaio 24b-31b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		03	08					
Trave Acciaio 25b-32b	1,55	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,55	5,85	5,85	NO	-
										1		02	07					
Trave Acciaio 3-21b	1,34	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,49	5,85	5,85	NO	-
						50				1		16	06					
Trave Acciaio 4-22b	1,35	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
						50				1		18	05					
Trave Acciaio 5-23b	1,35	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
						50				1		20	04					
Trave Acciaio 6-24b	1,35	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
						50				1		22	03					
Trave Acciaio 7-25b	1,35	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;50;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,50	5,85	5,85	NO	-
						50				1		24	02					
Trave Acciaio 8b-12b	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
										1		00	01					
Trave Acciaio 5b-8b	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	01	1,20	5,87	5,87	NO	-
										1		99	00					
Trave Acciaio 2b-5b	1,20	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	00	1,20	5,87	5,87	NO	-
										1		98	99					
Trave Acciaio 1-2b	0,76	008	⌘	HE 260 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	00	00	0,91	5,87	5,87	NO	-
										1		32	98					
Trave Acciaio 43b-50b	1,51	007	⌘	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S;	S;S;S;S;S;	-		00	-	01	01	1,51	5,85	5,85	NO	-

Travi in elevazione																		
Id _{Tr}	L _{Li}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis- j	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz .	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 36b-17	5,18	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;N; N	-		00 1	-	01 48	00 13	5,37	2,97	0,11	NO	-
Trave Acciaio 10-36b	5,04	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;N; N	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 28	01 48	5,31	5,74	2,97	NO	-
Trave Acciaio 10-36b	5,18	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;N; N	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 27	01 48	5,37	0,11	2,97	NO	-
Trave Acciaio 35b-11	5,03	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;N; N	-		00 1	-	01 50	00 02	5,30	2,97	5,75	NO	-
Trave Acciaio 35b-11	5,18	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;N; N	-		00 1	-	01 50	00 01	5,36	2,97	0,10	NO	-
Trave Acciaio 3-35b	5,03	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;N; N	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 16	01 50	5,30	5,75	2,97	NO	-
Trave Acciaio 3-35b	5,18	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;N; N	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 15	01 50	5,36	0,10	2,97	NO	-
Trave Acciaio 3-18b	6,36	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 15	01 51	6,39	0,02	5,99	NO	-
Trave Acciaio 3-18b	2,18	009	⦿	HE 180 B	0,00	S;S;S;40;40 ;40	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 16	01 51	2,19	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 9-20b	6,29	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 25	01 53	6,32	0,02	5,99	NO	-
Trave Acciaio 20b-10	6,29	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 53	00 27	6,32	5,99	0,02	NO	-
Trave Acciaio 19b-20b	0,99	009	⦿	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 96	01 53	0,99	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 16-59b	6,42	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 11	01 54	6,44	0,02	5,99	NO	-
Trave Acciaio 59b-17	6,42	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 54	00 13	6,44	5,99	0,02	NO	-
Trave Acciaio 16-59b	2,33	009	⦿	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 12	01 54	2,33	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 11-58b	6,36	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 01	01 58	6,39	0,02	5,99	NO	-
Trave Acciaio 58b-12	6,36	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 58	00 03	6,39	5,99	0,02	NO	-
Trave Acciaio 11-58b	2,18	009	⦿	HE 180 B	0,00	S;S;S;S;40; 40	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 02	01 58	2,19	5,91	5,91	NO	-
Trave Acciaio 1-1b	6,62	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 31	00 95	6,67	0,05	5,98	NO	-
Trave Acciaio 1b-2	6,63	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	00 95	00 29	6,68	5,99	0,05	NO	-
Trave Acciaio 18b-4	6,36	005	⊕	4L 100x100x10[2 0;20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	-	01 51	00 17	6,39	5,99	0,02	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.
- M_{tr}**

Identificativo del materiale.
- AA/CIS**

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

Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd_f**

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

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).

Travi in elevazione																	
Id _{Tr}	L _{LI}	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mt rl	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis _{i- j}	Q _{LLI}		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id _{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Fin.	Iniz .		
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]		

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

PILASTRI

Pilastri																	
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]		
11 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0002	0044	4,27	6,16	10,03	NO	-
12 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0004	0043	4,27	6,16	10,03	NO	-
13 (a)	01	4,03	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0006	0041	4,27	6,00	10,03	NO	-
14 (a)	01	4,03	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0008	0042	4,27	6,00	10,03	NO	-
15 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0010	0045	4,27	6,16	10,03	NO	-
3 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0016	0040	4,27	6,16	10,03	NO	-
4 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0018	0039	4,27	6,16	10,03	NO	-
5 (a)	01	4,03	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0020	0038	4,27	6,00	10,03	NO	-
6 (a)	01	4,03	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0022	0037	4,27	6,00	10,03	NO	-
7 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0024	0036	4,27	6,16	10,03	NO	-
9 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0026	0035	4,27	6,16	10,03	NO	-
16 (a)	01	3,87	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0012	0046	4,27	6,16	10,03	NO	-
3 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0040	0054	0,40	10,37	10,53	NO	-
11 (b)	01	0,52	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0044	0047	0,80	10,37	10,89	NO	-
4 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0039	0062	0,40	10,37	10,53	NO	-
12 (b)	01	0,52	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0043	0055	0,80	10,37	10,89	NO	-
5 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0038	0070	0,40	10,37	10,53	NO	-
13 (b)	01	0,53	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0041	0063	0,80	10,37	10,90	NO	-
6 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0037	0078	0,40	10,37	10,53	NO	-
14 (b)	01	0,54	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0042	0071	0,80	10,37	10,91	NO	-
7 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0036	0086	0,40	10,37	10,53	NO	-
15 (b)	01	0,54	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0045	0079	0,80	10,37	10,91	NO	-
9 (b)	01	0,16	002	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0035	0094	0,40	10,37	10,53	NO	-
16 (b)	01	0,55	012	⦿	2L 100x100x8[20]	180,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	002	-	0046	0087	0,80	10,37	10,92	NO	-
011	02	5,29	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0001	0002	6,00	0,33	5,62	NO	-
012	02	5,37	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0003	0004	6,00	0,33	5,70	NO	-
013	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0005	0006	6,00	0,00	5,70	NO	-
015	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0009	0010	6,00	0,00	5,70	NO	-
016	02	5,39	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0011	0012	6,00	0,31	5,70	NO	-
017	02	5,30	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0013	0014	6,00	0,31	5,62	NO	-
003	02	5,29	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0015	0016	6,00	0,33	5,62	NO	-
004	02	5,37	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0017	0018	6,00	0,33	5,70	NO	-
005	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0019	0020	6,00	0,00	5,70	NO	-
006	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0021	0022	6,00	0,00	5,70	NO	-
007	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0023	0024	6,00	0,00	5,70	NO	-
009	02	5,34	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0025	0026	6,00	0,36	5,70	NO	-
010	02	5,25	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0027	0028	6,00	0,36	5,62	NO	-
002	02	5,48	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0029	0030	6,00	0,26	5,74	NO	-
001	02	5,37	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0031	0032	6,00	0,26	5,62	NO	-
008	02	5,38	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0033	0034	6,00	0,25	5,62	NO	-
014	02	5,70	007	☞	HE 300 B	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	001	-	0007	0008	6,00	0,00	5,70	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] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo;
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- Nod** Identificativo del nodo nella relativa tabella.
- Dis_{i-j}** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q_{LLI}** Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PLATEE

Platee						
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
Fondazione	1	0,30	304,65	004	T001	NO
SHELL						
[00300-00301-00328]	[00785-00319-00320]	[00612-00577-00611]	[00242-00398-00241]	[00242-00243-00398]	[00327-00322-00167]	
[00241-00398-00324]	[00612-00611-00647]	[00611-00314-00646]	[00241-00324-00162]	[00162-00324-00240]	[00244-00325-00243]	
[00611-00313-00314]	[00243-00325-00362]	[00243-00362-00398]	[00168-00327-00167]	[00505-00308-00309]	[00371-00370-00406]	
[00240-00324-00469]	[00240-00469-00239]	[00326-00160-00302]	[00239-00504-00238]	[00239-00469-00504]	[00238-00504-00540]	
[00238-00540-00237]	[00237-00540-00236]	[00161-00245-00325]	[00161-00325-00244]	[00236-00540-00575]	[00235-00575-00234]	
[00434-00306-00307]	[00236-00575-00235]	[00234-00645-00233]	[00234-00610-00645]	[00234-00575-00610]	[00540-00539-00575]	
[00329-00299-00300]	[00646-00314-00315]	[00681-00646-00316]	[00576-00312-00313]	[00716-00317-00318]	[00717-00681-00716]	
[00328-00303-00363]	[00505-00309-00310]	[00363-00304-00305]	[00820-00785-00321]	[00785-00320-00321]	[00540-00504-00539]	
[00820-00327-00168]	[00398-00362-00397]	[00439-00403-00438]	[00301-00160-00326]	[00681-00317-00716]	[00646-00315-00316]	
[00820-00322-00327]	[00576-00311-00312]	[00363-00303-00304]	[00171-00821-00170]	[00399-00306-00434]	[00297-00305-00306]	
[00398-00397-00433]	[00820-00321-00322]	[00751-00319-00785]	[00751-00716-00318]	[00751-00318-00319]	[00681-00316-00317]	
[00717-00716-00751]	[00169-00820-00168]	[00611-00576-00313]	[00541-00311-00576]	[00821-00786-00820]	[00541-00505-00310]	
[00399-00363-00305]	[00470-00307-00308]	[00470-00434-00307]	[00470-00308-00505]	[00541-00310-00311]	[00328-00301-00326]	
[00328-00302-00303]	[00328-00326-00302]	[00821-00169-00170]	[00364-00363-00399]	[00364-00328-00363]	[00786-00785-00820]	
[00325-00245-00362]	[00786-00751-00785]	[00469-00468-00504]	[00329-00300-00328]	[00647-00646-00681]	[00647-00611-00646]	
[00577-00576-00611]	[00577-00541-00576]	[00469-00433-00468]	[00506-00470-00505]	[00506-00505-00541]	[00435-00399-00434]	
[00435-00434-00470]	[00329-00328-00364]	[00232-00645-00680]	[00821-00820-00169]	[00507-00471-00506]	[00297-00298-00330]	
[00542-00506-00541]	[00753-00718-00752]	[00400-00399-00435]	[00542-00541-00577]	[00752-00751-00786]	[00752-00717-00751]	
[00753-00752-00787]	[00400-00364-00399]	[00298-00299-00329]	[00471-00435-00470]	[00172-00822-00171]	[00578-00577-00612]	
[00471-00470-00506]	[00682-00647-00681]	[00682-00681-00717]	[00365-00329-00364]	[00365-00364-00400]	[00436-00435-00471]	
[00436-00400-00435]	[00578-00542-00577]	[00543-00542-00578]	[00787-00786-00821]	[00787-00752-00786]	[00232-00680-00231]	
[00718-00717-00752]	[00718-00682-00717]	[00324-00433-00469]	[00507-00506-00542]	[00648-00612-00647]	[00648-00647-00682]	
[00290-00291-00334]	[00822-00821-00171]	[00543-00507-00542]	[00472-00471-00507]	[00822-00787-00821]	[00613-00612-00648]	
[00613-00578-00612]	[00245-00246-00362]	[00683-00682-00718]	[00683-00648-00682]	[00330-00298-00329]	[00330-00329-00365]	
[00173-00822-00172]	[00401-00365-00400]	[00824-00789-00823]	[00545-00544-00580]	[00472-00436-00471]	[00366-00365-00401]	
[00296-00297-00330]	[00366-00330-00365]	[00401-00400-00436]	[00230-00715-00229]	[00544-00508-00543]	[00788-00753-00787]	
[00579-00578-00613]	[00579-00543-00578]	[00649-00613-00648]	[00649-00648-00683]	[00719-00718-00753]	[00788-00787-00822]	
[00614-00613-00649]	[00719-00683-00718]	[00508-00472-00507]	[00508-00507-00543]	[00437-00436-00472]	[00437-00401-00436]	
[00333-00293-00332]	[00614-00579-00613]	[00754-00719-00753]	[00754-00753-00788]	[00684-00649-00683]	[00684-00683-00719]	
[00823-00822-00173]	[00823-00788-00822]	[00174-00823-00173]	[00473-00472-00508]	[00473-00437-00472]	[00544-00543-00579]	
[00402-00366-00401]	[00402-00401-00437]	[00295-00296-00331]	[00331-00296-00330]	[00176-00824-00175]	[00331-00330-00366]	
[00228-00750-00163]	[00580-00544-00579]	[00438-00402-00437]	[00438-00437-00473]	[00580-00579-00614]	[00509-00473-00508]	
[00509-00508-00544]	[00720-00719-00754]	[00720-00684-00719]	[00175-00824-00174]	[00824-00823-00174]	[00789-00788-00823]	
[00367-00331-00366]	[00789-00754-00788]	[00367-00366-00402]	[00650-00649-00684]	[00650-00614-00649]	[00226-00819-00225]	
[00755-00720-00754]	[00755-00754-00789]	[00332-00331-00367]	[00332-00295-00331]	[00332-00294-00295]	[00615-00614-00650]	
[00615-00580-00614]	[00403-00367-00402]	[00791-00756-00790]	[00545-00509-00544]	[00474-00438-00473]	[00474-00473-00509]	
[00439-00438-00474]	[00403-00402-00438]	[00790-00789-00824]	[00685-00684-00720]	[00685-00650-00684]	[00226-00227-00819]	
[00224-00225-00323]	[00179-00826-00178]	[00475-00474-00510]	[00510-00474-00509]	[00510-00509-00545]	[00475-00439-00474]	
[00293-00294-00332]	[00790-00755-00789]	[00721-00720-00755]	[00721-00685-00720]	[00368-00367-00403]	[00368-00332-00367]	
[00651-00650-00685]	[00651-00615-00650]	[00546-00545-00581]	[00581-00545-00580]	[00581-00580-00615]	[00546-00510-00545]	
[00369-00368-00404]	[00686-00651-00685]	[00333-00332-00368]	[00616-00581-00615]	[00616-00615-00651]	[00686-00685-00721]	
[00292-00293-00333]	[00177-00825-00176]	[00404-00403-00439]	[00404-00368-00403]	[00224-00323-00164]	[00163-00750-00784]	
[00825-00790-00824]	[00825-00824-00176]	[00163-00784-00819]	[00792-00791-00826]	[00756-00755-00790]	[00756-00721-00755]	
[00225-00819-00853]	[00791-00790-00825]	[00652-00651-00686]	[00652-00616-00651]	[00180-00827-00179]	[00688-00653-00687]	
[00722-00721-00756]	[00722-00686-00721]	[00511-00510-00546]	[00511-00475-00510]	[00826-00177-00178]	[00440-00404-00439]	
[00440-00439-00475]	[00582-00581-00616]	[00617-00582-00616]	[00582-00546-00581]	[00369-00333-00368]	[00688-00687-00723]	
[00687-00652-00686]	[00687-00686-00722]	[00826-00825-00177]	[00405-00369-00404]	[00547-00511-00546]	[00547-00546-00582]	
[00617-00616-00652]	[00476-00475-00511]	[00476-00440-00475]	[00289-00290-00335]	[00715-00714-00750]	[00334-00333-00369]	
[00334-00292-00333]	[00334-00291-00292]	[00757-00756-00791]	[00757-00722-00756]	[00826-00791-00825]	[00335-00334-00370]	
[00405-00404-00440]	[00370-00334-00369]	[00370-00369-00405]	[00441-00440-00476]	[00441-00405-00440]	[00792-00757-00791]	
[00288-00289-00335]	[00653-00617-00652]	[00512-00511-00547]	[00512-00476-00511]	[00653-00652-00687]	[00583-00547-00582]	
[00583-00582-00617]	[00182-00828-00181]	[00723-00687-00722]	[00723-00722-00757]	[00715-00680-00714]	[00225-00853-00323]	
[00827-00826-00179]	[00548-00512-00547]	[00548-00547-00583]	[00371-00335-00370]	[00231-00680-00715]	[00758-00723-00757]	
[00758-00757-00792]	[00477-00441-00476]	[00477-00476-00512]	[00618-00617-00653]	[00504-00503-00539]	[00827-00792-00826]	
[00618-00583-00617]	[00442-00406-00441]	[00515-00479-00514]	[00335-00290-00334]	[00406-00370-00405]	[00406-00405-00441]	
[00287-00288-00336]	[00654-00618-00653]	[00584-00548-00583]	[00584-00583-00618]	[00181-00827-00180]	[00513-00477-00512]	
[00513-00512-00548]	[00407-00406-00442]	[00442-00441-00477]	[00575-00574-00610]	[00337-00286-00287]	[00724-00688-00723]	
[00724-00723-00758]	[00793-00758-00792]	[00793-00792-00827]	[00654-00653-00688]	[00828-00827-00181]	[00336-00288-00335]	
[00828-00793-00827]	[00759-00758-00793]	[00619-00618-00654]	[00190-00833-00189]	[00619-00584-00618]	[00549-00548-00584]	
[00549-00513-00548]	[00479-00443-00478]	[00478-00442-00477]	[00478-00477-00513]	[00407-00371-00406]	[00479-00478-00514]	
[00759-00724-00758]	[00575-00539-00574]	[00336-00335-00371]	[00689-00688-00724]	[00689-00654-00688]	[00433-00432-00468]	
[00585-00549-00584]	[00585-00584-00619]	[00725-00689-00724]	[00372-00336-00371]	[00372-00371-00407]	[00514-00513-00549]	
[00514-00478-00513]	[00655-00619-00654]	[00655-00654-00689]	[00183-00829-00182]	[00362-00361-00397]	[00285-00286-00337]	
[00725-00724-00759]	[00443-00442-00478]	[00443-00407-00442]	[00794-00793-00828]	[00794-00759-00793]	[00445-00409-00444]	
[00760-00725-00759]	[00760-00759-00794]	[00829-00794-00828]	[00620-00619-00655]	[00620-00585-00619]	[00337-00287-00336]	
[00337-00336-00372]	[00795-00794-00829]	[00408-00372-00407]	[00408-00407-00443]	[00550-00514-00549]	[00550-00549-00585]	
[00409-00408-00444]	[00409-00373-00408]	[00829-00828-00182]	[00690-00655-00689]	[00690-00689-00725]	[00504-00468-00503]	
[00656-00655-00690]	[00795-00760-00794]	[00515-00514-00550]	[00373-00372-00408]	[00373-00337-00372]	[00586-00585-00620]	
[00586-00550-00585]	[00191-00834-00190]	[00726-00725-00760]	[00726-00690-00725]	[00184-00829-00183]	[00444-00443-00479]	
[00444-00408-00443]	[00645-00610-00644]	[00645-00644-00680]	[00189-00832-00188]	[00376-00375-00411]	[00656-00620-00655]	
[00830-00829-00184]	[00830-00795-00829]	[00282-00283-00339]	[00761-00726-00760]	[00761-00760-00795]	[00480-00444-00479]	
[00480-00479-00515]	[00692-00691-00727]	[00338-00337-00373]	[00338-00285-00337]	[00284-00285-00338]	[00621-00586-00620]	
[00621-00620-00656]	[00551-00515-00550]	[00551-00550-00586]	[00691-00690-00726]	[00691-00656-00690]	[00339-00283-00338]	
[00185-00830-00184]	[00433-00397-00432]	[00796-00761-00795]	[00796-00795-00830]	[00445-00444-00480]	[00339-00338-00374]	
[00727-00691-00726]	[00374-00373-00409]	[00374-00338-00373]	[00411-00375-00410]	[00516-00515-00551]	[00587-00586-00621]	
[00587-00551-00586]	[00516-00480-00515]	[00657-00621-00656]	[00657-00656-00691]	[00231-00715-00230]	[00727-00726-00761]	
[00283-00284-00338]	[00692-00657-00691]	[00187-00831-00186]	[00622-00621-00657]	[00622-00587-00621]	[00552-00551-00587]	
[00552-00516-00551]	[00233-00645-00232]	[00446-00410-00445]	[00481-00480-00516]	[00481-00445-00480]	[00410-00409-00445]	
[00410-00374-00409]	[00750-00714-00749]	[00482-00446-00481]	[00762-00761-00796]	[00762-00727-00761]	[00831-00185-00186]	
[00831-00830-00185]	[00831-00796-00830]	[00517-00516-00552]	[00517-00481-00516]	[00588-00587-00622]	[00446-00445-00481]	
[00281-00282-00340]	[00658-00657-00692]	[00658-00622-00657]	[00588-00552-00587]	[00375-00339-00374]	[00375-00374-00410]	

						Platee
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
[00728-00692-00727]	[00728-00727-00762]	[00832-00831-00187]	[00693-00692-00728]	[00797-00796-00831]	[00797-00762-00796]	
[00411-00410-00446]	[00340-00339-00375]	[00340-00282-00339]	[00482-00481-00517]	[00750-00749-00784]	[00553-00552-00588]	
[00553-00517-00552]	[00623-00622-00658]	[00623-00588-00622]	[00279-00280-00341]	[00188-00832-00187]	[00832-00797-00831]	
[00376-00340-00375]	[00610-00574-00609]	[00693-00658-00692]	[00763-00726-00762]	[00763-00762-00797]	[00590-00554-00589]	
[00834-00799-00833]	[00447-00411-00446]	[00659-00658-00693]	[00659-00623-00658]	[00610-00609-00644]	[00342-00278-00279]	
[00798-00763-00797]	[00447-00446-00482]	[00483-00482-00518]	[00694-00693-00729]	[00798-00797-00832]	[00834-00833-00190]	
[00518-00482-00517]	[00518-00517-00553]	[00280-00281-00340]	[00589-00553-00588]	[00589-00588-00623]	[00729-00693-00728]	
[00729-00728-00763]	[00694-00659-00693]	[00483-00447-00482]	[00819-00784-00818]	[00819-00818-00853]	[00835-00832-00189]	
[00341-00280-00340]	[00341-00340-00376]	[00624-00623-00659]	[00624-00589-00623]	[00412-00376-00411]	[00412-00411-00447]	
[00468-00432-00467]	[00764-00763-00798]	[00764-00729-00763]	[00554-00518-00553]	[00554-00553-00589]	[00660-00659-00694]	
[00833-00798-00832]	[00468-00467-00503]	[00590-00589-00624]	[00519-00518-00554]	[00660-00624-00659]	[00695-00660-00694]	
[00377-00376-00412]	[00519-00483-00518]	[00448-00447-00483]	[00448-00412-00447]	[00695-00694-00730]	[00377-00341-00376]	
[00799-00764-00798]	[00799-00798-00833]	[00381-00380-00416]	[00731-00730-00765]	[00730-00729-00764]	[00730-00694-00729]	
[00342-00279-00341]	[00246-00247-00361]	[00192-00834-00191]	[00413-00377-00412]	[00413-00412-00448]	[00277-00278-00342]	
[00765-00730-00764]	[00063-00764-00799]	[00555-00519-00554]	[00555-00554-00590]	[00731-00695-00730]	[00342-00341-00377]	
[00195-00836-00194]	[00539-00538-00574]	[00275-00276-00343]	[00484-00448-00483]	[00484-00483-00519]	[00625-00590-00624]	
[00625-00624-00660]	[00379-00378-00414]	[00539-00503-00538]	[00414-00378-00413]	[00591-00590-00625]	[00591-00555-00590]	
[00449-00448-00484]	[00449-00413-00448]	[00520-00519-00555]	[00520-00484-00519]	[00164-00323-00223]	[00661-00660-00695]	
[00661-00625-00660]	[00800-00799-00834]	[00800-00765-00799]	[00414-00413-00449]	[00380-00379-00415]	[00378-00377-00413]	
[00378-00342-00377]	[00193-00835-00192]	[00276-00277-00343]	[00556-00520-00555]	[00592-00591-00626]	[00556-00555-00591]	
[00343-00342-00378]	[00343-00277-00342]	[00680-00679-00714]	[00485-00449-00484]	[00485-00484-00520]	[00835-00834-00192]	
[00521-00485-00520]	[00696-00695-00731]	[00696-00661-00695]	[00626-00591-00625]	[00626-00625-00661]	[00557-00556-00592]	
[00835-00800-00834]	[00766-00731-00765]	[00766-00765-00800]	[00680-00644-00679]	[00592-00556-00591]	[00836-00193-00194]	
[00521-00520-00556]	[00662-00626-00661]	[00662-00661-00696]	[00836-00835-00193]	[00227-00163-00819]	[00801-00800-00835]	
[00801-00766-00800]	[00196-00837-00195]	[00432-00396-00431]	[00379-00343-00378]	[00732-00731-00766]	[00450-00449-00485]	
[00450-00414-00449]	[00732-00696-00731]	[00836-00801-00835]	[00344-00275-00343]	[00274-00275-00344]	[00344-00343-00379]	
[00487-00451-00486]	[00627-00592-00626]	[00627-00626-00662]	[00767-00732-00766]	[00697-00662-00696]	[00697-00696-00732]	
[00802-00801-00836]	[00767-00766-00801]	[00381-00345-00380]	[00557-00521-00556]	[00593-00557-00592]	[00415-00379-00414]	
[00415-00414-00450]	[00486-00485-00521]	[00486-00450-00485]	[00593-00592-00627]	[00802-00767-00801]	[00522-00486-00521]	
[00522-00521-00557]	[00432-00431-00467]	[00361-00248-00360]	[00663-00627-00662]	[00663-00662-00697]	[00199-00839-00198]	
[00345-00273-00274]	[00733-00697-00732]	[00733-00732-00767]	[00628-00593-00627]	[00558-00557-00593]	[00380-00344-00379]	
[00361-00360-00396]	[00451-00415-00450]	[00451-00450-00486]	[00348-00347-00383]	[00345-00274-00344]	[00347-00270-00271]	
[00198-00838-00197]	[00487-00486-00522]	[00345-00344-00380]	[00416-00415-00451]	[00416-00380-00415]	[00698-00697-00733]	
[00698-00663-00697]	[00837-00802-00836]	[00837-00836-00195]	[00768-00767-00802]	[00768-00733-00767]	[00197-00837-00196]	
[00560-00524-00559]	[00628-00627-00663]	[00452-00416-00451]	[00784-00749-00783]	[00558-00522-00557]	[00630-00629-00665]	
[00664-00663-00698]	[00664-00628-00663]	[00784-00783-00818]	[00594-00558-00593]	[00523-00487-00522]	[00523-00522-00558]	
[00346-00272-00345]	[00594-00593-00628]	[00734-00698-00733]	[00734-00733-00768]	[00272-00273-00345]	[00803-00802-00837]	
[00803-00768-00802]	[00452-00451-00487]	[00714-00679-00713]	[00271-00272-00346]	[00629-00628-00664]	[00629-00594-00628]	
[00346-00345-00381]	[00223-00853-00222]	[00838-00837-00197]	[00838-00803-00837]	[00559-00558-00594]	[00699-00698-00734]	
[00769-00768-00803]	[00666-00665-00700]	[00769-00734-00768]	[00699-00664-00698]	[00714-00713-00749]	[00559-00523-00558]	
[00417-00381-00416]	[00417-00416-00452]	[00247-00248-00361]	[00488-00487-00523]	[00488-00452-00487]	[00453-00452-00488]	
[00382-00381-00417]	[00595-00594-00629]	[00595-00559-00594]	[00503-00467-00502]	[00453-00417-00452]	[00382-00346-00381]	
[00804-00803-00838]	[00804-00769-00803]	[00735-00734-00769]	[00735-00699-00734]	[00524-00488-00523]	[00665-00664-00699]	
[00524-00523-00559]	[00503-00502-00538]	[00665-00629-00664]	[00666-00630-00665]	[00347-00271-00346]	[00419-00418-00454]	
[00560-00559-00595]	[00839-00804-00838]	[00350-00265-00266]	[00347-00346-00382]	[00770-00769-00804]	[00770-00735-00769]	
[00269-00270-00347]	[00489-00453-00488]	[00489-00488-00524]	[00418-00382-00417]	[00418-00417-00453]	[00490-00454-00489]	
[00839-00838-00198]	[00630-00595-00629]	[00700-00665-00699]	[00203-00841-00202]	[00700-00699-00735]	[00348-00269-00347]	
[00525-00489-00524]	[00525-00524-00560]	[00268-00269-00348]	[00200-00839-00199]	[00805-00804-00839]	[00454-00418-00453]	
[00736-00735-00770]	[00736-00700-00735]	[00362-00246-00361]	[00805-00770-00804]	[00419-00383-00418]	[00383-00347-00382]	
[00383-00382-00418]	[00596-00560-00595]	[00596-00595-00630]	[00490-00489-00525]	[00454-00453-00489]	[00397-00361-00396]	
[00204-00842-00203]	[00771-00770-00805]	[00561-00525-00560]	[00561-00560-00596]	[00644-00643-00679]	[00631-00630-00666]	
[00631-00596-00630]	[00384-00348-00383]	[00701-00666-00700]	[00701-00700-00736]	[00201-00840-00200]	[00840-00805-00839]	
[00840-00839-00200]	[00644-00609-00643]	[00771-00736-00770]	[00574-00538-00573]	[00349-00267-00348]	[00737-00736-00771]	
[00667-00631-00666]	[00667-00666-00701]	[00267-00268-00348]	[00597-00561-00596]	[00597-00596-00631]	[00737-00701-00736]	
[00260-00261-00353]	[00349-00348-00384]	[00526-00525-00561]	[00526-00490-00525]	[00455-00419-00454]	[00455-00454-00490]	
[00598-00597-00632]	[00806-00805-00840]	[00806-00771-00805]	[00384-00383-00419]	[00266-00267-00349]	[00229-00715-00750]	
[00165-00843-00206]	[00350-00266-00349]	[00491-00455-00490]	[00562-00561-00597]	[00562-00526-00561]	[00749-00748-00783]	
[00491-00490-00526]	[00841-00806-00840]	[00841-00201-00202]	[00841-00840-00201]	[00772-00737-00771]	[00772-00771-00806]	
[00702-00701-00737]	[00420-00419-00455]	[00420-00384-00419]	[00632-00631-00667]	[00632-00597-00631]	[00702-00667-00701]	
[00456-00455-00491]	[00456-00420-00455]	[00385-00384-00420]	[00385-00349-00384]	[00738-00737-00772]	[00738-00702-00737]	
[00749-00713-00748]	[00598-00562-00597]	[00842-00841-00203]	[00807-00772-00806]	[00807-00806-00841]	[00527-00526-00562]	
[00527-00491-00526]	[00703-00668-00702]	[00421-00385-00420]	[00668-00632-00667]	[00668-00667-00702]	[00843-00842-00205]	
[00818-00817-00852]	[00421-00420-00456]	[00633-00632-00668]	[00703-00702-00738]	[00206-00843-00205]	[00633-00598-00632]	
[00773-00738-00772]	[00773-00772-00807]	[00350-00349-00385]	[00264-00265-00350]	[00842-00807-00841]	[00818-00783-00817]	
[00205-00842-00204]	[00739-00703-00738]	[00492-00491-00527]	[00563-00527-00562]	[00563-00562-00598]	[00492-00456-00491]	
[00739-00738-00773]	[00422-00421-00457]	[00528-00492-00527]	[00808-00807-00842]	[00808-00773-00807]	[00528-00527-00563]	
[00386-00385-00421]	[00386-00350-00385]	[00574-00573-00609]	[00457-00421-00456]	[00457-00456-00492]	[00843-00808-00842]	
[00599-00598-00633]	[00599-00563-00598]	[00609-00573-00608]	[00669-00633-00668]	[00669-00668-00703]	[00774-00773-00808]	
[00351-00264-00350]	[00774-00739-00773]	[00351-00350-00386]	[00493-00492-00528]	[00493-00457-00492]	[00530-00494-00529]	
[00704-00703-00739]	[00704-00669-00703]	[00422-00386-00421]	[00564-00528-00563]	[00564-00563-00599]	[00530-00529-00565]	
[00210-00845-00209]	[00634-00599-00633]	[00634-00633-00669]	[00845-00810-00844]	[00740-00704-00739]	[00263-00264-00351]	
[00809-00808-00843]	[00529-00528-00564]	[00529-00493-00528]	[00670-00669-00704]	[00670-00634-00669]	[00740-00739-00774]	
[00600-00599-00634]	[00809-00774-00808]	[00458-00422-00457]	[00609-00608-00643]	[00458-00457-00493]	[00387-00351-00386]	
[00387-00386-00422]	[00705-00704-00740]	[00775-00740-00774]	[00261-00262-00352]	[00600-00564-00599]	[00635-00634-00670]	
[00635-00600-00634]	[00705-00670-00704]	[00352-00262-00263]	[00844-00843-00165]	[00494-00458-00493]	[00844-00809-00843]	
[00423-00422-00458]	[00423-00387-00422]	[00565-00564-00600]	[00565-00529-00564]	[00396-00360-00395]	[00743-00742-00777]	
[00775-00774-00809]	[00352-00263-00351]	[00208-00844-00165]	[00498-00497-00533]	[00494-00493-00529]	[00741-00740-00775]	
[00741-00705-00740]	[00352-00351-00387]	[00396-00395-00431]	[00207-00165-00206]	[00390-00389-00425]	[00459-00458-00494]	
[00259-00260-00353]	[00601-00600-00635]	[00601-00565-00600]	[00810-00809-00844]	[00810-00775-00809]	[00353-00352-00388]	
[00388-00352-00387]	[00388-00387-00423]	[00459-00423-00458]	[00671-00635-00670]	[00671-00670-00705]	[00353-00261-00352]	
[00679-00643-00678]	[00845-00208-00209]	[00566-00565-00601]	[00566-00530-00565]	[00776-00741-00775]	[00845-00844-00208]	
[00355-00257-00258]	[00706-00671-00705]	[00706-00705-00741]	[00776-00775-00810]	[00495-00459-00494]	[00495-00494-00530]	
[00637-00602-00636]	[00424-00388-00423]	[00424-00423-00459]	[00213-00847-00212]	[00742-00741-00776]	[00811-00810-00845]	
[00742-00706-00741]	[00636-00601-00635]	[00636-00635-00671]	[00679-00678-00713]	[00811-00776-00810]	[00389-00353-00388]	
[00672-00636-00671]	[00673-00672-00707]	[00672-00671-00706]	[00531-00530-00566]	[00531-00495-00530]	[00390-00354-00389]	
[00389-00388-00424]	[00602-00601-00636]	[00602-00566-00601]	[00460-00459-00495]	[00460-00424-00459]	[00258-00259-00354]	

Platee						
Lv	N _{id}	Sp	A _{El}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd
		[m]	[m ²]			
[00354-00259-00353]	[00397-00396-00432]	[00355-00258-00354]	[00707-00672-00706]	[00846-00811-00845]	[00637-00636-00672]	
[00846-00845-00210]	[00496-00460-00495]	[00354-00353-00389]	[00567-00531-00566]	[00567-00566-00602]	[00743-00707-00742]	
[00847-00846-00212]	[00707-00706-00742]	[00777-00742-00776]	[00777-00776-00811]	[00496-00495-00531]	[00211-00846-00210]	
[00425-00424-00460]	[00425-00389-00424]	[00673-00637-00672]	[00461-00460-00496]	[00461-00425-00460]	[00674-00638-00673]	
[00849-00848-00215]	[00603-00602-00637]	[00603-00567-00602]	[00538-00537-00573]	[00847-00812-00846]	[00532-00531-00567]	
[00532-00496-00531]	[00812-00811-00846]	[00812-00777-00811]	[00498-00462-00497]	[00255-00256-00356]	[00212-00846-00211]	
[00391-00355-00390]	[00256-00257-00355]	[00538-00502-00537]	[00426-00390-00425]	[00426-00425-00461]	[00708-00707-00743]	
[00708-00673-00707]	[00355-00354-00390]	[00568-00532-00567]	[00467-00466-00502]	[00853-00818-00852]	[00568-00567-00603]	
[00253-00254-00357]	[00497-00461-00496]	[00497-00496-00532]	[00783-00748-00782]	[00813-00778-00812]	[00778-00743-00777]	
[00778-00777-00812]	[00638-00603-00637]	[00638-00637-00673]	[00813-00812-00847]	[00674-00673-00708]	[00462-00426-00461]	
[00462-00461-00497]	[00783-00782-00817]	[00391-00390-00426]	[00849-00814-00848]	[00533-00532-00568]	[00533-00497-00532]	
[00467-00431-00466]	[00604-00568-00603]	[00604-00603-00638]	[00502-00466-00501]	[00848-00213-00214]	[00744-00708-00743]	
[00744-00743-00778]	[00221-00852-00220]	[00254-00255-00356]	[00779-00744-00778]	[00502-00501-00537]	[00356-00256-00355]	
[00848-00847-00213]	[00356-00355-00391]	[00779-00778-00813]	[00427-00426-00462]	[00427-00391-00426]	[00360-00250-00359]	
[00709-00674-00708]	[00709-00708-00744]	[00848-00813-00847]	[00569-00533-00568]	[00569-00568-00604]	[00639-00638-00674]	
[00639-00604-00638]	[00357-00254-00356]	[00463-00427-00462]	[00642-00641-00677]	[00605-00569-00604]	[00605-00604-00639]	
[00675-00674-00709]	[00675-00639-00674]	[00215-00848-00214]	[00392-00356-00391]	[00392-00391-00427]	[00463-00462-00498]	
[00814-00779-00813]	[00814-00813-00848]	[00534-00533-00569]	[00745-00744-00779]	[00745-00709-00744]	[00357-00356-00392]	
[00534-00498-00533]	[00218-00850-00217]	[00360-00359-00395]	[00216-00849-00215]	[00252-00253-00358]	[00573-00572-00608]	
[00573-00537-00572]	[00640-00639-00675]	[00640-00605-00639]	[00251-00252-00358]	[00710-00675-00709]	[00710-00709-00745]	
[00428-00392-00427]	[00428-00427-00463]	[00570-00569-00605]	[00570-00534-00569]	[00217-00849-00216]	[00499-00463-00498]	
[00499-00498-00534]	[00746-00745-00780]	[00780-00745-00779]	[00780-00779-00814]	[00746-00710-00745]	[00393-00392-00428]	
[00676-00675-00710]	[00676-00640-00675]	[00643-00608-00642]	[00815-00814-00849]	[00815-00780-00814]	[00643-00642-00678]	
[00393-00357-00392]	[00431-00430-00466]	[00535-00534-00570]	[00535-00499-00534]	[00606-00570-00605]	[00464-00428-00463]	
[00464-00463-00499]	[00606-00605-00640]	[00641-00640-00676]	[00641-00606-00640]	[00571-00570-00606]	[00500-00499-00535]	
[00500-00464-00499]	[00250-00251-00359]	[00852-00817-00851]	[00571-00535-00570]	[00781-00780-00815]	[00781-00746-00780]	
[00358-00357-00393]	[00711-00676-00710]	[00711-00710-00746]	[00429-00428-00464]	[00429-00393-00428]	[00747-00711-00746]	
[00850-00849-00217]	[00358-00253-00357]	[00852-00851-00220]	[00850-00815-00849]	[00816-00815-00850]	[00816-00781-00815]	
[00677-00641-00676]	[00394-00393-00429]	[00394-00358-00393]	[00465-00464-00500]	[00465-00429-00464]	[00677-00676-00711]	
[00747-00746-00781]	[00642-00607-00641]	[00607-00571-00606]	[00607-00606-00641]	[00219-00851-00218]	[00536-00500-00535]	
[00536-00535-00571]	[00431-00395-00430]	[00572-00536-00571]	[00572-00571-00607]	[00851-00816-00850]	[00229-00750-00228]	
[00853-00221-00222]	[00501-00465-00500]	[00501-00500-00536]	[00359-00358-00394]	[00359-00251-00358]	[00713-00712-00748]	
[00713-00678-00712]	[00851-00850-00218]	[00712-00711-00747]	[00712-00677-00711]	[00430-00429-00465]	[00782-00781-00816]	
[00782-00747-00781]	[00853-00852-00221]	[00324-00398-00433]	[00430-00394-00429]	[00537-00501-00536]	[00537-00536-00572]	
[00248-00249-00360]	[00608-00607-00642]	[00608-00572-00607]	[00360-00249-00250]	[00817-00816-00851]	[00817-00782-00816]	
[00748-00712-00747]	[00748-00747-00782]	[00466-00430-00465]	[00466-00465-00501]	[00220-00851-00219]	[00395-00359-00394]	
[00395-00394-00430]	[00323-00853-00223]	[00678-00642-00677]	[00678-00677-00712]			

LEGENDA:

- Lv

Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- N_{id}

Numero identificativo della platea.
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- Id_{Ter}

Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- 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).
- Shell

Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLINTI

Plinti									
N _{id}	Lv	Dimensioni			R _{tz}	Mtrl	Id _{Ter}	Q _{b,pil}	PP
		L _{ng}	L _{rg}	H _{plin}					
		[m]	[m]	[m]	[°ssdc]			[m]	[N]
01	Fondazione	1,20	1,20	1,00	0,00	004	T001	0,26	36.000
02	Fondazione	1,20	1,20	1,00	0,00	004	T001	0,26	36.000
03	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,33	100.000
04	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,33	100.000
05	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
06	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
07	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
08	Fondazione	1,20	1,20	1,00	0,00	004	T001	0,25	36.000
09	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,36	100.000
10	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,36	100.000
11	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,33	100.000
12	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,33	100.000
13	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
14	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
15	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,00	100.000
16	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,31	100.000
17	Fondazione	2,00	2,00	1,00	0,00	004	T001	0,31	100.000

LEGENDA:

- N_{id}

Numero identificativo del plinto.
- Lv

Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
- R_{tz}

Rotazione valutata rispetto al riferimento X, Y della sezione del pilastro concorrente nel plinto (Vedi tabella sezioni).
- Mtrl

Identificativo del materiale.
- Id_{Ter}

Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
- Q_{b,pil}

Quota dell'estremo inferiore del pilastro.
- PP

Peso proprio del plinto.
- L_{ng}, L_{rg}, H_{plin}

Dimensioni del plinto.

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]

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]
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 12-13			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 6-7			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 2a-9			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,29	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR001	008	G	0,29	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR001	009	G	0,29	0	780	0	0	-	-	0,00	0	780	0	0
L	CR001	010	G	0,29	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	1,09	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 1a-4			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5-6			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 3-9a			Peso proprio			-244	
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 3-4a			Peso proprio			-244	
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	0,59	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
C	CR002	008	G	0,59	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3-4a			Peso proprio			-193
L	CR001	007	G	0,00	663	0	0	0	-	-	0,00	663	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	69	0	0	0	-	-	0,01	69	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,60	0	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,60	0	-10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,60	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,60	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4a-15a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4a-9a			Peso proprio			-193
L	CR001	007	G	0,36	2.249	0	0	0	-	-	0,10	2.249	0	0	0
L	CR001	008	G	0,36	-1.125	0	0	0	-	-	0,10	-1.125	0	0	0
L	CR001	009	G	0,36	-1.125	0	0	0	-	-	0,10	-1.125	0	0	0
L	CR001	010	G	0,36	-1.125	0	0	0	-	-	0,10	-1.125	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	69	0	0	0	-	-	0,01	69	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,67	0	37	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,67	0	-37	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,67	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,67	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9a-23a			Peso proprio			-244
L	CR001	007	G	0,52	1.715	0	0	0	-	-	0,49	1.715	0	0	0
L	CR001	008	G	0,52	-857	0	0	0	-	-	0,49	-857	0	0	0
L	CR001	009	G	0,52	-857	0	0	0	-	-	0,49	-857	0	0	0
L	CR001	010	G	0,52	-857	0	0	0	-	-	0,49	-857	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	86	0	0	0	-	-	0,00	86	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
C	CR001	009	G	1,25	0	54	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,25	0	-54	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,25	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,25	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9a-15a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15a-29a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15a-23a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 23a-35a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 23a-29a			Peso proprio			-193
L	CR001	007	G	0,00	1.779	0	0	0	-	-	0,52	1.779	0	0	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m]	[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	-889	0	0	0	-	-	0,52	-889	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-889	0	0	0	-	-	0,52	-889	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-889	0	0	0	-	-	0,52	-889	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	69	0	0	0	-	-	0,01	69	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,71	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,71	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,71	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,71	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 29a-11			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 29a-35a			Peso proprio			-193
L	CR001	007	G	0,09	1.785	0	0	0	-	-	0,07	1.785	0	0	0
L	CR001	008	G	0,09	-893	0	0	0	-	-	0,07	-893	0	0	0
L	CR001	009	G	0,09	-893	0	0	0	-	-	0,07	-893	0	0	0
L	CR001	010	G	0,09	-893	0	0	0	-	-	0,07	-893	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	69	0	0	0	-	-	0,01	69	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	-35	0	0	0	-	-	0,01	-35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,71	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,71	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,71	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,71	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 35a-11			Peso proprio			-244
L	CR001	007	G	0,00	597	0	0	0	-	-	0,00	597	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	86	0	0	0	-	-	0,00	86	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-43	0	0	0	-	-	0,00	-43	0	0	0
C	CR001	009	G	0,56	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,56	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,56	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,56	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 35a-11			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4-10a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4-5a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	008	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	009	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	010	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
C	CR002	007	G	0,59	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,59	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4-5a			Peso proprio			-193
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 5a-19a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,05	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,05	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,05	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5a-10a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 10a-24a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 10a-19a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 19a-30a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 19a-24a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 24a-36a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 24a-30a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 30a-12			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,21	20	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,21	-20	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 30a-36a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 36a-12			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 36a-12			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5-11a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,02	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,02	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,02	0	0	-110	0
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5-6a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	008	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	009	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
L	CR006	010	G	0,00	-5	-39	895	0	-	-	0,04	-5	-39	895	0
C	CR002	007	G	0,59	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,59	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5-6a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 6a-16a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	008	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	009	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	010	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 6a-11a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 11a-25a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 11a-16a			Peso proprio			-193
L	CR003	002	G	0,01	0	0	-108	0	-	-	0,09	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,01	0	0	-45	0	-	-	0,09	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,01	0	0	-90	0	-	-	0,09	0	0	-90	0
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 16a-31a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	008	G	0,04	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	009	G	0,04	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	010	G	0,04	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 16a-25a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 25a-37a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 25a-31a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 31a-13			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,21	20	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,21	-20	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 31a-37a			Peso proprio			-193

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]
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 37a-13			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 37a-13			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 6-12a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 6-7a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
C	CR002	007	G	0,59	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,59	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 6-7a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7a-20a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	008	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	009	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	010	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7a-12a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 12a-26a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 12a-20a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 20a-32a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	008	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	009	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
L	CR006	010	G	0,03	-3	-38	895	0	-	-	0,04	-3	-38	895	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 20a-26a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 26a-38a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 26a-32a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 32a-14			Peso proprio			-244

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 32a-38a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 38a-14			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 38a-14			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7-13a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7-8a			Peso proprio			-244
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,04	0	0	-19	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,04	0	0	-10	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-4	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-9	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
C	CR002	007	G	0,59	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,59	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7-8a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 8a-17a			Peso proprio			-244
L	CR007	001	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-38	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-21	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-9	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,04	0	0	-18	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,03	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 8a-13a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 13a-27a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 13a-17a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 17a-33a			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	007	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 17a-27a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 27a-39a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 27a-33a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 33a-15			Peso proprio			-244
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR006	007	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	008	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	009	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	010	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 33a-39a			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 39a-15			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 39a-15			Peso proprio			-193
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9-14a			Peso proprio			-244
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9-3a			Peso proprio			-244
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-10	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,04	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	0,58	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,58	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9-3a			Peso proprio			-193
L	CR001	007	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-663	0	0	0	-	-	0,00	-663	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-69	0	0	0	-	-	0,01	-69	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,60	0	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,60	0	-10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,60	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,60	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3a-18a			Peso proprio			-244
L	CR007	001	G	0,04	0	0	-38	0	-	-	0,04	0	0	0	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-21	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-9	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-18	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 3a-14a			Peso proprio			-193	
L	CR001	007	G	0,36	1.125	0	0	0	-	-	0,10	1.125	0	0	0
L	CR001	008	G	0,36	-2.249	0	0	0	-	-	0,10	-2.249	0	0	0
L	CR001	009	G	0,36	1.125	0	0	0	-	-	0,10	1.125	0	0	0
L	CR001	010	G	0,36	1.125	0	0	0	-	-	0,10	1.125	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-69	0	0	0	-	-	0,01	-69	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,67	0	38	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,67	0	-38	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,67	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,67	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 14a-28a			Peso proprio			-244	
L	CR001	007	G	0,52	857	0	0	0	-	-	0,49	857	0	0	0
L	CR001	008	G	0,52	-1.715	0	0	0	-	-	0,49	-1.715	0	0	0
L	CR001	009	G	0,52	857	0	0	0	-	-	0,49	857	0	0	0
L	CR001	010	G	0,52	857	0	0	0	-	-	0,49	857	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-86	0	0	0	-	-	0,00	-86	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
C	CR001	009	G	1,25	0	54	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	1,25	0	-54	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	1,25	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	1,25	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 14a-18a			Peso proprio			-193	
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 18a-34a			Peso proprio			-244	
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-132	0	-	-	0,04	0	0	-132	0
L	CR004	005	G	0,04	0	0	-55	0	-	-	0,04	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,04	0	0	-110	0	-	-	0,04	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,04	0	-15	331	0	-	-	0,04	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR006	007	G	1,26	21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	1,26	-21	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,26	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,26	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 18a-28a			Peso proprio			-193	
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 28a-40a			Peso proprio			-244	
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 28a-34a			Peso proprio			-193	
L	CR001	007	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,52	889	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-1.779	0	0	0	-	-	0,52	-1.779	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,52	889	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,52	889	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-69	0	0	0	-	-	0,01	-69	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,71	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,71	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,71	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,71	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 34a-16			Peso proprio			-244	
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-132	0	-	-	0,00	0	0	-132	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR004	005	G	0,03	0	0	-55	0	-	-	0,00	0	0	-55	0
L	CR005	006	G	0,03	0	0	-110	0	-	-	0,00	0	0	-110	0
L	CR006	007	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	008	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	009	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	010	G	0,04	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	009	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-4	95	0	-	-	0,00	0	-4	95	0
C	CR002	007	G	1,21	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,21	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 34a-40a			Peso proprio			-193	
L	CR001	007	G	0,09	893	0	0	0	-	-	0,07	893	0	0	0
L	CR001	008	G	0,09	-1.785	0	0	0	-	-	0,07	-1.785	0	0	0
L	CR001	009	G	0,09	893	0	0	0	-	-	0,07	893	0	0	0
L	CR001	010	G	0,09	893	0	0	0	-	-	0,07	893	0	0	0
L	CR002	007	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	008	G	0,01	-69	0	0	0	-	-	0,01	-69	0	0	0
L	CR002	009	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
L	CR002	010	G	0,01	35	0	0	0	-	-	0,01	35	0	0	0
C	CR001	009	G	0,71	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,71	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,71	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,71	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 40a-16			Peso proprio			-244	
L	CR001	007	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-597	0	0	0	-	-	0,00	-597	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-86	0	0	0	-	-	0,00	-86	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	43	0	0	0	-	-	0,00	43	0	0	0
C	CR001	009	G	0,56	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,56	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,56	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,56	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 40a-16			Peso proprio			-193	
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 11-12			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.637	0	-	-	0,00	0	0	-2.637	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.472	0	-	-	0,00	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-613	0	-	-	0,00	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-1.226	0	-	-	0,00	0	0	-1.226	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 12-13			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.637	0	-	-	0,00	0	0	-2.637	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.472	0	-	-	0,00	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-613	0	-	-	0,00	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-1.227	0	-	-	0,00	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-16	332	0	-	-	0,00	0	-16	332	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
C	CR006	007	G	2,08	35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,08	-35	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 14-15			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.638	0	-	-	0,00	0	0	-2.638	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.472	0	-	-	0,00	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-613	0	-	-	0,00	0	0	-614	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-1.227	0	-	-	0,00	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15-16			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.638	0	-	-	0,00	0	0	-2.639	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.472	0	-	-	0,00	0	0	-1.473	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-614	0	-	-	0,00	0	0	-614	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-1.227	0	-	-	0,00	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,00	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	008	G	0,00	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	009	G	0,00	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR006	010	G	0,00	-1	-19	332	0	-	-	0,00	-1	-19	332	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 13-14			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-2.637	0	-	-	0,00	0	0	-2.638	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-1.472	0	-	-	0,00	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-613	0	-	-	0,00	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-1.227	0	-	-	0,00	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 29a-30a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.637	0	-	-	0,11	0	0	-2.637	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.472	0	-	-	0,11	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-613	0	-	-	0,11	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.226	0	-	-	0,11	0	0	-1.226	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 30a-31a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.637	0	-	-	0,11	0	0	-2.637	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.472	0	-	-	0,11	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-613	0	-	-	0,11	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.227	0	-	-	0,11	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-16	332	0	-	-	0,11	0	-16	332	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-16	332	0	-	-	0,11	0	-16	332	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-16	332	0	-	-	0,11	0	-16	332	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-16	332	0	-	-	0,11	0	-16	332	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 31a-32a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.637	0	-	-	0,11	0	0	-2.638	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.472	0	-	-	0,11	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-613	0	-	-	0,11	0	0	-613	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.227	0	-	-	0,11	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 32a-33a			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.638	0	-	-	0,11	0	0	-2.638	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.472	0	-	-	0,11	0	0	-1.472	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-613	0	-	-	0,11	0	0	-614	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.227	0	-	-	0,11	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 33a-34a			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.638	0	-	-	0,11	0	0	-2.639	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.472	0	-	-	0,11	0	0	-1.473	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-614	0	-	-	0,11	0	0	-614	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.227	0	-	-	0,11	0	0	-1.227	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	-1	-19	332	0	-	-	0,11	-1	-19	332	0
L	CR006	008	G	0,11	-1	-19	332	0	-	-	0,11	-1	-19	332	0
L	CR006	009	G	0,11	-1	-19	332	0	-	-	0,11	-1	-19	332	0
L	CR006	010	G	0,11	-1	-19	332	0	-	-	0,11	-1	-19	332	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 15a-19a			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 19a-16a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	4,26	0	0	-1.360	0	-	-	0,09	0	0	-1.377	0
L	CR003	002	G	4,26	0	0	-759	0	-	-	0,09	0	0	-769	0
L	CR004	005	G	4,26	0	0	-316	0	-	-	0,09	0	0	-320	0
L	CR005	006	G	4,26	0	0	-633	0	-	-	0,09	0	0	-641	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-3.998	0	-	-	0,11	0	0	-3.998	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-2.231	0	-	-	0,11	0	0	-2.231	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-930	0	-	-	0,11	0	0	-930	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.859	0	-	-	0,11	0	0	-1.859	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,09	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,09	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,09	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 16a-20a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 20a-17a			Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	2,18	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,18	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio			Peso proprio			-129

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]
+7.26									17a-18a						
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	4,22	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR003	002	G	4,22	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR004	005	G	4,22	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR005	006	G	4,22	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,15	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,15	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,15	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,15	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 4a-5a			Peso proprio				-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-1.285	0	-	-	0,11	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-717	0	-	-	0,11	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-299	0	-	-	0,11	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-598	0	-	-	0,11	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	2,19	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,19	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5a-6a			Peso proprio				-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-1.284	0	-	-	0,11	0	0	-1.284	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-717	0	-	-	0,11	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-299	0	-	-	0,11	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-597	0	-	-	0,11	0	0	-597	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 6a-7a			Peso proprio				-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-1.285	0	-	-	0,11	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-717	0	-	-	0,11	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-299	0	-	-	0,11	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-598	0	-	-	0,11	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 7a-8a				Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-1.285	0	-	-	0,11	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-717	0	-	-	0,11	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-299	0	-	-	0,11	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-598	0	-	-	0,11	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 8a-3a				Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,14	0	0	-2.622	0	-	-	0,11	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,14	0	0	-1.463	0	-	-	0,11	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,14	0	0	-610	0	-	-	0,11	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,14	0	0	-1.220	0	-	-	0,11	0	0	-1.220	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	0	0	-	-	4,22	0	0	-2.622	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	0	0	-	-	4,22	0	0	-1.463	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	0	0	-	-	4,22	0	0	-610	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	0	0	-	-	4,22	0	0	-1.220	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR007	001	G	4,24	0	0	-1.285	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR003	002	G	4,24	0	0	-717	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR004	005	G	4,24	0	0	-299	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR005	006	G	4,24	0	0	-598	0	-	-	0,11	0	0	0	0
L	CR007	001	G	0,11	0	0	-1.285	0	-	-	0,13	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-717	0	-	-	0,13	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-299	0	-	-	0,13	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-598	0	-	-	0,13	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-44	0	-	-	0,11	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,11	0	0	-18	0	-	-	0,11	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,11	0	0	-36	0	-	-	0,11	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-2	200	0	-	-	0,11	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	008	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	009	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
L	CR006	010	G	0,11	0	-15	331	0	-	-	0,11	0	-15	331	0
C	CR006	007	G	2,18	36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	008	G	2,18	-36	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26				Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26				Trave: Trave Acciaio 7-9				Peso proprio			-129
L	CR007	001	G	0,02	0	0	-1.285	0	-	-	0,00	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,02	0	0	-717	0	-	-	0,00	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,02	0	0	-299	0	-	-	0,00	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,02	0	0	-598	0	-	-	0,00	0	0	-598	0
L	CR007	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	4,13	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	4,13	0	0	-717	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR004	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	4,13	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	0	0	-	-	4,13	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 3-4			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1.285	0	-	-	0,00	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-717	0	-	-	0,00	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-299	0	-	-	0,00	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-598	0	-	-	0,00	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 4-5			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1.284	0	-	-	0,00	0	0	-1.284	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-717	0	-	-	0,00	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-299	0	-	-	0,00	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-597	0	-	-	0,00	0	0	-597	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 5-6			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1.285	0	-	-	0,00	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-717	0	-	-	0,00	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-299	0	-	-	0,00	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-598	0	-	-	0,00	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 6-7			Peso proprio			-129	
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1.285	0	-	-	0,00	0	0	-1.285	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-717	0	-	-	0,00	0	0	-717	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-299	0	-	-	0,00	0	0	-299	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-598	0	-	-	0,00	0	0	-598	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-44	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-18	0	-	-	0,00	0	0	-18	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-36	0	-	-	0,00	0	0	-36	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	32	0	-	-	0,00	0	0	32	0
L	CR006	007	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	008	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	009	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
L	CR006	010	G	0,00	0	-2	200	0	-	-	0,00	0	-2	200	0
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26					Trave: Trave Acciaio 41a-12			Peso proprio			-307	
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 13-14			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 14-15			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 42a-16			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4-5			Peso proprio			-307
L	CR007	001	G	0,10	0	0	-3.998	0	-	-	0,10	0	0	-3.998	0
L	CR003	002	G	0,10	0	0	-2.231	0	-	-	0,10	0	0	-2.231	0
L	CR004	005	G	0,10	0	0	-930	0	-	-	0,10	0	0	-930	0
L	CR005	006	G	0,10	0	0	-1.859	0	-	-	0,10	0	0	-1.859	0
L	CR007	001	G	0,08	0	0	-1.346	0	-	-	4,25	0	0	-1.354	0
L	CR003	002	G	0,08	0	0	-751	0	-	-	4,25	0	0	-756	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-313	0	-	-	4,25	0	0	-315	0
L	CR005	006	G	0,08	0	0	-626	0	-	-	4,25	0	0	-630	0
L	CR003	002	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-30	0	-	-	0,10	0	0	-30	0
L	CR005	006	G	0,08	0	0	-60	0	-	-	0,10	0	0	-60	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	2,18	11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-11	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 21a-11			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 21a-11			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3-21a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3-21a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3-1a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 1a-4			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3-1a			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15-42a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 42a-16			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15-42a			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 22a-16			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 22a-16			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9-22a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 9-22a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7-2a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 2a-9			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7-2a			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	870	0	0	-	-	0,00	0	870	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	206	0	0	-	-	0,00	0	206	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-103	0	0	-	-	0,00	0	-103	0	0
C	CR001	007	G	1,09	24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-24	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 11-41a			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 41a-12			Peso proprio			-601
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 11-41a			Peso proprio			-307
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	103	0	0	-	-	0,00	0	103	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-206	0	0	-	-	0,00	0	-206	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 8a-18a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 3a-17a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 17a-34a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 18a-33a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7a-17a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 8a-20a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 33a-16			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 34a-15			Peso proprio			-226

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]
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 20a-33a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 17a-32a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 6a-20a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 7a-16a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 32a-15			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 33a-14			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 16a-32a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 20a-31a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 5a-16a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 6a-19a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 31a-14			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 32a-13			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 19a-31a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 16a-30a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 4a-19a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 5a-15a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 30a-13			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 31a-12			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 15a-30a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 19a-29a			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 29a-12			Peso proprio			-226
2^ IMPALCATO q. +7.26			Travata: 2^ IMPALCATO q. +7.26						Trave: Trave Acciaio 30a-11			Peso proprio			-226
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 51b-11			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.126	0	-	-	1,05	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.132	0	-	-	1,05	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,06	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,06	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	597	0	0	0	-	-	0,00	597	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-298	0	0	0	-	-	0,00	-298	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
C	CR001	009	G	0,56	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,56	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,56	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,56	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 57b-12			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 52b-13			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 53b-14			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 54b-15			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 55b-16			Peso proprio			-1.170
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.126	0	-	-	1,05	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.132	0	-	-	1,05	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,06	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,06	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-597	0	0	0	-	-	0,00	-597	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	298	0	0	0	-	-	0,00	298	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,56	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,56	0	-8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,56	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,56	0	-3	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 56b-17			Peso proprio			-1.170
L	CR014	001	G	0,08	0	0	-97	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-53	0	-	-	0,00	0	0	-3	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-88	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-44	0	-	-	0,00	0	0	-2	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR006	007	G	0,08	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	008	G	0,08	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	009	G	0,08	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	010	G	0,08	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 17b-10			Peso proprio			-929
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-260	0	-	-	0,00	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,00	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 59b-17			Peso proprio			-512
L	CR014	001	G	2,09	0	0	-1.194	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR011	002	G	2,09	0	0	-651	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR012	005	G	2,09	0	0	-1.085	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR013	006	G	2,09	0	0	-542	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR014	001	G	0,00	0	0	-1.194	0	-	-	0,24	0	0	-1.194	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-651	0	-	-	0,24	0	0	-651	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-1.085	0	-	-	0,24	0	0	-1.085	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-542	0	-	-	0,24	0	0	-542	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,15	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,15	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	161	0	-	-	0,15	0	0	161	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	161	0	-	-	0,15	0	0	161	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	161	0	-	-	0,15	0	0	161	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	161	0	-	-	0,15	0	0	161	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
C	CR002	007	G	1,16	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,16	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 14-15				Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.194	0	-	-	0,14	0	0	-1.194	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-542	0	-	-	0,14	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.255	0	-	-	0,14	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 15-16				Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.194	0	-	-	0,14	0	0	-1.194	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-542	0	-	-	0,14	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.255	0	-	-	0,14	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	418	0	0	-	-	0,00	0	418	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 58b-12				Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,00	0	0	-1.192	0	-	-	0,14	0	0	-1.190	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-542	0	-	-	0,14	0	0	-541	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-3.250	0	-	-	0,14	0	0	-3.245	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	1,09	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 12-13				Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.190	0	-	-	0,14	0	0	-1.193	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-541	0	-	-	0,14	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.245	0	-	-	0,14	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/M _{T,i}]	[N-m/N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 13-14			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.194	0	-	-	0,14	0	0	-1.194	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-542	0	-	-	0,14	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.255	0	-	-	0,14	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 20b-10			Peso proprio			-512
L	CR014	001	G	0,00	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-789	0	-	-	0,14	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-1.315	0	-	-	0,14	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	0,00	0	0	-1.116	0	-	-	0,12	0	0	-1.116	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-609	0	-	-	0,12	0	0	-609	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-1.015	0	-	-	0,12	0	0	-1.015	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-508	0	-	-	0,12	0	0	-508	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,12	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,12	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,12	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,14	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,14	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,14	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,14	0	0	180	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	138	0	-	-	0,12	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	138	0	-	-	0,12	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	138	0	-	-	0,12	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	138	0	-	-	0,12	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 4-5			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.945	0	-	-	0,14	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 6-7			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,21	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,21	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,21	0	0	-3.945	0	-	-	0,14	0	0	-3.945	0
L	CR015	001	G	0,14	0	0	0	0	-	-	4,15	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	0	0	-	-	4,15	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	0	0	-	-	4,15	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 7-8			Peso proprio				-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.446	0	-	-	0,00	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.945	0	-	-	0,00	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,00	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	870	0	0	-	-	0,00	0	870	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-435	0	0	-	-	0,00	0	-435	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
C	CR001	007	G	1,18	26	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,18	-26	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,18	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,18	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 8-9			Peso proprio				-512
L	CR007	001	G	0,12	0	0	-1.091	0	-	-	0,00	0	0	-1.091	0
L	CR003	002	G	0,12	0	0	-609	0	-	-	0,00	0	0	-609	0
L	CR004	005	G	0,12	0	0	-254	0	-	-	0,00	0	0	-254	0
L	CR005	006	G	0,12	0	0	-508	0	-	-	0,00	0	0	-508	0
L	CR003	002	G	0,12	0	0	-108	0	-	-	0,00	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,12	0	0	-45	0	-	-	0,00	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,12	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR015	001	G	0,00	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-3.945	0	-	-	0,14	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	780	0	0	-	-	0,00	0	780	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-390	0	0	-	-	0,00	0	-390	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR006	007	G	0,12	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	008	G	0,12	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	009	G	0,12	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	010	G	0,12	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
C	CR001	007	G	0,94	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	0,94	-18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	0,94	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	0,94	-3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 18b-4			Peso proprio				-512
L	CR015	001	G	0,00	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-3.945	0	-	-	0,14	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
C	CR002	007	G	1,09	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 5-6			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.446	0	-	-	0,14	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-658	0	-	-	0,14	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.945	0	-	-	0,14	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,14	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
C	CR002	007	G	2,18	7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	2,18	-7	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	2,18	46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	2,18	-46	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 1b-2			Peso proprio			-512	
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-798	0	-	-	0,12	0	0	-798	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-435	0	-	-	0,12	0	0	-435	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-725	0	-	-	0,12	0	0	-725	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-362	0	-	-	0,12	0	0	-362	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,12	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,12	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,12	0	0	-90	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR006	007	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,12	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,12	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,12	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,12	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
C	CR002	007	G	1,47	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,47	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 15b-8			Peso proprio			-929	
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,00	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-65	0	-	-	0,00	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,00	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,00	0	0	137	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 16b-17b			Peso proprio			-512	
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-1.122	0	-	-	0,13	0	0	-1.122	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-612	0	-	-	0,13	0	0	-612	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-1.020	0	-	-	0,13	0	0	-1.020	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-510	0	-	-	0,13	0	0	-510	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,13	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,13	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,13	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	0,98	0	0	-1.116	0	-	-	0,13	0	0	-1.116	0
L	CR011	002	G	0,98	0	0	-609	0	-	-	0,13	0	0	-609	0
L	CR012	005	G	0,98	0	0	-1.015	0	-	-	0,13	0	0	-1.015	0
L	CR013	006	G	0,98	0	0	-508	0	-	-	0,13	0	0	-508	0
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-1.116	0	-	-	1,98	0	0	-1.116	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-609	0	-	-	1,98	0	0	-609	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-1.015	0	-	-	1,98	0	0	-1.015	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-508	0	-	-	1,98	0	0	-508	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,13	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,13	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,13	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,13	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,13	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,13	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,13	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	008	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 3b-4b			Peso proprio			-512	
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-1.122	0	-	-	0,13	0	0	-1.122	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-612	0	-	-	0,13	0	0	-612	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-1.020	0	-	-	0,13	0	0	-1.020	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-510	0	-	-	0,13	0	0	-510	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,13	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,13	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,13	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-798	0	-	-	0,13	0	0	-798	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-435	0	-	-	0,13	0	0	-435	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-725	0	-	-	0,13	0	0	-725	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-362	0	-	-	0,13	0	0	-362	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,13	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,13	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,13	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	139	0	-	-	0,13	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,13	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,13	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,13	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	107	0	-	-	0,13	0	0	107	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 49b-50b			Peso proprio			-512	
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,14	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,14	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,14	0	0	-1.320	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,14	0	0	-660	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	4,18	0	0	-1.452	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	4,18	0	0	-792	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR012	005	G	4,18	0	0	-1.320	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR013	006	G	4,18	0	0	-660	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,27	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,27	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,27	0	0	-1.320	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,27	0	0	-660	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,16	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,16	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,16	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,14	0	0	186	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,14	0	0	186	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,14	0	0	186	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,14	0	0	186	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,16	0	0	185	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,16	0	0	185	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,16	0	0	185	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,16	0	0	185	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 42b-43b			Peso proprio			-512	
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,14	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,14	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,14	0	0	-1.320	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,14	0	0	-660	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	4,06	0	0	-1.452	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	4,06	0	0	-792	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR012	005	G	4,06	0	0	-1.320	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR013	006	G	4,06	0	0	-660	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,27	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,27	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,27	0	0	-1.320	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,27	0	0	-660	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,16	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,16	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,16	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,14	0	0	185	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,14	0	0	185	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,14	0	0	185	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	010	G	0,15	0	0	185	0	-	-	0,14	0	0	185	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,16	0	0	184	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,16	0	0	184	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,16	0	0	184	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,16	0	0	184	0
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 33b-34b				Peso proprio		-512	
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,14	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,14	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,14	0	0	-1.320	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,14	0	0	-660	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	3,93	0	0	-1.507	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	3,93	0	0	-822	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR012	005	G	3,93	0	0	-1.370	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR013	006	G	3,93	0	0	-685	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,27	0	0	-1.507	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-822	0	-	-	0,27	0	0	-822	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.370	0	-	-	0,27	0	0	-1.370	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,27	0	0	-685	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,16	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,16	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,16	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,14	0	0	184	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,14	0	0	184	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,14	0	0	184	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	184	0	-	-	0,14	0	0	184	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,16	0	0	187	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,16	0	0	187	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,16	0	0	187	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,16	0	0	187	0
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 26b-27b				Peso proprio		-512	
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,14	0	0	-1.507	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-822	0	-	-	0,14	0	0	-822	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.370	0	-	-	0,14	0	0	-1.370	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,14	0	0	-685	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	3,81	0	0	-1.446	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	3,81	0	0	-789	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR012	005	G	3,81	0	0	-1.315	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR013	006	G	3,81	0	0	-658	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR014	001	G	1,98	0	0	-1.446	0	-	-	0,27	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	1,98	0	0	-789	0	-	-	0,27	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	1,98	0	0	-1.315	0	-	-	0,27	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	1,98	0	0	-658	0	-	-	0,27	0	0	-658	0
L	CR014	001	G	0,99	0	0	-1.446	0	-	-	2,10	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	0,99	0	0	-789	0	-	-	2,10	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	0,99	0	0	-1.315	0	-	-	2,10	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	0,99	0	0	-658	0	-	-	2,10	0	0	-658	0
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	3,08	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-789	0	-	-	3,08	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.315	0	-	-	3,08	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	3,08	0	0	-658	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,16	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,16	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,16	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,14	0	0	187	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,14	0	0	187	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,14	0	0	187	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	187	0	-	-	0,14	0	0	187	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	180	0	-	-	0,16	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	180	0	-	-	0,16	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	180	0	-	-	0,16	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	180	0	-	-	0,16	0	0	180	0
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 55b-56b				Peso proprio		-512	
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,27	0	0	-1.452	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-792	0	-	-	0,27	0	0	-792	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.320	0	-	-	0,27	0	0	-1.320	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,27	0	0	-660	0
L	CR014	001	G	4,30	0	0	-1.452	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	4,30	0	0	-792	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR012	005	G	4,30	0	0	-1.320	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR013	006	G	4,30	0	0	-660	0	-	-	0,16	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,16	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,16	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,16	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	2,33	0	0	-1.194	0	-	-	0,14	0	0	-1.194	0
L	CR011	002	G	2,33	0	0	-651	0	-	-	0,14	0	0	-651	0
L	CR012	005	G	2,33	0	0	-1.085	0	-	-	0,14	0	0	-1.085	0
L	CR013	006	G	2,33	0	0	-542	0	-	-	0,14	0	0	-542	0
L	CR014	001	G	0,15	0	0	-1.194	0	-	-	2,23	0	0	-1.194	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-651	0	-	-	2,23	0	0	-651	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-1.085	0	-	-	2,23	0	0	-1.085	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-542	0	-	-	2,23	0	0	-542	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-108	0	-	-	0,14	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,15	0	0	-180	0	-	-	0,14	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,14	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	161	0	-	-	0,14	0	0	161	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	161	0	-	-	0,14	0	0	161	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	161	0	-	-	0,14	0	0	161	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	161	0	-	-	0,14	0	0	161	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,01	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,01	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,01	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,01	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,16	0	0	186	0
L	CR006	008	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,16	0	0	186	0
L	CR006	009	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,16	0	0	186	0
L	CR006	010	G	0,15	0	0	186	0	-	-	0,16	0	0	186	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 51b-57b			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.456	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-662	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.970	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	2,19	0	0	-1.192	0	-	-	0,15	0	0	-1.190	0
L	CR008	002	G	2,19	0	0	-542	0	-	-	0,15	0	0	-541	0
L	CR009	004	G	2,19	0	0	-3.250	0	-	-	0,15	0	0	-3.245	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.193	0	-	-	2,18	0	0	-1.192	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-542	0	-	-	2,18	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.255	0	-	-	2,18	0	0	-3.250	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 52b-57b			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.456	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-662	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.970	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.193	0	-	-	0,15	0	0	-1.190	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-542	0	-	-	0,15	0	0	-541	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.255	0	-	-	0,15	0	0	-3.245	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 52b-53b			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.452	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-660	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.960	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.194	0	-	-	0,15	0	0	-1.194	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-542	0	-	-	0,15	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.255	0	-	-	0,15	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 53b-54b			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.452	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-660	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.960	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.194	0	-	-	0,15	0	0	-1.194	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-542	0	-	-	0,15	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.255	0	-	-	0,15	0	0	-3.255	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 54b-55b			Peso proprio			-512	
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.452	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-660	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.452	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-660	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.960	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 32b-33b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.452	0	-	-	0,15	0	0	-1.452	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-660	0	-	-	0,15	0	0	-660	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.960	0	-	-	0,15	0	0	-3.960	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 21b-22b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	2,19	0	0	-1.446	0	-	-	0,15	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	2,19	0	0	-658	0	-	-	0,15	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	2,19	0	0	-3.945	0	-	-	0,15	0	0	-3.945	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	2,19	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	2,19	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.945	0	-	-	2,19	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 22b-23b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	0,15	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	0,15	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.945	0	-	-	0,15	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 23b-24b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	0,15	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	0,15	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.945	0	-	-	0,15	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 24b-25b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,21	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,21	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,21	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	4,16	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	4,16	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	0	0	-	-	4,16	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	4,16	0	0	-1.446	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR008	002	G	4,16	0	0	-658	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR009	004	G	4,16	0	0	-3.945	0	-	-	0,15	0	0	0	0
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	0,21	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	0,21	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.945	0	-	-	0,21	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 25b-26b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.507	0	-	-	0,15	0	0	-1.507	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-685	0	-	-	0,15	0	0	-685	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-4.110	0	-	-	0,15	0	0	-4.110	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
L	CR015	001	G	2,37	0	0	-1.446	0	-	-	0,15	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	2,37	0	0	-658	0	-	-	0,15	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	2,37	0	0	-3.945	0	-	-	0,15	0	0	-3.945	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR015	001	G	0,15	0	0	-1.446	0	-	-	2,00	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-658	0	-	-	2,00	0	0	-658	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-3.945	0	-	-	2,00	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-90	0	-	-	0,15	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-540	0	-	-	0,15	0	0	-540	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 16b-19b			Peso proprio			-81
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-3	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-4	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,01	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,01	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,01	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,01	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,09	0	0	137	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,09	0	0	137	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,09	0	0	137	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	137	0	-	-	0,09	0	0	137	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 9-19b			Peso proprio			-512
L	CR007	001	G	0,00	0	0	-1.091	0	-	-	0,03	0	0	-1.091	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-609	0	-	-	0,03	0	0	-609	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-254	0	-	-	0,03	0	0	-254	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-508	0	-	-	0,03	0	0	-508	0
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	0,14	0	0	-1.446	0	-	-	0,00	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	0,14	0	0	-789	0	-	-	0,00	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	0,14	0	0	-1.315	0	-	-	0,00	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	0,14	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0
L	CR011	002	G	0,14	0	0	-108	0	-	-	0,00	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,14	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,14	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,14	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,14	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,14	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1-1b			Peso proprio			-512
L	CR007	001	G	0,12	0	0	-779	0	-	-	0,03	0	0	-779	0
L	CR003	002	G	0,12	0	0	-435	0	-	-	0,03	0	0	-435	0
L	CR004	005	G	0,12	0	0	-181	0	-	-	0,03	0	0	-181	0
L	CR005	006	G	0,12	0	0	-362	0	-	-	0,03	0	0	-362	0
L	CR003	002	G	0,12	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,12	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,12	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR006	007	G	0,12	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,12	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,12	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,12	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
C	CR002	007	G	1,45	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,45	-5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 15b-16b			Peso proprio			-512

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR007	001	G	1,90	0	0	-1.091	0	-	-	0,03	0	0	-1.091	0
L	CR003	002	G	1,90	0	0	-609	0	-	-	0,03	0	0	-609	0
L	CR004	005	G	1,90	0	0	-254	0	-	-	0,03	0	0	-254	0
L	CR005	006	G	1,90	0	0	-508	0	-	-	0,03	0	0	-508	0
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.091	0	-	-	0,99	0	0	-1.091	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-609	0	-	-	0,99	0	0	-609	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-254	0	-	-	0,99	0	0	-254	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-508	0	-	-	0,99	0	0	-508	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	137	0	-	-	0,03	0	0	137	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 12b-13b			Peso proprio			-512	
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 8b-9b			Peso proprio			-512	
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,01	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,01	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,01	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,01	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 5b-6b			Peso proprio			-512
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 2b-3b			Peso proprio			-512
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-1.096	0	-	-	0,03	0	0	-1.096	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-612	0	-	-	0,03	0	0	-612	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-255	0	-	-	0,03	0	0	-255	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-510	0	-	-	0,03	0	0	-510	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR007	001	G	0,13	0	0	-779	0	-	-	0,03	0	0	-779	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-435	0	-	-	0,03	0	0	-435	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-181	0	-	-	0,03	0	0	-181	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-362	0	-	-	0,03	0	0	-362	0
L	CR003	002	G	0,13	0	0	-108	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	005	G	0,13	0	0	-45	0	-	-	0,03	0	0	-45	0
L	CR005	006	G	0,13	0	0	-90	0	-	-	0,03	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	107	0	-	-	0,03	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,13	0	0	138	0	-	-	0,03	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 11b-8			Peso proprio			-386
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 11b-8			Peso proprio			-386
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1-11b			Peso proprio			-386
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1-11b			Peso proprio			-386
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 44b-51b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,08	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,08	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,42	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.124	0
L	CR010	002	G	1,42	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.131	0
L	CR001	007	G	0,00	1.785	0	0	0	-	-	0,00	1.785	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-893	0	0	0	-	-	0,00	-893	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-893	0	0	0	-	-	0,00	-893	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-893	0	0	0	-	-	0,00	-893	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
C	CR001	009	G	0,75	0	33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 45b-57b			Peso proprio			-1.170

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 46b-52b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 47b-53b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 48b-54b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 42b-49b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-180	0	-	-	0,09	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-300	0	-	-	0,09	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	1,10	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	1,10	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,40	0	0	-8.198	0	-	-	1,03	0	0	-8.149	0
L	CR010	002	G	0,40	0	0	-3.160	0	-	-	1,03	0	0	-3.141	0
L	CR010	001	G	0,47	0	0	-8.198	0	-	-	1,01	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,47	0	0	-3.160	0	-	-	1,01	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,49	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,49	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,00	889	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-1.779	0	0	0	-	-	0,00	-1.779	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,00	889	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	889	0	0	0	-	-	0,00	889	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	185	0	-	-	0,09	0	0	185	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	185	0	-	-	0,09	0	0	185	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	185	0	-	-	0,09	0	0	185	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	185	0	-	-	0,09	0	0	185	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,75	0	33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 49b-55b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-180	0	-	-	0,09	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-300	0	-	-	0,09	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,08	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,08	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,42	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.124	0
L	CR010	002	G	1,42	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.131	0
L	CR001	007	G	0,00	893	0	0	0	-	-	0,00	893	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-1.785	0	0	0	-	-	0,00	-1.785	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	893	0	0	0	-	-	0,00	893	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	893	0	0	0	-	-	0,00	893	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	186	0	-	-	0,09	0	0	186	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	186	0	-	-	0,09	0	0	186	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	186	0	-	-	0,09	0	0	186	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	186	0	-	-	0,09	0	0	186	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,75	0	33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-33	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 50b-56b			Peso proprio			-1.170	
L	CR014	001	G	0,08	0	0	-118	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-65	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-108	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-54	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-180	0	-	-	0,10	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-150	0	-	-	0,10	0	0	-150	0
L	CR006	007	G	0,08	0	0	186	0	-	-	0,10	0	0	186	0
L	CR006	008	G	0,08	0	0	186	0	-	-	0,10	0	0	186	0
L	CR006	009	G	0,08	0	0	186	0	-	-	0,10	0	0	186	0
L	CR006	010	G	0,08	0	0	186	0	-	-	0,10	0	0	186	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 14b-17b			Peso proprio			-929	
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-260	0	-	-	0,09	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 12b-15b			Peso proprio			-929	
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-65	0	-	-	0,09	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 13b-16b			Peso proprio			-81	
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-3	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-4	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 10b-14b			Peso proprio			-929	
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-260	0	-	-	0,09	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 9b-13b			Peso proprio			-81
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-3	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-4	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 7b-10b			Peso proprio			-929
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-260	0	-	-	0,09	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 6b-9b			Peso proprio			-81
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-3	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-4	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 4b-7b			Peso proprio			-929
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-260	0	-	-	0,09	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1 ^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3b-6b			Peso proprio			-81
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-3	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-4	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	139	0	-	-	0,09	0	0	139	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 2-4b			Peso proprio			-929	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-260	0	-	-	0,09	0	0	-260	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR002	007	G	0,00	96	0	0	0	-	-	0,00	96	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-193	0	0	0	-	-	0,00	-193	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	96	0	0	0	-	-	0,00	96	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	96	0	0	0	-	-	0,00	96	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
C	CR002	009	G	0,38	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,38	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 1b-3b			Peso proprio			-81	
L	CR007	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-2	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-1	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-14	0	-	-	0,09	0	0	-14	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR014	001	G	0,09	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-1	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-2	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-1	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-33	0	-	-	0,09	0	0	-33	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-55	0	-	-	0,09	0	0	-55	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-28	0	-	-	0,09	0	0	-28	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	20	0	-	-	0,00	0	0	20	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 33b-42b			Peso proprio			-1.170	
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-180	0	-	-	0,09	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-300	0	-	-	0,09	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	857	0	0	0	-	-	0,00	857	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-1.715	0	0	0	-	-	0,00	-1.715	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	857	0	0	0	-	-	0,00	857	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	857	0	0	0	-	-	0,00	857	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	184	0	-	-	0,09	0	0	184	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	184	0	-	-	0,09	0	0	184	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	184	0	-	-	0,09	0	0	184	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	184	0	-	-	0,09	0	0	184	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,75	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 34b-43b				Peso proprio			-1.170
L	CR014	001	G	0,08	0	0	-118	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-65	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-108	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-54	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-180	0	-	-	0,10	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-150	0	-	-	0,10	0	0	-150	0
L	CR006	007	G	0,08	0	0	184	0	-	-	0,10	0	0	184	0
L	CR006	008	G	0,08	0	0	184	0	-	-	0,10	0	0	184	0
L	CR006	009	G	0,08	0	0	184	0	-	-	0,10	0	0	184	0
L	CR006	010	G	0,08	0	0	184	0	-	-	0,10	0	0	184	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 26b-33b				Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR011	002	G	0,09	0	0	-180	0	-	-	0,09	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,09	0	0	-300	0	-	-	0,09	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,62	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,62	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,93	0	0	-8.198	0	-	-	0,54	0	0	-8.146	0
L	CR010	002	G	0,93	0	0	-3.160	0	-	-	0,54	0	0	-3.140	0
L	CR010	001	G	1,01	0	0	-8.198	0	-	-	0,52	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,01	0	0	-3.160	0	-	-	0,52	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,03	0	0	-8.198	0	-	-	0,50	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,03	0	0	-3.160	0	-	-	0,50	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,05	0	0	-8.149	0	-	-	0,44	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,05	0	0	-3.141	0	-	-	0,44	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,11	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,11	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	1.125	0	0	0	-	-	0,00	1.125	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-2.249	0	0	0	-	-	0,00	-2.249	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	1.125	0	0	0	-	-	0,00	1.125	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	1.125	0	0	0	-	-	0,00	1.125	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	187	0	-	-	0,09	0	0	187	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	187	0	-	-	0,09	0	0	187	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	187	0	-	-	0,09	0	0	187	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	187	0	-	-	0,09	0	0	187	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,78	0	44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,78	0	-44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,78	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,78	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59				Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59				Trave: Trave Acciaio 27b-34b				Peso proprio			-1.170
L	CR014	001	G	0,08	0	0	-123	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-67	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-112	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-56	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-180	0	-	-	0,10	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-150	0	-	-	0,10	0	0	-150	0
L	CR006	007	G	0,08	0	0	187	0	-	-	0,10	0	0	187	0
L	CR006	008	G	0,08	0	0	187	0	-	-	0,10	0	0	187	0
L	CR006	009	G	0,08	0	0	187	0	-	-	0,10	0	0	187	0
L	CR006	010	G	0,08	0	0	187	0	-	-	0,10	0	0	187	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 9-26b			Peso proprio			-1.170	
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,09	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,09	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR001	007	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-663	0	0	0	-	-	0,00	-663	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	331	0	0	0	-	-	0,00	331	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-222	0	0	0	-	-	0,00	-222	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	0	0	0	-	-	0,00	111	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,09	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,09	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,09	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,09	0	0	180	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
C	CR001	009	G	0,67	0	11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,67	0	-11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,67	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,67	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 10-27b			Peso proprio			-1.170	
L	CR014	001	G	0,00	0	0	-110	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-60	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-100	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-50	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,10	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,10	0	0	-150	0
L	CR002	007	G	0,00	111	-9	0	0	-	-	0,00	111	-9	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-221	18	0	0	-	-	0,00	-221	18	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-221	18	0	0	-	-	0,00	-221	18	0	0
L	CR002	010	G	0,00	111	-9	0	0	-	-	0,00	111	-9	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,10	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,10	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,10	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,10	0	0	180	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 37b-44b			Peso proprio			-1.170	
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	1,10	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	1,10	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,40	0	0	-8.198	0	-	-	1,03	0	0	-8.149	0
L	CR010	002	G	0,40	0	0	-3.160	0	-	-	1,03	0	0	-3.141	0
L	CR010	001	G	0,47	0	0	-8.198	0	-	-	1,01	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,47	0	0	-3.160	0	-	-	1,01	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,49	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,49	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	1.779	0	0	0	-	-	0,00	1.779	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-889	0	0	0	-	-	0,00	-889	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-889	0	0	0	-	-	0,00	-889	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-889	0	0	0	-	-	0,00	-889	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
C	CR001	009	G	0,75	0	33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 38b-45b			Peso proprio			-1.170	
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59					Trave: Trave Acciaio 39b-46b			Peso proprio			-1.170	
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 40b-47b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 41b-48b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 28b-37b			Peso proprio			-1.170
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR001	007	G	0,00	1.715	0	0	0	-	-	0,00	1.715	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-857	0	0	0	-	-	0,00	-857	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-857	0	0	0	-	-	0,00	-857	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-857	0	0	0	-	-	0,00	-857	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
C	CR001	009	G	0,75	0	32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,75	0	-32	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,75	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,75	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 29b-38b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 30b-39b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 31b-40b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 32b-41b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 21b-28b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,62	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,62	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	0,93	0	0	-8.198	0	-	-	0,54	0	0	-8.146	0
L	CR010	002	G	0,93	0	0	-3.160	0	-	-	0,54	0	0	-3.140	0
L	CR010	001	G	1,01	0	0	-8.198	0	-	-	0,52	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,01	0	0	-3.160	0	-	-	0,52	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,03	0	0	-8.198	0	-	-	0,50	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,03	0	0	-3.160	0	-	-	0,50	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,05	0	0	-8.149	0	-	-	0,44	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,05	0	0	-3.141	0	-	-	0,44	0	0	-3.160	0
L	CR010	001	G	1,11	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	1,11	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR001	007	G	0,00	2.249	0	0	0	-	-	0,00	2.249	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-1.125	0	0	0	-	-	0,00	-1.125	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-1.125	0	0	0	-	-	0,00	-1.125	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-1.125	0	0	0	-	-	0,00	-1.125	0	0	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
C	CR001	009	G	0,78	0	44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,78	0	-44	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	009	G	0,78	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,78	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 22b-29b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 23b-30b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 24b-31b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR015	001	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-69	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-32	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	0	0	-	-	0,09	0	0	-189	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 25b-32b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR015	001	G	0,09	0	0	-69	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-32	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-189	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR008	002	G	0,09	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,09	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3-21b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-8.198	0	-	-	0,00	0	0	-8.198	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-3.160	0	-	-	0,00	0	0	-3.160	0
L	CR002	007	G	0,00	222	0	0	0	-	-	0,00	222	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-111	0	0	0	-	-	0,00	-111	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	663	0	0	0	-	-	0,00	663	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
L	CR001	009	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
L	CR001	010	G	0,00	-331	0	0	0	-	-	0,00	-331	0	0	0
C	CR002	009	G	0,67	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,67	0	-4	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	009	G	0,67	0	11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	010	G	0,67	0	-11	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 4-22b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 5-23b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 6-24b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR015	001	G	0,00	0	0	-3	0	-	-	0,09	0	0	-67	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,09	0	0	-30	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,09	0	0	-182	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 7-25b			Peso proprio			-1.170
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
L	CR015	001	G	0,00	0	0	-64	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-29	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-173	0	-	-	0,09	0	0	0	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-150	0	-	-	0,09	0	0	-150	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,09	0	0	-900	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 8b-12b			Peso proprio			-929
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-65	0	-	-	0,09	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 5b-8b			Peso proprio			-929
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-65	0	-	-	0,09	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 2b-5b			Peso proprio			-929
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,09	0	0	-65	0	-	-	0,09	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,09	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR006	007	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,09	0	0	138	0	-	-	0,09	0	0	138	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1-2b			Peso proprio			-929
L	CR003	002	G	0,00	0	0	-156	0	-	-	0,09	0	0	-156	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-65	0	-	-	0,09	0	0	-65	0
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-130	0	-	-	0,09	0	0	-130	0
L	CR002	007	G	0,00	193	0	0	0	-	-	0,00	193	0	0	0
L	CR002	008	G	0,00	-96	0	0	0	-	-	0,00	-96	0	0	0
L	CR002	009	G	0,00	-96	0	0	0	-	-	0,00	-96	0	0	0
L	CR002	010	G	0,00	-96	0	0	0	-	-	0,00	-96	0	0	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	107	0	-	-	0,09	0	0	107	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	97	0	-	-	0,00	0	0	97	0
C	CR002	009	G	0,38	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	010	G	0,38	0	-2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 43b-50b			Peso proprio			-1.170
L	CR014	001	G	0,08	0	0	-118	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-65	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-108	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-54	0	-	-	0,10	0	0	0	0
L	CR011	002	G	0,08	0	0	-180	0	-	-	0,10	0	0	-180	0
L	CR012	005	G	0,08	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR013	006	G	0,08	0	0	-150	0	-	-	0,10	0	0	-150	0
L	CR006	007	G	0,08	0	0	185	0	-	-	0,10	0	0	185	0
L	CR006	008	G	0,08	0	0	185	0	-	-	0,10	0	0	185	0
L	CR006	009	G	0,08	0	0	185	0	-	-	0,10	0	0	185	0
L	CR006	010	G	0,08	0	0	185	0	-	-	0,10	0	0	185	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	111	0	-	-	0,00	0	0	111	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 36b-17			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 36b-17			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 10-36b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 10-36b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 35b-11			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 35b-11			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3-35b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3-35b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3-18b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 3-18b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.446	0	-	-	0,00	0	0	-1.446	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.945	0	-	-	0,00	0	0	-3.945	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,00	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR001	007	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	837	0	0	-	-	0,00	0	837	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-419	0	0	-	-	0,00	0	-419	0	0
L	CR002	007	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	133	0	0	-	-	0,00	0	133	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-67	0	0	-	-	0,00	0	-67	0	0
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	007	G	1,09	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 9-20b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 20b-10			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 19b-20b			Peso proprio			-512
L	CR014	001	G	0,00	0	0	-1.446	0	-	-	0,00	0	0	-1.446	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-789	0	-	-	0,00	0	0	-789	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-1.315	0	-	-	0,00	0	0	-1.315	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-658	0	-	-	0,00	0	0	-658	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-108	0	-	-	0,00	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,00	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR014	001	G	0,03	0	0	-1.116	0	-	-	0,00	0	0	-1.116	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-609	0	-	-	0,00	0	0	-609	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-1.015	0	-	-	0,00	0	0	-1.015	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-508	0	-	-	0,00	0	0	-508	0
L	CR011	002	G	0,03	0	0	-108	0	-	-	0,00	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,03	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,03	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR006	007	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	008	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	009	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR006	010	G	0,00	0	0	180	0	-	-	0,00	0	0	180	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR006	007	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	008	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	009	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
L	CR006	010	G	0,03	0	0	138	0	-	-	0,00	0	0	138	0
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 16-59b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 59b-17			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 16-59b			Peso proprio			-512
L	CR014	001	G	0,14	0	0	-1.194	0	-	-	0,00	0	0	-1.194	0
L	CR011	002	G	0,14	0	0	-651	0	-	-	0,00	0	0	-651	0
L	CR012	005	G	0,14	0	0	-1.085	0	-	-	0,00	0	0	-1.085	0
L	CR013	006	G	0,14	0	0	-542	0	-	-	0,00	0	0	-542	0
L	CR011	002	G	0,14	0	0	-108	0	-	-	0,00	0	0	-108	0
L	CR012	005	G	0,14	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR013	006	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR006	007	G	0,14	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	008	G	0,14	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	009	G	0,14	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR006	010	G	0,14	0	0	161	0	-	-	0,00	0	0	161	0
L	CR002	007	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	008	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	009	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
L	CR002	010	G	0,00	0	0	67	0	-	-	0,00	0	0	67	0
C	CR002	007	G	1,16	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,16	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 11-58b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 58b-12			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 11-58b			Peso proprio			-512
L	CR015	001	G	0,14	0	0	-1.193	0	-	-	0,00	0	0	-1.192	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-542	0	-	-	0,00	0	0	-542	0
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-3.255	0	-	-	0,00	0	0	-3.250	0
L	CR008	002	G	0,14	0	0	-90	0	-	-	0,00	0	0	-90	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{X,i} /Q _{X,i}	F _{Y,i} /Q _{Y,i}	F _{Z,i} /Q _{Z,i}	M _{X,i} /M _{T,i}	M _{Y,i}	M _{Z,i}	Dis _f	Q _{X,f}	Q _{Y,f}	Q _{Z,f}	M _{T,f}
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR009	004	G	0,14	0	0	-540	0	-	-	0,00	0	0	-540	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-7.738	0	-	-	0,00	0	0	-7.738	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.982	0	-	-	0,00	0	0	-2.982	0
L	CR002	007	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	008	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	009	G	0,00	0	67	0	0	-	-	0,00	0	67	0	0
L	CR002	010	G	0,00	0	-133	0	0	-	-	0,00	0	-133	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	009	G	0,00	0	419	0	0	-	-	0,00	0	419	0	0
L	CR001	010	G	0,00	0	-837	0	0	-	-	0,00	0	-837	0	0
C	CR002	007	G	1,09	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR002	008	G	1,09	-4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	007	G	1,09	23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR001	008	G	1,09	-23	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1-1b			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 1b-2			Peso proprio			-601
1^ IMPALCATO q. +2.59			Travata: 1^ IMPALCATO q. +2.59						Trave: Trave Acciaio 18b-4			Peso proprio			-601

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 (Trave Acciaio) CR003= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copert. non acc. H11 (sovraccarico permanente) CR004= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copert. non acc. H11 (sovraccarico accidentale) CR005= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copert. non acc. H11 (carico neve) CR006= Azione del Vento (Solaio Acciaio) CR007= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copert. non acc. H11 CR008= SOLAIO: biblioteca H= 10.5 cm. (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: biblioteca H= 10.5 cm. (sovraccarico accidentale) CR010= TAMPONATURA: Doppia fodera 34cm (12+12) CR011= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copertura acc. H10.5 (sovraccarico permanente) CR012= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copertura acc. H10.5 (sovraccarico accidentale) CR013= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copertura acc. H10.5 (carico neve) CR014= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. Copertura acc. H10.5 CR015= SOLAIO: biblioteca H= 10.5 cm.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{X,i} /M _{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'"asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _f	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M _{T,f}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'"asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{X,i} /Q _{X,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{Y,i} /Q _{Y,i}	
F _{Z,i} /Q _{Z,i}	
M _{Y,i} M _{Z,i}	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{X,fr} Q _{Y,fr}	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{Z,fr}	
ΔT ₁ , ΔT ₂ , ΔT ₃	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee								
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z	
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]	
Fondazione		Platea 1		Peso proprio		-7.500		
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.000	
S	-	CR002	003	G	0	0	-16.000	

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q _x , Q _y , Q _z	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

EDIFICIO - VERIFICHE ALLO SLE DEGLI SPOSTAMENTI LATERALI RISPETTO ALL'ALTEZZA DELL'EDIFICIO

Edificio - Verifiche allo SLE degli spostamenti laterali rispetto all'altezza dell'edificio					
Direzione X			Direzione Y		
CS	δ _{max}	δ _{amm}	CS	δ _{max}	δ _{amm}
	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
22,24	0,0986	2,1940	4,25	0,5162	2,1940

LEGENDA:

CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
δ _{max}	Spostamento allo SLE.
δ _{amm}	Spostamento Differenziale ammissibile.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a trazione

Id_{Tr}	%L_{LI}	N_{Ed}	CS	A_{net}	N_{pl,Rd}	N_{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26				2^ IMPALCATO q. +7.26		
Trave Acciaio 3-9a	0%	82.164	8,45	3.102	694.257	804.038
	100%	82.164	8,45	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-4a	0%	64.052	10,84	3.102	694.257	804.038
	100%	64.086	10,83	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-4a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4a-15a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4a-9a	0%	84.177	6,54	2.460	550.571	637.632
	100%	84.098	6,55	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 9a-23a	0%	127.637	5,44	3.102	694.257	804.038
	100%	127.637	5,44	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9a-15a	0%	8.456	65,11	2.460	550.571	637.632
	100%	8.558	64,33	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 15a-29a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 15a-23a	0%	21.969	25,06	2.460	550.571	637.632
	100%	21.867	25,18	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 23a-35a	0%	104.976	6,61	3.102	694.257	804.038
	100%	104.976	6,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 23a-29a	0%	52.738	10,44	2.460	550.571	637.632
	100%	52.862	10,42	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 29a-11	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 29a-35a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 35a-11	0%	66.714	10,41	3.102	694.257	804.038
	100%	66.714	10,41	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 35a-11	0%	69.285	7,95	2.460	550.571	637.632
	100%	69.462	7,93	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4-10a	0%	124.384	5,58	3.102	694.257	804.038
	100%	124.384	5,58	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4-5a	0%	138.791	5,00	3.102	694.257	804.038
	100%	138.844	5,00	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4-5a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 5a-19a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-10a	0%	151.686	3,63	2.460	550.571	637.632
	100%	151.583	3,63	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 10a-24a	0%	384.986	1,80	3.102	694.257	804.038
	100%	384.986	1,80	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 10a-19a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 19a-30a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 19a-24a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 24a-36a	0%	250.665	2,77	3.102	694.257	804.038
	100%	250.665	2,77	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 24a-30a	0%	71.238	7,73	2.460	550.571	637.632
	100%	71.399	7,71	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 30a-12	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 30a-36a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 36a-12	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 36a-12	0%	149.512	3,68	2.460	550.571	637.632
	100%	149.689	3,68	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 5-11a	0%	118.848	5,84	3.102	694.257	804.038
	100%	118.848	5,84	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5-6a	0%	136.029	5,10	3.102	694.257	804.038
	100%	136.078	5,10	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5-6a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 6a-16a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6a-11a	0%	149.408	3,69	2.460	550.571	637.632
	100%	149.305	3,69	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 11a-25a	0%	375.230	1,85	3.102	694.257	804.038
	100%	375.230	1,85	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 11a-16a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 16a-31a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 16a-25a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 25a-37a	0%	245.356	2,83	3.102	694.257	804.038
	100%	245.356	2,83	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 25a-31a	0%	68.920	7,99	2.460	550.571	637.632
	100%	69.081	7,97	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 31a-13	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 31a-37a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632

Travi (AC) - Verifiche a trazione						
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
Trave Acciaio 37a-13	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 37a-13	0%	145.777	3,78	2.460	550.571	637.632
	100%	145.953	3,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 6-12a	0%	142.276	4,88	3.102	694.257	804.038
	100%	142.276	4,88	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-7a	0%	136.756	5,08	3.102	694.257	804.038
	100%	136.809	5,07	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-7a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7a-20a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7a-12a	0%	128.292	4,29	2.460	550.571	637.632
	100%	128.190	4,29	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 12a-26a	0%	363.815	1,91	3.102	694.257	804.038
	100%	363.815	1,91	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 12a-20a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 20a-32a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 20a-26a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 26a-38a	0%	239.636	2,90	3.102	694.257	804.038
	100%	239.636	2,90	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 26a-32a	0%	65.629	8,39	2.460	550.571	637.632
	100%	65.790	8,37	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 32a-14	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 32a-38a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 38a-14	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 38a-14	0%	142.814	3,86	2.460	550.571	637.632
	100%	142.991	3,85	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7-13a	0%	146.648	4,73	3.102	694.257	804.038
	100%	146.648	4,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7-8a	0%	138.651	5,01	3.102	694.257	804.038
	100%	138.705	5,01	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7-8a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 8a-17a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 8a-13a	0%	131.896	4,17	2.460	550.571	637.632
	100%	131.794	4,18	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 13a-27a	0%	373.272	1,86	3.102	694.257	804.038
	100%	373.272	1,86	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 13a-17a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 17a-33a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 17a-27a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 27a-39a	0%	245.134	2,83	3.102	694.257	804.038
	100%	245.134	2,83	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 27a-33a	0%	67.896	8,11	2.460	550.571	637.632
	100%	68.057	8,09	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 33a-15	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 33a-39a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 39a-15	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 39a-15	0%	146.789	3,75	2.460	550.571	637.632
	100%	146.966	3,75	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 9-14a	0%	71.920	9,65	3.102	694.257	804.038
	100%	71.920	9,65	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9-3a	0%	70.235	9,88	3.102	694.257	804.038
	100%	70.270	9,88	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9-3a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3a-18a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3a-14a	0%	88.650	6,21	2.460	550.571	637.632
	100%	88.571	6,22	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 14a-28a	0%	118.369	5,87	3.102	694.257	804.038
	100%	118.369	5,87	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 14a-18a	0%	11.651	47,26	2.460	550.571	637.632
	100%	11.753	46,85	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 18a-34a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 18a-28a	0%	17.660	31,18	2.460	550.571	637.632
	100%	17.558	31,36	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 28a-40a	0%	103.315	6,72	3.102	694.257	804.038
	100%	103.315	6,72	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 28a-34a	0%	48.513	11,35	2.460	550.571	637.632
	100%	48.637	11,32	2.460	550.571	637.632

Travi (AC) - Verifiche a trazione						
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 34a-16	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 34a-40a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 40a-16	0%	69.831	9,94	3.102	694.257	804.038
	100%	69.831	9,94	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 40a-16	0%	68.314	8,06	2.460	550.571	637.632
	100%	68.491	8,04	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 21a-11	0%	166.066	18,27	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	167.361	18,12	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 21a-11	0%	180.092	16,84	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	178.804	16,96	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-21a	0%	188.426	16,10	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	187.131	16,21	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-21a	0%	159.895	18,97	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	161.183	18,82	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-1a	0%	135.148	22,44	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	137.698	22,03	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 1a-4	0%	165.099	18,37	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	162.549	18,66	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 15-42a	0%	240.845	12,59	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	243.395	12,46	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 42a-16	0%	217.293	13,96	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	214.743	14,13	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 22a-16	0%	181.173	16,74	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	182.450	16,63	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 22a-16	0%	213.640	14,20	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	212.333	14,29	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 9-22a	0%	219.802	13,80	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	218.525	13,88	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 9-22a	0%	174.863	17,35	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	176.170	17,22	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 7-2a	0%	306.242	9,91	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	308.792	9,05	7.060	3.209.905	2.795.760
Trave Acciaio 2a-9	0%	277.247	10,08	7.060	3.209.905	2.795.760
	100%	274.697	11,04	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 11-41a	0%	91.962	32,98	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	94.512	32,09	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 41a-12	0%	120.265	25,22	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	117.715	25,77	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 8a-18a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 3a-17a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 17a-34a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 18a-33a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 7a-17a	0%	9.775	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	9.800	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 8a-20a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 33a-16	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 34a-15	0%	4.236	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	4.261	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 20a-33a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 17a-32a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 6a-20a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 7a-16a	0%	6.975	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	7.000	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 32a-15	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 33a-14	0%	22.450	50,77	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	22.482	50,69	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 16a-32a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 20a-31a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 5a-16a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 6a-19a	0%	16.630	68,53	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	16.655	68,43	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 31a-14	0%	11.616	98,11	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	11.641	97,90	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 32a-13	0%	8.188	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	8.213	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 19a-31a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 16a-30a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 4a-19a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688

Travi (AC) - Verifiche a trazione						
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 5a-15a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 30a-13	0%	24.410	46,69	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	24.442	46,63	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 31a-12	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 15a-30a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 19a-29a	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 29a-12	0%	3.985	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	4.010	NS	2.878	1.206.019	1.139.688
Trave Acciaio 30a-11	0%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
	100%	0	-	2.878	1.206.019	1.139.688
1^ IMPALCATO q. +2.59				1^ IMPALCATO q. +2.59		
Trave Acciaio 11b-8	0%	267.222	4,82	4.248	1.288.571	1.315.181
	100%	266.120	4,84	4.920	1.288.571	1.523.232
Trave Acciaio 11b-8	0%	255.079	5,05	4.248	1.288.571	1.315.181
	100%	256.143	5,03	4.920	1.288.571	1.523.232
Trave Acciaio 1-11b	0%	252.918	5,09	4.920	1.288.571	1.523.232
	100%	254.020	5,07	4.248	1.288.571	1.315.181
Trave Acciaio 1-11b	0%	269.204	4,79	4.920	1.288.571	1.523.232
	100%	268.140	4,81	4.248	1.288.571	1.315.181
Trave Acciaio 36b-17	0%	352.765	8,60	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	354.437	8,56	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 36b-17	0%	359.948	8,43	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	358.228	8,47	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 10-36b	0%	372.238	8,15	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	370.566	8,19	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 10-36b	0%	339.729	8,93	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	341.449	8,88	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 35b-11	0%	529.226	5,73	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	530.897	5,71	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 35b-11	0%	512.532	5,92	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	510.812	5,94	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-35b	0%	528.815	5,74	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	527.144	5,75	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-35b	0%	513.051	5,91	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	514.771	5,89	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 3-18b	0%	566.016	5,36	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	569.604	5,33	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 9-20b	0%	622.489	4,87	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	626.075	4,85	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 20b-10	0%	624.452	4,86	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	620.866	4,89	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 16-59b	0%	696.498	4,36	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	700.085	4,33	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 59b-17	0%	680.354	4,46	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	676.767	4,48	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 11-58b	0%	656.775	4,62	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	660.363	4,59	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 58b-12	0%	687.416	4,41	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	683.828	4,44	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 1-1b	0%	375.839	8,07	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	379.406	8,00	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 1b-2	0%	380.101	7,98	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	376.527	8,06	7.660	3.209.905	3.033.360
Trave Acciaio 18b-4	0%	579.848	5,23	7.660	3.209.905	3.033.360
	100%	576.260	5,26	7.660	3.209.905	3.033.360

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
A _{net}	Area netta della sezione di verifica.
N _{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.
N _{u,Rd}	Resistenza a rottura della sezione netta.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	N _{c,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
2^ IMPALCATO q. +7.26			2^ IMPALCATO q. +7.26	
Trave Acciaio 3-9a	0%	74.538	694.257	9,31
	100%	74.538	694.257	9,31
Trave Acciaio 3-4a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 3-4a	0%	148.036	550.571	3,72
	100%	147.943	550.571	3,72
Trave Acciaio 4a-15a	0%	114.228	694.257	6,08
	100%	114.154	694.257	6,08
Trave Acciaio 4a-9a	0%	11.411	550.571	48,25
	100%	11.490	550.571	47,92
Trave Acciaio 9a-23a	0%	0	694.257	-

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed}	N _{c,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 9a-15a	0%	69.242	550.571	7,95
	100%	69.140	550.571	7,96
Trave Acciaio 15a-29a	0%	137.849	694.257	5,04
	100%	137.777	694.257	5,04
Trave Acciaio 15a-23a	0%	59.703	550.571	9,22
	100%	59.805	550.571	9,21
Trave Acciaio 23a-35a	0%	39.746	694.257	17,47
	100%	39.746	694.257	17,47
Trave Acciaio 23a-29a	0%	15.684	550.571	35,10
	100%	15.560	550.571	35,38
Trave Acciaio 29a-11	0%	37.118	694.257	18,70
	100%	37.049	694.257	18,74
Trave Acciaio 29a-35a	0%	92.483	550.571	5,95
	100%	92.645	550.571	5,94
Trave Acciaio 35a-11	0%	166.978	694.257	4,16
	100%	166.978	694.257	4,16
Trave Acciaio 35a-11	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 4-10a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 4-5a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 4-5a	0%	296.791	550.571	1,86
	100%	296.596	550.571	1,86
Trave Acciaio 5a-19a	0%	260.559	694.257	2,66
	100%	260.448	694.257	2,67
Trave Acciaio 5a-10a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 10a-24a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 10a-19a	0%	128.843	550.571	4,27
	100%	128.711	550.571	4,28
Trave Acciaio 19a-30a	0%	295.627	694.257	2,35
	100%	295.516	694.257	2,35
Trave Acciaio 19a-24a	0%	76.545	550.571	7,19
	100%	76.678	550.571	7,18
Trave Acciaio 24a-36a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 24a-30a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 30a-12	0%	81.947	694.257	8,47
	100%	81.842	694.257	8,48
Trave Acciaio 30a-36a	0%	203.293	550.571	2,71
	100%	203.454	550.571	2,71
Trave Acciaio 36a-12	0%	100.815	694.257	6,89
	100%	100.815	694.257	6,89
Trave Acciaio 36a-12	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 5-11a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 5-6a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 5-6a	0%	285.407	550.571	1,93
	100%	285.313	550.571	1,93
Trave Acciaio 6a-16a	0%	268.857	694.257	2,58
	100%	268.783	694.257	2,58
Trave Acciaio 6a-11a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 11a-25a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 11a-16a	0%	126.066	550.571	4,37
	100%	125.799	550.571	4,38
Trave Acciaio 16a-31a	0%	303.397	694.257	2,29
	100%	303.288	694.257	2,29
Trave Acciaio 16a-25a	0%	74.019	550.571	7,44
	100%	74.152	550.571	7,42
Trave Acciaio 25a-37a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 25a-31a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 31a-13	0%	99.479	694.257	6,98
	100%	99.373	694.257	6,99
Trave Acciaio 31a-37a	0%	198.763	550.571	2,77
	100%	198.924	550.571	2,77
Trave Acciaio 37a-13	0%	96.323	694.257	7,21
	100%	96.323	694.257	7,21
Trave Acciaio 37a-13	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 6-12a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 6-7a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 6-7a	0%	311.131	550.571	1,77
	100%	311.038	550.571	1,77
Trave Acciaio 7a-20a	0%	273.134	694.257	2,54

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS
	100%	273.026	694.257	2,54
Trave Acciaio 7a-12a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 12a-26a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 12a-20a	0%	110.026	550.571	5,00
	100%	109.893	550.571	5,01
Trave Acciaio 20a-32a	0%	304.303	694.257	2,28
	100%	304.195	694.257	2,28
Trave Acciaio 20a-26a	0%	70.955	550.571	7,76
	100%	71.088	550.571	7,74
Trave Acciaio 26a-38a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 26a-32a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 32a-14	0%	97.954	694.257	7,09
	100%	97.849	694.257	7,10
Trave Acciaio 32a-38a	0%	195.088	550.571	2,82
	100%	195.249	550.571	2,82
Trave Acciaio 38a-14	0%	94.932	694.257	7,31
	100%	94.932	694.257	7,31
Trave Acciaio 38a-14	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 7-13a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 7-8a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 7-8a	0%	320.581	550.571	1,72
	100%	320.487	550.571	1,72
Trave Acciaio 8a-17a	0%	261.009	694.257	2,66
	100%	260.892	694.257	2,66
Trave Acciaio 8a-13a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 13a-27a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 13a-17a	0%	112.444	550.571	4,90
	100%	112.312	550.571	4,90
Trave Acciaio 17a-33a	0%	288.395	694.257	2,41
	100%	288.284	694.257	2,41
Trave Acciaio 17a-27a	0%	73.028	550.571	7,54
	100%	73.161	550.571	7,53
Trave Acciaio 27a-39a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 27a-33a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 33a-15	0%	81.034	694.257	8,57
	100%	80.930	694.257	8,58
Trave Acciaio 33a-39a	0%	199.866	550.571	2,75
	100%	200.027	550.571	2,75
Trave Acciaio 39a-15	0%	98.267	694.257	7,07
	100%	98.267	694.257	7,07
Trave Acciaio 39a-15	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 9-14a	0%	77.576	694.257	8,95
	100%	77.576	694.257	8,95
Trave Acciaio 9-3a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 9-3a	0%	153.457	550.571	3,59
	100%	153.385	550.571	3,59
Trave Acciaio 3a-18a	0%	110.419	694.257	6,29
	100%	110.340	694.257	6,29
Trave Acciaio 3a-14a	0%	16.008	550.571	34,39
	100%	16.087	550.571	34,22
Trave Acciaio 14a-28a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 14a-18a	0%	72.863	550.571	7,56
	100%	72.761	550.571	7,57
Trave Acciaio 18a-34a	0%	131.555	694.257	5,28
	100%	131.480	694.257	5,28
Trave Acciaio 18a-28a	0%	54.508	550.571	10,10
	100%	54.610	550.571	10,08
Trave Acciaio 28a-40a	0%	49.727	694.257	13,96
	100%	49.727	694.257	13,96
Trave Acciaio 28a-34a	0%	12.001	550.571	45,88
	100%	11.877	550.571	46,36
Trave Acciaio 34a-16	0%	35.474	694.257	19,57
	100%	35.403	694.257	19,61
Trave Acciaio 34a-40a	0%	92.852	550.571	5,93
	100%	93.013	550.571	5,92
Trave Acciaio 40a-16	0%	181.541	694.257	3,82
	100%	181.541	694.257	3,82
Trave Acciaio 40a-16	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 21a-11	0%	124.982	3.209.905	25,68
	100%	123.687	3.209.905	25,95
Trave Acciaio 21a-11	0%	161.842	3.209.905	19,83

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS
	100%	163.130	3.209.905	19,68
Trave Acciaio 3-21a	0%	151.348	3.209.905	21,21
	100%	152.643	3.209.905	21,03
Trave Acciaio 3-21a	0%	139.071	3.209.905	23,08
	100%	137.783	3.209.905	23,30
Trave Acciaio 3-1a	0%	167.270	3.209.905	19,19
	100%	164.720	3.209.905	19,49
Trave Acciaio 1a-4	0%	141.629	3.209.905	22,66
	100%	144.179	3.209.905	22,26
Trave Acciaio 15-42a	0%	223.079	3.209.905	14,39
	100%	220.529	3.209.905	14,56
Trave Acciaio 42a-16	0%	240.549	3.209.905	13,34
	100%	243.099	3.209.905	13,20
Trave Acciaio 22a-16	0%	143.031	3.209.905	22,44
	100%	141.754	3.209.905	22,64
Trave Acciaio 22a-16	0%	197.014	3.209.905	16,29
	100%	198.321	3.209.905	16,19
Trave Acciaio 9-22a	0%	185.482	3.209.905	17,31
	100%	186.759	3.209.905	17,19
Trave Acciaio 9-22a	0%	154.871	3.209.905	20,73
	100%	153.564	3.209.905	20,90
Trave Acciaio 7-2a	0%	287.654	3.209.905	11,16
	100%	285.104	3.209.905	11,26
Trave Acciaio 2a-9	0%	306.771	3.209.905	10,46
	100%	309.321	3.209.905	10,38
Trave Acciaio 11-41a	0%	122.486	3.209.905	26,21
	100%	119.936	3.209.905	26,76
Trave Acciaio 41a-12	0%	97.255	3.209.905	33,01
	100%	99.805	3.209.905	32,16
Trave Acciaio 8a-18a	0%	54.576	1.206.019	22,10
	100%	54.544	1.206.019	22,11
Trave Acciaio 3a-17a	0%	53.399	1.206.019	22,59
	100%	53.367	1.206.019	22,60
Trave Acciaio 17a-34a	0%	56.783	1.206.019	21,24
	100%	56.750	1.206.019	21,25
Trave Acciaio 18a-33a	0%	47.953	1.206.019	25,15
	100%	47.921	1.206.019	25,17
Trave Acciaio 7a-17a	0%	26.826	1.206.019	44,96
	100%	26.794	1.206.019	45,01
Trave Acciaio 8a-20a	0%	38.650	1.206.019	31,20
	100%	38.617	1.206.019	31,23
Trave Acciaio 33a-16	0%	23.057	1.206.019	52,31
	100%	23.024	1.206.019	52,38
Trave Acciaio 34a-15	0%	28.906	1.206.019	41,72
	100%	28.874	1.206.019	41,77
Trave Acciaio 20a-33a	0%	39.365	1.206.019	30,64
	100%	39.332	1.206.019	30,66
Trave Acciaio 17a-32a	0%	35.447	1.206.019	34,02
	100%	35.415	1.206.019	34,05
Trave Acciaio 6a-20a	0%	37.976	1.206.019	31,76
	100%	37.944	1.206.019	31,78
Trave Acciaio 7a-16a	0%	30.459	1.206.019	39,59
	100%	30.427	1.206.019	39,64
Trave Acciaio 32a-15	0%	13.124	1.206.019	91,89
	100%	13.091	1.206.019	92,13
Trave Acciaio 33a-14	0%	10.084	1.206.019	NS
	100%	10.059	1.206.019	NS
Trave Acciaio 16a-32a	0%	28.910	1.206.019	41,72
	100%	28.878	1.206.019	41,76
Trave Acciaio 20a-31a	0%	38.594	1.206.019	31,25
	100%	38.562	1.206.019	31,27
Trave Acciaio 5a-16a	0%	23.455	1.206.019	51,42
	100%	23.422	1.206.019	51,49
Trave Acciaio 6a-19a	0%	23.641	1.206.019	51,01
	100%	23.608	1.206.019	51,09
Trave Acciaio 31a-14	0%	15.749	1.206.019	76,58
	100%	15.717	1.206.019	76,73
Trave Acciaio 32a-13	0%	14.752	1.206.019	81,75
	100%	14.720	1.206.019	81,93
Trave Acciaio 19a-31a	0%	45.296	1.206.019	26,63
	100%	45.263	1.206.019	26,64
Trave Acciaio 16a-30a	0%	43.429	1.206.019	27,77
	100%	43.396	1.206.019	27,79
Trave Acciaio 4a-19a	0%	57.653	1.206.019	20,92
	100%	57.621	1.206.019	20,93
Trave Acciaio 5a-15a	0%	64.306	1.206.019	18,75
	100%	64.273	1.206.019	18,76
Trave Acciaio 30a-13	0%	13.111	1.206.019	91,99
	100%	13.086	1.206.019	92,16
Trave Acciaio 31a-12	0%	13.681	1.206.019	88,15
	100%	13.648	1.206.019	88,37
Trave Acciaio 15a-30a	0%	49.553	1.206.019	24,34
	100%	49.520	1.206.019	24,35
Trave Acciaio 19a-29a	0%	53.415	1.206.019	22,58
	100%	53.383	1.206.019	22,59
Trave Acciaio 29a-12	0%	36.228	1.206.019	33,29

Travi (AC) - Verifiche a compressione				
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed}	N _{c,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 30a-11	100% 0% 100%	36.196 27.770 27.738	1.206.019 1.206.019 1.206.019	33,32 43,43 43,48
1 ^ IMPALCATO q. +2.59			1 ^ IMPALCATO q. +2.59	
Trave Acciaio 11b-8	0% 100%	257.082 258.184	1.288.571 1.288.571	5,01 4,99
Trave Acciaio 11b-8	0% 100%	236.525 235.461	1.288.571 1.288.571	5,45 5,47
Trave Acciaio 1-11b	0% 100%	240.504 239.402	1.288.571 1.288.571	5,36 5,38
Trave Acciaio 1-11b	0% 100%	253.204 254.268	1.288.571 1.288.571	5,09 5,07
Trave Acciaio 36b-17	0% 100%	341.935 340.263	3.209.905 3.209.905	9,39 9,43
Trave Acciaio 36b-17	0% 100%	353.930 355.650	3.209.905 3.209.905	9,07 9,03
Trave Acciaio 10-36b	0% 100%	353.726 355.398	3.209.905 3.209.905	9,07 9,03
Trave Acciaio 10-36b	0% 100%	341.399 339.679	3.209.905 3.209.905	9,40 9,45
Trave Acciaio 35b-11	0% 100%	510.174 508.503	3.209.905 3.209.905	6,29 6,31
Trave Acciaio 35b-11	0% 100%	503.166 504.886	3.209.905 3.209.905	6,38 6,36
Trave Acciaio 3-35b	0% 100%	507.565 509.236	3.209.905 3.209.905	6,32 6,30
Trave Acciaio 3-35b	0% 100%	506.005 504.285	3.209.905 3.209.905	6,34 6,37
Trave Acciaio 3-18b	0% 100%	629.814 626.226	3.209.905 3.209.905	5,10 5,13
Trave Acciaio 9-20b	0% 100%	634.359 630.773	3.209.905 3.209.905	5,06 5,09
Trave Acciaio 20b-10	0% 100%	646.080 649.666	3.209.905 3.209.905	4,97 4,94
Trave Acciaio 16-59b	0% 100%	696.098 692.511	3.209.905 3.209.905	4,61 4,64
Trave Acciaio 59b-17	0% 100%	704.532 708.119	3.209.905 3.209.905	4,56 4,53
Trave Acciaio 11-58b	0% 100%	720.525 716.937	3.209.905 3.209.905	4,45 4,48
Trave Acciaio 58b-12	0% 100%	712.038 715.626	3.209.905 3.209.905	4,51 4,49
Trave Acciaio 1-1b	0% 100%	391.227 387.660	3.209.905 3.209.905	8,20 8,28
Trave Acciaio 1b-2	0% 100%	387.833 391.407	3.209.905 3.209.905	8,28 8,20
Trave Acciaio 18b-4	0% 100%	619.546 623.134	3.209.905 3.209.905	5,18 5,15

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{LT}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LT}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
N _{c,Rd}	Resistenza a compressione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26								2^ IMPALCATO q. +7.26						
Trave Acciaio 12-13	0%	23895	493	10238	1284	9,28	PLS	Max	153.256	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4916					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	37521	-656	-172	732	16,41	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			277					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	3434	-74	-486	-1213	23,86	PLS	Max	153.305	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-622					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	43274	473	-69	-675	16,44	EFF	Max	135.305	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-273					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	20090	-216	9192	-1301	9,85	PLS	Max	153.276	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3479					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 6-7	0%	19907	3540	55	-2766	6,59	EFF	Max	135.306	451.548	0,000	1.866	6,2	1.619.042
			460					Min	19.894	649.152	0,000	2.683	19,6	
	25%	104788	357	-3677	-349	28,33	PLS	Max	152.265	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4626					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	102802	1	883	67	13,77	ELA	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4127					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	102802	1	-5829	410	19,46	PLS	Max	152.265	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3792					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	102802	1	11095	790	10,19	PLS	Max	152.265	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3458					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 2a-9	0%	-41886	3246	2179	5628	5,16	PLS	Max	153.127	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			5088					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
	25%	-41886	3246	1097	3228	9,07	PLS	Max	153.127	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4921					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	-81957	-1265	-6376	948	13,88	PLS	Max	152.631	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			8204					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	-81957	-1265	-10882	-1210	9,10	PLS	Max	152.631	448.806	0,000	1.855	6,2	1.614.293
			8037					Min	31.313	646.411	0,000	2.672	19,6	
	100%	-81957	-1265	-15293	-2764	5,31	PLS	Max	152.631	448.806	0,000	1.855	6,2	1.614.293
			7870					Min	31.313	646.411	0,000	2.672	19,6	
Trave Acciaio 1a-4	0%	113547	2200	-244	5135	3,04	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3232					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	113547	-4388	-153	2749	4,79	EFF	Max	135.299	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3065					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	129425	569	-949	-308	9,86	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2643					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	88851	-258	-240	-1254	8,40	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			1169					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	88851	-258	-612	-2676	5,17	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			1002					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 5-6	0%	13482	3547	2440	-2763	9,60	PLS	Max	153.291	460.553	0,000	1.904	6,2	1.634.639
			1474					Min	31.313	658.157	0,000	2.720	19,6	
	25%	68992	241	-92	288	17,34	EFF	Max	135.299	453.776	0,000	1.876	6,2	1.622.901
			2050					Min	19.894	651.380	0,000	2.692	19,6	
	50%	22023	134	152	1258	12,84	EFF	Max	135.306	455.603	0,000	1.883	6,2	1.626.066
			614					Min	19.894	653.207	0,000	2.700	19,6	
	75%	40793	332	278	324	23,13	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			746					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	20594	-3272	-163	-2166	8,14	ELA	Max	135.306	452.454	0,000	1.870	6,2	1.620.612
			-203					Min	19.894	650.059	0,000	2.687	19,6	
Trave Acciaio 11-12	0%	-3560	10	7292	-29	4,98	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			15343					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	292	2	-4945	-11	7,40	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			7343					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-1374	5	-8575	-10	4,29	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-191					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-3593	10	-4467	1	8,27	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7786					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	258	2	8192	-4	4,50	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1578					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 12-13	0%	3974	-2	7736	1	4,78	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			15500					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	1595	-	-4378	-1	8,44	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			7728					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	1750	-	-8376	-2	4,41	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	3942	-2	-4372	-4	8,42	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7723					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	1560	-	7705	-1	4,80	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1549					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 14-15	0%	-1044	-3	7533	7	4,89	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			15320					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	2100	-4	-4488	6	8,19	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			7470					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-1013	-5	-8271	1	4,47	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-174					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-942	-4	-4145	-5	8,87	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7817					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	2199	-5	8271	-10	4,45	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1566					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 15-16	0%	-1437	-11	12650	14	2,91	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			17162					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	4779	37	-3274	48	10,59	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			7272					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-470	-11	-6920	-7	5,32	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			1592					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-1471	-11	-4614	-14	7,91	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-6071					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	4578	20	6779	-101	5,11	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-6084					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 13-14	0%	-15745	1	7739	-5	4,76	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			15417					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	441	-1	-4412	-3	8,36	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			7624					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	430	-1	-8314	-4	4,44	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-86					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-8776	1	-4298	-4	8,57	PLS	Max	36.975	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7708					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-6220	-2	7928	-7	4,65	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min						

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
			-1552 2					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 29a-30a	0%	-53717	9	12718	-18	2,86	PLS	Max	36.644	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			29473					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-53066	9	-12408	-9	2,94	PLS	Max	36.644	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			14975					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-53101	10	-19985	3	1,83	PLS	Max	36.644	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1099					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-53752	10	-10028	11	3,64	PLS	Max	36.644	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1714 0					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
100%	-53101	10	17441	21	2,09	PLS	Max	36.644	184.896	0,000	764	4,7	688.328	
		-3164 6					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 30a-31a	0%	-28816	1	16470	-9	2,23	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			30445					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-30643	1	-9700	-6	3,79	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			15960					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-30643	1	-18348	-4	2,01	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-117					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-28816	1	-9445	-5	3,90	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1617 6					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-30643	1	16932	-2	2,18	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3066 2					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 31a-32a	0%	-18919	-	16740	-	2,21	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			30552					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-17145	-	-9549	1	3,87	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			16044					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-20653	1	-18306	2	2,02	PLS	Max	36.930	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			5					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-14841	-1	-9561	-1	3,86	PLS	Max	36.963	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1603 3					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-18852	-	16714	-	2,21	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3054 5					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 32a-33a	0%	-28509	-2	16958	2	2,17	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			30667					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-26735	-2	-9424	2	3,91	PLS	Max	36.907	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			16185					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-28509	-2	-18334	-2	2,01	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			115					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-28584	-2	-9683	-6	3,80	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1595 5					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-26735	-2	16480	-6	2,24	PLS	Max	36.907	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3044 3					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 33a-34a	0%	-56189	-10	17410	19	2,09	PLS	Max	36.591	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			31637					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-56815	-10	-10048	12	3,62	PLS	Max	36.591	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			17137					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-56150	-9	-19995	2	1,83	PLS	Max	36.591	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			1083					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-56189	-10	-12402	-10	2,94	PLS	Max	36.591	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1499 2					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-56815	-10	12742	-18	2,85	PLS	Max	36.591	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-2949 9					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 15a-19a	0%	-80218	-9	12408	28	2,89	PLS	Max	36.197	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			29230					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-79230	-9	-12467	20	2,88	PLS	Max	36.197	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			14764					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-79230	-9	-19836	10	1,82	PLS	Max	36.197	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1275					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-80231	-10	-9711	-2	3,72	PLS	Max	36.197	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1727 8					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	100%	-79243	-10	17905	-10	2,02	PLS	Max	36.197	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3172 3					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 19a-16a	0%	-36121	-	20024	2	1,84	PLS	Max	36.817	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			38074					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-36557	-2	-12693	8	2,89	PLS	Max	36.817	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			19867					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-36557	-2	-23417	7	1,57	PLS	Max	36.817	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-216					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-37739	-	-12234	4	3,00	PLS	Max	36.817	184.896	0,000	764	4,7	688.328

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 16a-20a	100%	-40110	-2030 4	20815	7	1,76		Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	688.328
			2				PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	
			-3844 5					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-33103	4 30636	17270	-13	2,13	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-32069	4 16195	-9115	-9	4,02	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-32069	4 163	-18050	-4	2,04	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-28301	-1 -1585 1	-9495	-6	3,87	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 20a-17a	100%	-33087	4 -3028 5	16560	5	2,22	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-31434	- 30646	16896	-1	2,18	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-31434	- 16197	-9455	-1	3,90	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-31490	- 173	-18386	-1	2,00	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-31490	- -1584 8	-9828	-1	3,75	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 17a-18a	100%	-29866	- -3028 8	16192	-1	2,28	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-75257	7 31549	17275	-6	2,10	PLS	Max	36.272	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-76203	8 17088	-10120	3	3,58	PLS	Max	36.272	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-75263	8 1084	-20033	11	1,81	PLS	Max	36.272	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-75263	8 -1494 0	-12470	19	2,89	PLS	Max	36.272	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 4a-5a	100%	-76203	8 -2927 6	12571	26	2,86	PLS	Max	36.272	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-45875	-87 21313	8568	157	3,96	PLS	Max	36.738	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-44179	-35 11400	-10175	51	3,53	PLS	Max	36.738	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-44353	-32 -648	-16039	15	2,28	PLS	Max	36.738	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-44179	-35 -1269 7	-8752	-26	4,14	PLS	Max	36.738	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 5a-6a	100%	-44179	-35 -2355 9	11641	-64	3,08	PLS	Max	36.738	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-20545	-31 7907	5612	72	6,22	PLS	Max	36.930	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-5962	- 4050	-1465	2	25,09	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-5962	- -44	-3651	4	10,08	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-20545	-31 -3975	-1461	-30	23,11	PLS	Max	36.930	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 6a-7a	100%	-13266	-13 -7806	5290	-27	6,83	PLS	Max	36.963	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-40537	-15 22058	10989	39	3,29	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-31800	- 11600	-8084	10	4,53	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	50%	-31800	- -449	-14172	10	2,59	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	75%	-31800	- -1249 9	-7095	10	5,16	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 7a-8a	100%	-31800	- -2335 9	13077	10	2,81	PLS	Max	36.851	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	0%	-28313	12 22875	12480	-19	2,93	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
	25%	-27501	13 12001	-7180	-10	5,10	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 7a-8a	50%	-28313	12 -39	-13713	4	2,69	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
								Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	75%	-28313	12	-12094	-7084	16	5,15	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-12094					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	-27501	13	-22953	12701	31	2,87	PLS	Max	36.881	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-22953					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 8a-3a	0%	-41376	32	23870	13138	-55	2,75	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-23870					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	-41376	32	13128	-7697	-21	4,72	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-13128					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	-41506	29	1081	-15447	13	2,37	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-1081					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	-41329	31	-10961	-10066	46	3,58	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-10961					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	-41553	30	-21787	8437	78	4,18	PLS	Max	36.779	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-21787					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 7-9	0%	4317	19	7928	4032	-40	8,77	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7928					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	6578	22	4004	-2229	-26	15,75	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-4004					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	6578	22	86	-4346	-2	8,49	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-86					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	4317	19	-3800	-2439	19	14,64	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3800					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	6715	9	-3585	4031	38	8,80	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3585					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 3-4	0%	2907	-81	7301	3340	156	9,13	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7301					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	708	-75	3565	-2344	68	13,93	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3565					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	1843	-32	-138	-4363	-8	8,41	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-138					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	2732	-76	-3813	-2094	-85	14,90	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3813					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	708	-70	-7546	3847	-155	8,12	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7546					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 4-5	0%	16087	-63	7861	3935	145	8,04	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7861					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	12379	-60	3928	-2212	81	14,32	PLS	Max	36.963	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3928					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	12379	-60	12	-4252	16	8,55	PLS	Max	36.963	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-12					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	16087	-63	-3890	-2244	-52	14,89	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3890					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	16087	-63	-7809	3827	-121	8,44	PLS	Max	36.948	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7809					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 5-6	0%	-1165	-28	7437	3736	60	9,22	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7437					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	1145	1	3935	-2198	5	16,65	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3935					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	1145	1	16	-4246	7	8,65	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-16					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	-2749	3	-3909	-2227	11	16,24	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3909					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	-1050	29	-7400	3657	61	9,40	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7400					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 6-7	0%	1772	21	7855	3935	-39	8,99	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7855					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	25%	5153	23	3926	-2187	-18	16,30	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3926					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	50%	5153	23	5	-4225	7	8,69	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-5					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	75%	1772	21	-3906	-2215	26	15,85	PLS	Max	36.986	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-3906					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
	100%	5153	23	-7835	3897	54	8,93	PLS	Max	36.982	184.896	0,000	764	4,7	688.328
			-7835					Min	8.099	269.823	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 41a-12	0%	72234	-2433	3236	-37	-5505	3,11	EFF	Max	135.294	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3236					Min	19.893	660.765	0,000	2.731	19,6		
	25%	72234	4867	3069	-492	-2851	5,23	EFF	Max	135.306	457.206	0,000	1.890	6,2	1.628.842
			3069					Min	19.894	654.810	0,000	2.707	19,6		
	50%	46915	3347	1662	-407	-104	27,13	ELA	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			1662					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6		
	75%	59541	538	2486	-3741	2454	9,73	PLS	Max	152.978	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-2486					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6		
	100%	6441	5166	-142	-11	4218	4,63	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-142					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 13-14	0%	14068	-2065	415	-99	1506	11,76	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			415					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
	25%	19558	586	-64	-684	21,37	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			254					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	17229	-32	-368	-1271	23,26	PLS	Max	153.276	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-403					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	16779	-656	125	-649	22,84	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-679					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	7437	3378	1454	2385	11,68	PLS	Max	153.300	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-1266					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 14-15	0%	21021	-3351	107	2414	7,41	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			591					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	107879	695	-3708	698	21,43	PLS	Max	152.161	461.746	0,000	1.909	6,2	1.636.707
			3943					Min	31.313	659.351	0,000	2.725	19,6	
	50%	107879	695	-757	70	13,23	EFF	Max	135.306	453.737	0,000	1.875	6,2	1.622.835
			3609					Min	19.894	651.342	0,000	2.692	19,6	
	75%	99636	-5	-4505	832	17,81	PLS	Max	152.364	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3228					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	99636	-5	8466	1593	9,40	PLS	Max	152.364	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2894					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 42a-16	0%	-29902	4452	-1573	-5309	5,56	PLS	Max	153.231	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			1092					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	11172	4452	59	-2886	6,57	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			925					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	-51252	176	5439	-942	15,24	PLS	Max	153.033	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4024					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	-51252	176	9379	-1699	8,65	PLS	Max	153.033	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3857					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	-51252	176	13408	3164	5,30	PLS	Max	153.033	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3690					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 4-5	0%	8373	3546	14646	-2779	5,43	PLS	Max	153.300	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			20889					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	11014	187	-6051	324	20,07	PLS	Max	153.291	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			10550					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	-834	129	-9102	1250	10,07	PLS	Max	153.305	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-148					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	10238	-173	-4947	-274	24,38	PLS	Max	153.291	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-4210					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	-834	-3281	14988	-2188	5,97		Max	153.305	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-2100 3					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 3-1a	0%	-28305	3516	-7168	-3176	6,75	PLS	Max	153.231	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3489					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	-28305	3516	-5041	1517	12,29	PLS	Max	153.231	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3322					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	-28305	3516	-2826	602	26,55	PLS	Max	153.231	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3154					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	-17239	-491	-332	2577	11,84	PLS	Max	153.276	458.778	0,000	1.896	6,2	1.631.565
			2089					Min	31.313	656.383	0,000	2.713	19,6	
	100%	-17239	-491	1878	4493	6,42	PLS	Max	153.276	458.778	0,000	1.896	6,2	1.631.565
			1922					Min	31.313	656.383	0,000	2.713	19,6	
Trave Acciaio 15-42a	0%	6731	-4177	52	3455	5,61	ELA	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			200					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	164074	962	-4744	2061	10,28	PLS	Max	150.689	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2564					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	152973	239	-2875	-448	29,99	PLS	Max	151.001	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2350					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	152973	239	1170	-1797	5,20	ELA	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2183					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	54663	-2089	-39	-5468	3,24	EFF	Max	135.293	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			128					Min	19.893	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 7-2a	0%	89546	4793	-5377	-4848	5,26	PLS	Max	152.547	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			1045					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	192418	3204	-6523	-1728	10,13	PLS	Max	149.822	459.265	0,000	1.898	6,2	1.632.409
			2465					Min	31.313	656.870	0,000	2.715	19,6	
	50%	40656	39	64	-713	16,36	EFF	Max	135.308	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			-1242					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	177751	2389	1398	1879	4,67	ELA	Max	135.306	456.491	0,000	1.887	6,2	1.627.605
			1735					Min	19.894	654.096	0,000	2.704	19,6	
	100%	78301	225	158	5622	3,02	EFF	Max	135.306	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			210					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 11-41a	0%	-37520	3078	8274	3767	5,74	PLS	Max	153.167	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4787					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	25%	-37520	3078	5693	-1815	10,51	PLS	Max	153.167	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			4620					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	50%	-43489	1818	2225	-712	26,83	PLS	Max	153.127	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			2685					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	
	75%	12740	-1956	12	-1657	10,97	EFF	Max	135.319	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			599					Min	19.894	660.765	0,000	2.731	19,6	
	100%	-30075	-1402	-1504	-4682	6,28	PLS	Max	153.231	463.160	0,000	1.914	6,2	1.639.156
			3617					Min	31.313	660.765	0,000	2.731	19,6	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 51b-11	0%	85434	5627	19963	7549	21,66	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-8768 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	6636	-6150	64328	2702	11,15	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1545 76					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	16659	-1660	106985	1712	7,06	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1592 78					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	75%	9472	-4759	154365	-763	5,01	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1648 86					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	5246	-5037	200899	-2198	3,80	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1698 79					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Trave Acciaio 57b-12	0%	-441383	7042	38213	-4586	15,88	PLS	Max	757.228	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1114 57					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	-19965	3631	100344	-848	7,65	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2313 78					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	-19965	3631	164825	159	4,73	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2326 59					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	75%	-19965	3631	229667	1170	3,36	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2339 42					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	-19965	3631	294862	2179	2,61	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2352 24					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Trave Acciaio 52b-13	0%	-160321	20716	21191	-15454	14,33	PLS	Max	769.022	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1231 40					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	-16160	-154	94648	23	8,25	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2232 13					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	-16160	-154	157048	-20	4,97	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2245 00					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	75%	-16160	-154	219809	-64	3,55	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2257 84					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	-16160	-154	282922	-107	2,76	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2270 69					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Trave Acciaio 53b-14	0%	-119526	20414	20245	15188	14,76	PLS	Max	770.133	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1270 95					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	-16055	-382	95858	305	8,09	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2233 50					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	-16055	-382	158295	199	4,92	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2246 36					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	75%	-16055	-382	221095	92	3,53	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2259 23					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	-16055	-382	284248	-14	2,75	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2272 07					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Trave Acciaio 54b-15	0%	-132401	12557	24537	11458	15,83	PLS	Max	769.715	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1276 87					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	-22963	-4330	102348	808	7,51	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2286 78					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	-22963	-4330	166268	-399	4,67	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2299 65					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	75%	-22963	-4330	230553	-1606	3,34	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2312 50					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	-22963	-4330	295194	-2809	2,59	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2325 35					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Trave Acciaio 55b-16	0%	-19578	3556	34856	-264	21,79	PLS	Max	771.803	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-1986 46					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	25%	-13238	1801	96688	1216	7,87	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-2300 60					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	-13228	1904	161530	1733	4,73	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 56b-17			-2351 83					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-13228	2007	227803	2277	3,36	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-2403 07				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	100%	-13228	2109	295504	2853	2,59	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-2454 32				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	0%	68454	15603	-7294	-8936	29,66	PLS	Max	780.857	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-2349 0				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	25%	68454	15603	8737	-4619	42,04	PLS	Max	780.857	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-2387 8				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	50%	23468	-257	30077	-2401	22,19	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-6147 1				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	75%	23468	-257	47185	-2472	14,89	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-6208 7				Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38		
	100%	29156	4976	64301	2623	11,18	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
-6272 6			Min				366.589	3.053.195	0,000	12.620	38			
Trave Acciaio 17b-10	0%	14198	6424	28683	-3255	14,92	PLS	Max	529.316	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			-7225 2				Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074	35		
	25%	11722	5855	49587	-1129	10,32	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			-7579 7				Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35		
	50%	11722	5855	69452	400	7,63	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			-7629 1				Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35		
	75%	11722	5855	89448	1930	5,73	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			-7678 9				Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35		
	100%	11722	5855	109572	3461	4,59	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			-7728 4				Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35		
Trave Acciaio 59b-17	0%	-21522	94	24525	-276	8,02	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			22396				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	25%	-21522	94	11882	-223	16,31	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			20961				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	50%	-6197	-2436	-1713	-2282	31,25	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			2217				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	75%	-21037	18	-10895	-322	17,42	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			15286				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	100%	-21037	18	-21067	-473	9,13	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			14229				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 14-15	0%	-6634	1721	14273	-767	12,70	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			48362				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	25%	-10728	-1586	-26342	-1710	6,74	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			24670				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	50%	-10038	-4	-39769	-2574	4,47	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-31				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	75%	-10038	1582	-26275	-1714	6,75	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2473 3				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	100%	-10728	3171	14057	879	12,68	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-4827 4				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 15-16	0%	2250	-3278	13227	1152	12,90	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			47154				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	25%	2237	-1682	-25889	-1562	6,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			23616				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	50%	2250	-107	-38165	-2536	4,64	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-1085				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	75%	2250	1478	-23522	-1788	7,40	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2578 7				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	100%	3037	-1762	17927	-902	10,17	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-4933 3				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 58b-12	0%	-59019	-38	10800	129	18,18	PLS	Max	201.168	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			23064				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	25%	-59019	-38	-7741	62	25,56	PLS	Max	201.168	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			14300				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	50%	-7343	944	-9008	-982	18,24	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			1060				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
	75%	-15361	-1474	-6124	-492	28,19	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-1129 4				Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
			-59				PLS	Max	201.223	489.715	0,000	2.024		
	100%	-52087	-1190 9	6020	-137	31,92		Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	8,5 28	2.734.345
Trave Acciaio 12-13	0%	-11563	-3237 48116	13610	1025	12,80	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-10911	-1651 24601	-26564	-1638	6,72	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-10911	-65 -89	-39919	-2574	4,45	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-10911	1521 -2478 1	-26368	-1779	6,70	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-11969	-1729 -4838 1	14179	-783	12,75	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 13-14	0%	-10231	-3202 48227	13932	971	12,63	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-10878	-1615 24691	-26350	-1653	6,76	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-10231	-31 -12	-39795	-2553	4,47	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-10231	1554 -2471 2	-26321	-1723	6,74	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-10878	3141 -4825 2	13985	839	12,81	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 20b-10	0%	-21794	182 18700	21111	301	9,26	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-21794	182 16393	12469	193	15,65	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-21794	182 14084	-5679	-92	34,31	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-7228	-51 -1394	-596	1443	56,14	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-20907	97 8877	8252	-129	23,64	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 4-5	0%	-12066	-1766 51304	14762	848	12,19	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-19803	1599 26214	-28316	1690	6,33	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-19803	14 -138	-42522	2569	4,21	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-19803	-1572 -2648 7	-28019	1718	6,38	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-20938	-3160 -5146 0	15132	-867	11,89	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 6-7	0%	-11351	-1736 51249	15106	791	12,03	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-19414	1572 26407	-28199	1753	6,33	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-18517	-12 59	-42622	2600	4,19	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-18517	-1598 -2629 2	-28328	1724	6,31	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-19414	-3185 -5126 5	14591	-890	12,25	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 7-8	0%	-27853	232 26012	9962	-124	19,70	PLS	Max	201.345	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-8954	-1321 13652	-7808	1484	18,50	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-8954	-2211 -641	-11655	438	16,03	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-13904	3485 -1504 9	-6955	2298	17,19	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%	-13904	3931 -2934 5	6164	4489	13,02	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
Trave Acciaio 8-9	0%	-15476	7660 25684	4469	-7028	10,58	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-82040	376 20496	-11686	-398	16,07	PLS	Max	200.964	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
50%	-82040	376 11607	-9226	-214	20,79	PLS	Max	200.964	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				
75%	-16510	-5677 -1055	-5950	-2598	17,77	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488				

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	100%	-13061	2 5173 -1871 6	2923	5034	15,08	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 18b-4	0%	-34562	74 31718	25693	-224	7,70	PLS	Max	201.345	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-34562	74 22446	10931	-182	17,81	PLS	Max	201.345	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	-34562	74 13177	-9784	-140	19,99	PLS	Max	201.345	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-336	880 -7614	-5496	-692	29,06	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 5-6	0%	-10231	25 -4992	6438	-187	29,50	PLS	Max	201.345	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-18939	-1753 51371	14956	802	12,12	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	-18939	1571 26264	-28246	1700	6,34	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-18939	-14 -88	-42503	2548	4,21	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 1b-2	0%	-22074	-1597 8	-28052	1671	6,39	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-18939	-3185 -5140 8	15023	-940	11,87	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	-22074	87 8590	13867	-83	14,34	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-3623	87 7267	-8316	-26	24,06	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 15b-8	0%	-22074	87 5906	-5266	49	37,52	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-3623	110 -1940	-2087	171	82,49	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	14786	75 2186	3822	147	48,80	PLS	Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-3623	8853 -2494 4	-7588	10207	18,39	PLS	Max	536.001	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074		
Trave Acciaio 16b-17b	0%	8511	8853 -2521 4	1682	6509	34,73	PLS	Max	536.001	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074		
	25%	61884	-4122 -5224 9	16212	2308	25,42	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074		
	50%	25759	-4122 -5261 5	29910	1231	16,49	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074		
	75%	25759	-5569 -5599 2	46276	-1254	10,96	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074		
Trave Acciaio 13b-14b	0%	-2854	-130 2058	-34365	171	5,80	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	8511	-130 -5024	-27931	76	7,17	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	8511	-115 -1972 0	-16068	-22	12,50	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	8533	-784 -1607 8	794	-858	78,28	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 9b-10b	0%	-2854	-93 2045	-36594	244	5,43	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-2854	-93 -5038	-35583	177	5,60	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	-2854	-93 -1239 7	-29144	110	6,86	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-2854	-93 -1974 7	-17269	42	11,60	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 10b-11b	0%	-287	-705 -1609 7	-31	-690	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-287	-51 2019	-36541	113	5,48	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-287	-51 -5059	-35516	75	5,65	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]	
	50%	-287	-51	-29076	38	6,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1240 2					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-287	-37	-17214	-3	11,70	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1974 7					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	-156	-639	-6	-634	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1609 7					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	Trave Acciaio 6b-7b	0%	-2043	18	-36472	-51	5,51	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
				1986					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
25%		-2043	18	-35428	-40	5,67	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-5081					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
50%		-2043	18	-28982	-27	6,94	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1241 6					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
75%		-2043	18	-17131	-13	11,74	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1975 2					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
100%		-1297	626	36	581	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1609 4					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 3b-4b	0%	6738	447	-29585	-793	6,45	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			1818					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	6508	80	-30109	17	6,68	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-4495					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	6508	80	-24432	75	8,19	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1093 4					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	6508	80	-14016	131	14,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1737 2					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	5163	663	729	692	93,08	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1415 7					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 49b-50b	0%	-988	1353	7142	-2018	17,78	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			16680					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-1517	-17	-20399	-	9,87	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			14485					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-1854	786	-27913	573	6,92	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			684					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-1854	786	-21264	1443	8,30	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1266 3					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	-654	1361	98	4015	23,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-7957					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 42b-43b	0%	162	1466	5666	-2121	20,01	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			12756					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	60	-38	-20639	18	9,74	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			13643					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	91	839	-27225	607	7,07	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			233					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-16	-852	-20476	-1523	8,52	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1273 5					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	159	1473	189	4233	22,46	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-7898					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 33b-34b	0%	638	1576	6300	-2192	18,57	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			15902					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-820	-958	-18836	362	10,28	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			13161					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-820	-958	-25925	-642	7,39	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			336					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-820	-958	-19542	-1649	8,77	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1248 6					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	794	1598	207	4478	21,22	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-7613					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 26b-27b	0%	-104	1714	8359	-2319	15,30	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			15967					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	5256	-1056	-15491	458	12,25	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			13238					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	3318	969	-22658	735	8,33	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			877					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	3318	969	-17228	1722	9,68	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1154 5					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	3949	-1705	531	-4557	20,18	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345	
			-1324 2					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 55b-56b	0%	2076	700	10683	-1134	15,45	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	25%	4024	25903	-17453	-71	11,44	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-50					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
			14228				PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	-718	Max	201.413	489.715	0,000	2.024		8,5						
	50%	4559	1126	-25330	-625	7,56	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-718					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	4559	-1151	-19402	-1442	8,99		Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			7											
	100%	3265	-1155	483	-3557	25,63	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-1337						Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	
Trave Acciaio 51b-57b	0%	8245	-219	1168	403	NS	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			34228					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	5398	170	-28081	-267	7,03	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			16790					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	998	-176	-35665	-70	5,62	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3272					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	879	-181	-21135	-269	9,28	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2331					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	8245	-219	15162	-557	12,34	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-4063					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 52b-57b	0%	690	-216	14490	453	13,05	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			37394					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	690	-216	-18116	219	10,85	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			20004					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	819	-214	-29027	-16	6,93	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-31					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	819	-214	-18044	-248	10,85	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2007					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	690	-216	14644	-486	12,87	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3746					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 52b-53b	0%	235	-189	14452	418	13,15	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			37428					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	118	-189	-18190	214	10,81	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			20039					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-643	-116	-29145	6	6,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-5					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	118	-189	-18189	-199	10,83	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2004					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-654	181	14476	401	13,16	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3744					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 53b-54b	0%	-1002	209	14484	-446	13,07	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			37403					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-932	206	-18138	-214	10,84	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			20025					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-932	206	-29070	14	6,92	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-17					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-932	206	-18105	238	10,83	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2005					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-1002	209	14606	473	12,92	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3745					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 54b-55b	0%	3048	216	14879	-506	12,65	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			38796					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	3104	207	-19391	-263	10,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			21488					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-3774	-139	-32063	-42	6,26	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			1492					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-3774	-139	-22745	-192	8,70	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-1854					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	3039	155	10663	309	17,82	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3642					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 44b-45b	0%	2376	-154	294	338	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			37185					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-3907	-184	-31681	201	6,27	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			18257					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-3918	-179	-39758	-4	5,06	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-3481					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-3907	-184	-24068	-204	8,22	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-2522					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-3907	-184	15157	-408	12,59	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}									
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]									
			-4409 6					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
Trave Acciaio 45b-46b	0%	-364	107 40537	15427	-247	12,64	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	25%	3274	-123 21608	-20029	122	9,93	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	50%	-2637	-79 -132	-31776	-8	6,34	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	75%	3290	-125 -2187 1	-19735	-145	10,05	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	100%	3290	-125 -4072 1	15815	-282	12,28	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	Trave Acciaio 46b-47b	0%	733	114 40605	15807	-246	12,34	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
25%		2391	-120 21741	-19634	130	10,12	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
50%		556	66 26	-31543	-3	6,38	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
75%		748	113 -2170 1	-19684	124	10,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
100%		2376	-119 -4056 7	15732	-260	12,38	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
Trave Acciaio 47b-48b		0%	1887	127 40589	15757	-279	12,33	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
	25%	1887	127 21741	-19648	-143	10,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	50%	-2745	30 -6	-31537	3	6,39	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	75%	1887	127 -2171 8	-19673	138	10,09	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	100%	1236	86 -4076 9	16537	192	11,89	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	Trave Acciaio 48b-49b	0%	-1296	114 42402	16551	-261	11,78	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
25%		-1930	152 23760	-21878	-175	9,06	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
50%		-3272	-125 2050	-36029	-15	5,59	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
75%		-3272	-125 -1967 8	-26402	-151	7,54	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
100%		1252	101 -3876 8	8651	209	22,17	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
Trave Acciaio 37b-38b		0%	-2314	-176 11677	-162	391	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
	25%	-2308	-180 18355	-31774	200	6,26	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	50%	-2314	-174 -3373	-39967	-1	5,04	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	75%	-2308	-180 -2510 4	-24403	-198	8,12	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	100%	-2308	-180 -4395 2	14678	-397	12,99	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
	Trave Acciaio 38b-39b	0%	-2444	-82 40315	14720	177	13,35	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
25%		-2452	-80 21463	-20397	84	9,79	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
50%		2608	-22 -286	-31984	-	6,30	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
75%		-2444	-82 -2199 2	-19819	-91	10,07	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
100%		-2444	-82 -4083 9	15859	-180	12,41	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345									
			Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28											
Trave Acciaio 39b-40b		0%	-2288	-21 40613	15879	45	12,61	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345								
				Min					97.141	1.327.786	0,000	5.488	28										
	25%	949	-16 21765	-19592				15	10,26	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345						
			Min								97.141	1.327.786	0,000	5.488	28								
	50%	-146	-14 40							-31503	-1	6,39	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345			
			Min											97.141	1.327.786	0,000	5.488	28					
	75%	-1497	-20 -19676										-19676	-23	10,21	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			Min														97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	%L_{L1}	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 40b-41b			-2168 6					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-2288	-21	15726	-46	12,73	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-4054 1					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	0%	-2115	31 40609	15752	-70	12,67	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-2115	31 21762	-19677	-35	10,20	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-2115	31 30	-31581	-4	6,38	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-2115	31 -2169 8	-19746	30	10,17	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
100%	-126	8 -4083 7	16827	15	11,95	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345	
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 41b-42b	0%	-1392	113 42904	16760	-246	11,66	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-2150	146 24060	-22294	-159	8,90	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-1887	-118 2328	-36723	-9	5,48	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-2150	146 -1939 9	-27385	157	7,27	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-1392	113 -3825 1	6598	242	28,37	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	Trave Acciaio 28b-29b	0%	-2823	-184 11875	-168	399	NS	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
25%		-3905	-187 18553	-32228	204	6,17	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
50%		-3917	71 -3514	-40482	-3	4,97	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
75%		-3905	-187 -2562 5	-24505	-209	8,08	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
100%		-3905	-187 -4478 3	15339	-411	12,44	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 29b-30b		0%	-290	-149 41137	15522	335	12,42	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-340	-146 21975	-20345	169	9,73	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-2044	22 -160	-32332	11	6,23	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-290	-149 -2219 9	-20100	-154	9,86	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-290	-149 -4135 6	16000	-314	12,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	Trave Acciaio 30b-31b	0%	1162	-135 41287	16095	297	12,05	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
25%		1162	-135 22130	-19928	148	9,95	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
50%		1181	-93 41	-32062	2	6,28	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
75%		1162	-135 -2204 7	-20017	-149	9,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
100%		1094	-133 -4120 6	15929	-292	12,18	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 31b-32b		0%	2413	-115 41242	16012	255	12,18	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	2189	119 22040	-19996	-126	9,94	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	2413	-115 -6	-32026	1	6,29	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	2413	-115 -2209 4	-19954	-125	9,96	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	1871	69 -4122 4	16987	154	11,64	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	Trave Acciaio 32b-33b	0%	144	111 43478	16914	-226	11,59	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5
								Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
25%	-2764	140 24389	-22522	-137	8,83	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345	
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28		

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	50%	-2764	140	-37100	16	5,42	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			2297					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-2764	140	-27545	168	7,22	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-1978 9					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	144	111	7165	252	26,20	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-3901 5					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 21b-22b	0%	4474	-284	972	696	83,40	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			37613					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	4474	-284	-31056	388	6,32	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			18488					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	1109	57	-39354	65	5,10	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-3583					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	4474	-284	-23264	-235	8,48	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-2561 9					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	4474	-284	16552	-546	11,39	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-4474 7					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 22b-23b	0%	57	-221	16241	475	11,69	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			41261					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	1833	183	-19878	-216	9,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			22082					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	1818	179	-31952	-17	6,30	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			29					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	57	-221	-19948	-247	9,84	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-2197 2					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	57	-221	15884	-488	11,92	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-4109 8					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 23b-24b	0%	-265	-223	15891	481	11,93	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			41178					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-265	-223	-20031	236	9,82	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			22052					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	271	88	-32081	-12	6,27	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-265	-223	-20027	-251	9,80	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-2205 4					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	-265	-223	15897	-492	11,91	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-4118 0					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 24b-25b	0%	-165	-221	15915	461	11,94	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			40844					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	-235	-219	-19920	222	9,88	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			22020					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	-4455	-70	-31967	-25	6,29	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-28					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	-235	-219	-19846	-256	9,88	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-2208 8					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	213	-151	16451	-350	11,73	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-4104 4					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 25b-26b	0%	3882	-190	16430	451	11,60	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			42963					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	25%	3788	-195	-21565	252	9,12	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			23880					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	50%	1944	121	-35698	55	5,62	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			1896					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	75%	4656	211	-25648	275	7,68	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-2019 7					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
	100%	4763	136	9707	334	19,37	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
			-3956 9					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488		
Trave Acciaio 16b-19b	0%	8706	-	-436	-	37,77	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592
			-143					Min	3.867	175.758	0,000	726		
	25%	-8051	-	439	-	37,51	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592
			-86					Min	3.867	175.758	0,000	726		
	50%	-8051	-	449	-	36,68	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592
			-					Min	3.867	175.758	0,000	726		
	75%	-8051	-	438	-	37,60	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592
			83					Min	3.867	175.758	0,000	726		
	100%	8706	-	-434	-	37,95	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592</

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	50%	-1166	1278	-1307	2302	33,13	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-8689					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	37921	1087	-7698	333	24,00	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			89					Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5	
	100%	37921	17040	-11933	-531	15,45	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			89					Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5	
			15944					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
			-23					Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 1-1b	0%	-23214	7674	3981	173	46,40	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-914					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	-5057	1115	-1413	246	NS	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-47					Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	15243	3973	-5441	72	36,03	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-47					Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	15243	2641	-8709	54	22,83	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-47					Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 15b-16b	0%	8809	1349	14304	-117	13,84	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-47					Max	201.392	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	8514	617	1013	-763	77,61	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			21132					Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	8535	17793	-13640	-297	14,13	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			241					Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	8514	12614	-24629	-115	8,10	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			262					Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 12b-13b	0%	-2024	7426	-31875	80	6,29	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			262					Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	8514	2429	-35364	269	5,61	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			709					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	-2853	16000	-53	-664	NS	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			151					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	-2853	17836	-14805	-83	13,45	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			151					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 8b-9b	0%	-149	12634	-25835	27	7,78	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			151					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	-287	7435	-33096	137	6,03	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			151					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	-287	2424	-36593	248	5,43	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			639					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	-287	9992	-9	617	NS	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			68					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 5b-6b	0%	-1301	17827	-14768	-29	13,58	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			68					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	-287	12625	-25798	20	7,79	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			68					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	-287	7413	-33059	69	6,07	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			68					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	-287	2396	-36550	117	5,47	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			68					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 2b-3b	0%	-1301	2359	36	674	NS	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-666					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	25%	-2043	17813	-14713	31	13,63	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-35					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	50%	-2045	12600	-25748	5	7,82	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-13					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
	75%	-2043	7386	-33000	-22	6,09	PLS	Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	2.734.345
			-35					Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	
Trave Acciaio 44b-51b	0%	2246	1572	-131773	3307	5,63	PLS	Min	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-8912					Max	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	2246	1007	-97143	3791	7,42	PLS	Min	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-9567					Max	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	2246	443	-60011	4061	11,38	PLS	Min	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-1023					Max	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	2246	58	-20372	4124	26,79	PLS	Min	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-122					Max	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-32421	1864	28148	2738	22,75	PLS	Max	771.579	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 45b-57b	0%	-28839	-71510	-191920	3461	3,88	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	6.247.069
			-3117					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-143190					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
			-1034					Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-141850					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
			-1034					Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	
	25%	-17210	-143581	-90612	-1034	8,42	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	6.247.069
			-160					Max	778.677	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-68104					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
			-160					Max	767.399	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-69039					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
			-14					Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 46b-52b	0%	-13467	-134647	-195407	-410	3,93	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	6.247.069
			-14					Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-136097					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-13467	-14		-404	5,37	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-137826					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
			-137826					Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	
	50%	-13467	-137826	-93322	-399	8,29	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	6.247.069
			-137826					Max	778.677	1.147.455	0,000	4.743	11	
			-65961					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-208010	-65961	-49512	-590	15,34	PLS	Max	767.691	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-66898					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 47b-53b	0%	-13465	-189	-195920	-197	3,93	PLS	Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-133823					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-13465	-189		-268	5,35	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-135273					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-13465	-137003		-337	8,21	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-137003					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-208795	-1048		629	16,82	PLS	Max	778.677	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-67625					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-208795	-68561		51990	14,06	PLS	Max	767.691	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-68561					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 48b-54b	0%	-17491	-453	-197576	-344	3,89	PLS	Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-137041					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-17491	-453		-175	5,34	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-138491					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-17491	-140220		-4	8,34	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-140220					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-204903	-1191		921	18,96	PLS	Max	778.879	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-73626					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-204903	-1191		51322	1508	14,09	Max	767.691	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-74562					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 42b-49b	0%	-7802	-378	-275406	-2101	2,76	PLS	Max	772.074	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-40931					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-7802	-40		-2179	2,96	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-47624					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-7802	-297		-2130	3,20	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-54506					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	33	-494		-654	3,51	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-59213					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	33	-156		-197635	3,87	PLS	Max	771.993	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-65902					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 49b-55b	0%	907	-856	-197736	317	3,89	PLS	Max	771.993	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-131507					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	907	-517	-147199	60	5,30	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-1381					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]	
	50%	874	99	-94081	-72	8,29	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
	75%	3875	-704	-38597	-1108	19,07	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
	100%	-130395	700	44972	-524	16,71	PLS	Max	769.928	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.108	3.053.195	0,000	12.620				
	Trave Acciaio 50b-56b	0%	25181	-314	-58710	-2312	12,27	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
				Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620			
25%		25181	-314	-45504	-2430	15,41	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
50%		25181	-314	-31965	-2547	20,89	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
75%		23892	-3313	-17888	-2960	32,28	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
100%		70252	622	-15624	-1527	41,37	PLS	Max	780.857	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
			Min					366.589	3.053.195	0,000	12.620				
Trave Acciaio 14b-17b	0%	11621	-2666	-28991	678	17,40	PLS	Max	529.094	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.348	2.437.383	0,000	10.074				
	25%	10682	-2473	-14051	-527	35,36	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	50%	54417	379	-7337	-477	64,24	PLS	Max	536.057	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	75%	54417	379	18697	-1523	24,46	PLS	Max	536.057	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	100%	54417	379	31148	-2571	14,65	PLS	Max	536.057	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
Trave Acciaio 12b-15b	0%	24913	2999	-48887	559	10,71	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	25%	24913	2999	-39716	1458	12,53	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	50%	24913	2999	-30398	2359	15,15	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	75%	23990	3132	-19815	3817	19,23	PLS	Max	536.201	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	100%	65288	2632	-17402	2944	22,44	PLS	Max	528.295	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.348	2.437.383	0,000	10.074				
Trave Acciaio 13b-16b	0%	7452	-	-372	-	44,27	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592	
			-145					3.867	175.758	0,000	726				
	25%	-6580	-	368	-	44,77	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592	
			-88					3.867	175.758	0,000	726				
	50%	-6580	-	379	-	43,47	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592	
			-1					3.867	175.758	0,000	726				
	75%	-6580	-	367	-	44,89	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592	
			88					3.867	175.758	0,000	726				
	100%	7452	-	-371	-	44,39	PLS	Max	16.469	123.023	0,000	508	4,1 11,4	432.592	
			145					3.867	175.758	0,000	726				
Trave Acciaio 10b-14b	0%	11544	208	-53092	453	9,79	PLS	Max	529.094	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.348	2.437.383	0,000	10.074				
	25%	11544	208	-47317	516	11,08	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	50%	11544	208	-41374	577	12,59	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	75%	11544	208	-35262	641	14,64	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
	100%	11544	208	-28980	703	17,60	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
			Min					253.746	2.437.383	0,000	10.074				
Trave Acciaio 9b-13b	0%	6196	-	-311	-	52.98	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4.1	432.592	

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
			-145					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	25%	-5231	-	300	-	54,92	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	50%	-5231	-	311	-	52,98	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-1					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	75%	-5231	-	299	-	55,10	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	100%	6191	-	-310	-	53,15	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			123					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	Trave Acciaio 7b-10b	0%	131064	1502 23550	-43931	-839	11,54	PLS	Max	526.903	909.549	0,000	3.759	10
			495					Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074	35	
25%		11505	8516	-46185	44	11,59	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			495					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
50%		11505	7947	-48654	189	10,93	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			495					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
75%		11505	7379	-50954	339	10,38	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			495					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
100%		11505	6871	-53085	485	9,91	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
								Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 6b-9b	0%	4952	-	-250	-	65,90	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-98					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	25%	-3981	-	237	-	69,52	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	50%	-3981	-	248	-	66,43	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-1					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	75%	-3981	-	236	-	69,81	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	100%	4952	-	-250	-	65,90	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			98					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
Trave Acciaio 4b-7b	0%	232775	2410 36948	-33957	-2250	13,57	PLS	Max	523.856	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			36948					Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074	35	
	25%	232775	2410 36636	-29020	-1527	16,54	PLS	Max	532.979	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			36636					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	50%	11453	2531 35700	-22387	-1631	20,76	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			35700					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	75%	11453	2531 35130	-33011	-870	15,39	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			35130					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	100%	11522	2537 34903	-43550	-109	12,25	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			34903					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 3b-6b	0%	3645	-	-181	-	91,02	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-123					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	25%	-2824	-	180	-	91,55	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	50%	-2824	-	192	-	85,83	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-1					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	75%	-2824	-	179	-	92,06	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			88					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	100%	3659	-	-181	-	91,02	PLS	Max	16.476	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			98					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
Trave Acciaio 2-4b	0%	317419	8274 48530	58787	-4015	6,17	PLS	Max	413.032	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			48530					Min	204.707	2.437.383	0,000	10.074	35	
	25%	317419	8274 48326	40303	-2457	11,67	PLS	Max	530.302	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			48326					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	50%	11614	-4001 60472	22308	-1838	20,47	PLS	Max	536.216	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			60472					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	75%	209326	3657 41474	15888	-3198	23,60	PLS	Max	533.627	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			41474					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
	100%	209326	3657 41283	-22962	-5495	15,46	PLS	Max	533.627	909.549	0,000	3.759	10	4.963.385
			41283					Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 1b-3b	0%	2302	-	-115	-	NS	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-68					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	25%	2282	-	-107	-	NS	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-21					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	50%	-1757	-	106	-	NS	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			-					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	75%	2282	-	-107	-	NS	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			31					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
	100%	2302	-	-113	-	NS	PLS	Max	16.479	123.023	0,000	508	4,1	432.592
			69					Min	3.867	175.758	0,000	726	11,4	
Trave Acciaio 33b-42b	0%	-10752	11 48208	-223450	-457	3,44	PLS	Max	772.074	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			48208					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-7727	-598 43491	-238079	-1988	3,22	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			43491					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-7727	-271 36605	-253097	-2151	3,03	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			36605					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-7727	56 29720	-265537	-2192	2,89	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			29720					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-7727	383 23031	-275398	-2109	2,76	PLS	Max	772.074	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			23031					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 34b-43b	0%	24930	-140	-45612	-2109	15,59	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
			19547					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	24930	-140	-52818	-2162	13,60	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			18707					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	24930	-140	-59692	-2215	12,13	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			17833					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	24930	-140	-66243	-2268	10,99	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			17000					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	24930	-140	-72493	-2319	10,09	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			16281					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	Trave Acciaio 26b-33b	0%	138800	698	-45791	-640	16,33	PLS	Max	769.715	1.147.455	0,000	4.743	11
11062				6					Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38
25%		-9767	-68	-80299	-61	9,71	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			13388					0	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
50%		-9724	363	-130800	-4	5,97	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			12676					8	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
75%		-9724	794	-178543	223	4,36	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			11965					9	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
100%		-9724	1225	-223544	613	3,43	PLS	Max	772.074	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			11274					2	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	
Trave Acciaio 27b-34b	0%	25657	2564	23463	-2877	26,39	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			46128					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	23823	-783	6527	-1812	75,19	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			43496					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	24972	-169	-11740	-2127	48,00	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			44406					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	24972	-169	-28835	-2197	23,30	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			43545					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	24972	-169	-45610	-2260	15,49	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			42803					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 9-26b	0%	-2820	-1464	283759	1581	2,72	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			23438					4	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	25%	-2820	-1331	205986	1113	3,75	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			22820					7	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	50%	-2834	-1196	130292	688	5,93	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			22203					3	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	75%	-2834	-1063	56671	306	13,63	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			21585					8	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	100%	-12165	1057	-28897	921	25,04	PLS	Max	772.074	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			17916					0	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	
Trave Acciaio 10-27b	0%	26315	-3718	121642	3687	6,03	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			74253					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	26315	-3718	96951	2442	7,65	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			73361					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	26315	-3718	72549	1199	10,40	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			72504					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	26315	-3718	48433	-47	16,09	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			71682					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	22968	10812	12568	-8954	24,68	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			32310					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 37b-44b	0%	2168	838	-189975	3560	3,95	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-2555					9	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	25%	2168	276	-179185	3767	4,17	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-3210					8	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	50%	2168	-286	-165890	3766	4,49	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-3879					1	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	75%	2168	-849	-150089	3554	4,95	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-4547					7	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	100%	2168	-1412	-131786	3130	5,58	PLS	Max	771.993	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-5202					4	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	
Trave Acciaio 38b-45b	0%	-28873	-510	-274952	3815	2,73	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
			-5219					0	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	
	25%	-28873	-510	-255148	3624	2,97	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
-5364			4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
50%	-28873	-510	-234708	3433	3.23	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069	

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 39b-46b	75%	-28873	-5537 0	-213623	3242	3,54	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	6.247.069
			-510 -5710 0					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	-28873	-510 -5855 1	-191895	3050	3,89	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-684 -5026 5					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	-25212	-684 -5026 5	-269147	3683	2,79	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-684 -5172 0					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 40b-47b	25%	-25212	-684 -5172 0	-250066	3427	3,03	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-684 -5344 7					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	-25212	-684 -5344 7	-230348	3170	3,29	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-684 -5517 5					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	75%	-25212	-684 -5517 5	-209984	2913	3,61	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-78 -5332 4					Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	-13524	-78 -5332 4	-195400	-180	3,94	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-679 -5009 3					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	-25145	-679 -5009 3	-268728	3716	2,79	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-679 -5154 7					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 41b-48b	25%	-25145	-679 -5154 7	-249709	3461	3,04	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-679 -5327 3					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	-25145	-679 -5327 3	-230056	3207	3,30	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-679 -5500 3					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	75%	-25145	-679 -5500 3	-209758	2952	3,62	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-207 -5269 1					Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	-13523	-207 -5269 1	-195914	-209	3,93	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-705 -5145 2					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	-30646	-705 -5145 2	-271738	3662	2,76	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-705 -5290 6					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 28b-37b	25%	-30646	-705 -5290 6	-252209	3397	3,01	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-705 -5463 3					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	-30646	-705 -5463 3	-232045	3133	3,27	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-74 -5237 7					Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	75%	-17337	-74 -5237 7	-217532	-121	3,59	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-74 -5382 8					Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	-17337	-74 -5382 8	-197577	-152	3,90	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			1435 38115					Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	2212	1435 38115	-152660	3138	4,90	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			890 31567					Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 29b-38b	25%	2212	890 31567	-165745	3575	4,51	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 24879					Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	2212	346 24879	-176328	3808	4,23	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-198 18193					Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	75%	2212	-198 18193	-184406	3835	4,06	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			-744 11646					Max	771.993	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	2212	-744 11646	-189978	3657	3,91	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 38473					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	-28903	346 38473	-222011	3424	3,37	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 37019					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 30b-39b	25%	-28903	346 37019	-236207	3556	3,20	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 35292					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	-28903	346 35292	-249765	3683	3,03	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 33563					Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	75%	-28903	346 33563	-262679	3815	2,88	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			346 32113					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	100%	-28903	346 32113	-274951	3945	2,73	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			475 37529					Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	0%	-25220	475 37529	-217625	3015	3,45	PLS	Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			475 36077					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
Trave Acciaio 30b-39b	25%	-25220	475 36077	-231467	3195	3,28	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			475 34348					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	
	50%	-25220	475 34348	-244670	3371	3,10	PLS	Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	11 38	6.247.069
			475 32619					Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 31b-40b	100%	-25220	475 31169	-269151	3730	2,79	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	-25161	415 37423	-217362	3090	3,45	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-25161	415 35970	-231164	3246	3,28	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-25161	415 34242	-244330	3401	3,10	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-25161	415 32513	-256850	3556	2,95	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-25161	415 31062	-268729	3710	2,79	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 32b-41b	0%	-21171	-56 34426	-225162	276	3,42	PLS	Max	772.147	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-30657	416 36870	-233156	3129	3,26	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-30657	416 35143	-246661	3286	3,08	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-30657	416 33414	-259518	3441	2,93	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-30657	416 31963	-271733	3598	2,76	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	73192	407 78573	-21031	2590	29,41	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 21b-28b	25%	2383	270 96424	-52600	4452	12,58	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	2383	-449 89515	-88627	4416	7,97	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	2383	-1168 82612	-121976	4102	5,98	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	2383	-1886 75842	-152657	3512	4,82	PLS	Max	771.993	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	201329	2191 10596 9	-58638	-2126	12,17	PLS	Max	767.975	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-17429	1645 12685 5	-81705	-1257	9,26	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 22b-29b	50%	-17429	1645 12507 0	-130518	-618	5,92	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-28925	3328 12588 6	-173577	2832	4,35	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-28925	3328 12437 9	-222027	4122	3,35	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	184922	1157 10165 0	-56504	-877	13,17	PLS	Max	768.516	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-13758	398 12215 2	-83642	-114	9,31	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-13758	398 12036 7	-130632	36	5,98	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 23b-30b	75%	-13758	398 11858 0	-176926	195	4,40	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	100%	-25231	1910 12018 4	-217623	3620	3,43	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	157379	972 10017 3	-52478	805	14,20	PLS	Max	769.262	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	25%	-13682	309 12159 8	-84696	142	9,19	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-13682	309 11975 7	-131461	262	5,92	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	75%	-13682	309 11786 7	-177501	385	4,38	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 24b-31b	100%	-25179	1732 11987 8	-217359	3640	3,43	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
	0%	145223	121 10671 8	-51819	1610	13,94	PLS	Max	769.493	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 25b-32b	25%	-21350	-1423	-83993	1724	8,91	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11	6.247.069

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
			12422 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	38	
	50%	-21350	-1423 12233 3	-131766	1171	5,82	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	-21350	-1423 12048 8	-178809	624	4,34	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	100%	-30282	-2651 12274 6	-219452	-3290	3,41	PLS	Max	772.211	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620			
	Trave Acciaio 3-21b	0%	6917	6395 16466 5	191683	-3128	3,94	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38
				Min				366.589	3.053.195	0,000	12.620			
25%		13146	4019 15905 2	138477	-804	5,57	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
50%		13804	4972 15271 5	85197	986	8,95	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
75%		6917	5726 14667 7	34648	2987	19,05	PLS	Max	781.104	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
100%	45629	6642 10246 6	-15930	6140	26,72	PLS	Max	771.453	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
						Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620				
Trave Acciaio 4-22b	0%	-19975	-2593 22559 7	282632	1628	2,73	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	25%	-19975	-2593 22404 7	207036	756	3,74	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	-19975	-2593 22249 7	131962	-115	5,91	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	-19975	-2593 22094 7	57406	-986	13,13	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
100%	91627	4926 13877 3	-22547	-7498	20,11	PLS	Max	770.694	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
						Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620				
Trave Acciaio 5-23b	0%	-15949	-26 21829 1	272437	-134	2,86	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	25%	-15949	-26 21674 2	199297	-143	3,91	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	-15949	-26 21519 0	126681	-151	6,15	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	-15949	-26 21364 0	54582	-161	14,22	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
100%	84157	12832 13433 5	-21895	-12222	16,18	PLS	Max	770.863	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
						Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620				
Trave Acciaio 6-24b	0%	-15957	163 21862 6	274177	-5	2,85	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	25%	-15957	163 21705 2	200925	50	3,89	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	-15957	163 21544 4	128214	104	6,08	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	-15957	163 21380 3	56042	161	13,85	PLS	Max	781.095	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
100%	87318	12553 13462 0	-19579	11844	17,31	PLS	Max	770.694	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069	
						Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620				
Trave Acciaio 7-25b	0%	-19228	499 22387 1	284327	408	2,74	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	25%	-19228	499 22221 2	209331	576	3,71	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	-19228	499 22058 3	134890	742	5,72	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	-19228	499 21899	60984	911	12,41	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 8b-12b			2 10878 14225 8											
	100%	84299		-20493	9817	18,73	PLS	Max	770.863	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
								Min	366.108	3.053.195	0,000	12.620		
	0%	24783	125 -6320	-57570	244	9,23	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	25%	24783	125 -6768	-55611	281	9,54	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	50%	24783	125 -7249	-53511	321	9,89	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	75%	24783	125 -7729	-51262	360	10,31	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
			Min				253.746	2.437.383	0,000	10.074				
100%	24783	125 -8176	-48873	395	10,64	PLS	Max	528.905	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385	
						Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074				
Trave Acciaio 5b-8b	0%	24817	-195 17725	-37388	399	14,02	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	25%	24737	-161 17276	-42663	340	12,36	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	50%	24737	-161 16795	-47777	293	11,08	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	75%	24737	-161 16315	-52741	244	10,07	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	100%	24737	-161 15869	-57567	198	9,12	PLS	Max	528.905	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074			
Trave Acciaio 2b-5b	0%	96754	403 31970	19851	2387	21,52	PLS	Max	535.697	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	25%	96754	403 31658	-10279	1619	39,11	PLS	Max	535.697	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	50%	24774	-2204 40836	-13204	1766	31,66	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	75%	24774	-2204 40355	-25382	1107	19,34	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	100%	24774	-2204 39908	-37415	445	13,79	PLS	Max	528.905	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074			
Trave Acciaio 1-2b	0%	24924	4267 62458	58301	119	7,46	PLS	Max	436.807	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	204.707	2.437.383	0,000	10.074			
	25%	24924	4267 62156	46541	925	11,06	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	50%	24924	4267 61850	34838	1729	13,93	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	75%	24924	4267 61547	23193	2536	18,78	PLS	Max	536.177	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.746	2.437.383	0,000	10.074			
	100%	-16376	15154 35317	9792	7781	20,32	PLS	Max	529.004	909.549	0,000	3.759	10 35	4.963.385
							Min	253.348	2.437.383	0,000	10.074			
Trave Acciaio 43b-50b	0%	25062	522 -7442	-72474	-2538	10,03	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	25%	25062	522 -8283	-69527	-2340	10,48	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	25062	522 -9155	-66247	-2144	11,03	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	75%	25062	522 -9988	-62643	-1947	11,69	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	100%	25062	522 -1070 8	-58742	-1750	12,50	PLS	Max	781.077	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
							Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620			
Trave Acciaio 3-18b	0%	-41727	12 24548	6579	352	27,54	PLS	Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-23454	-1643 7709	-5794	539	29,14	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-38810	-52 5904	-10929	166	17,86	PLS	Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-38810	-52 -3368	12363	170	15,83	PLS	Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	-38810	-52 -1263 7	27943	-318	7,04	PLS	Max	201.311	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 19b-20b	0%	-11867	151 -2226	-1017	2145	36,86	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-11867	151 -3756	-285	2183	41,86	PLS	Max	201.406	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	50%	-104940	272 13641	7754	-111	25,13	PLS	Max	200.598	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	75%	-104940	272 12485	13467	-297	14,25	PLS	Max	200.598	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	100%	-104940	272 11325	19467	-484	9,80	PLS	Max	200.598	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
Trave Acciaio 16-59b	0%	55589	196 16836	15413	212	12,69	PLS	Max	201.223	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			
	25%	-1714	-2183 1514	1132	3372	24,79	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5 28	2.734.345
							Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488			

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	50%	-1714	-2242	733	2085	39,84	PLS	Max	201.413	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-151					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	48950	121	12537	145	15,67	PLS	Max	201.223	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			10603					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	48950	121	22153	260	8,87	PLS	Max	201.223	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			9168					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 11-58b	0%	-70165	217	8197	-204	23,32	PLS	Max	201.039	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			29930					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	25%	-22974	1509	-6467	-525	26,65	PLS	Max	201.372	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			9925					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	50%	-62224	154	-15582	-115	12,72	PLS	Max	201.168	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			10959					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	75%	-62224	154	-20333	-176	9,72	PLS	Max	201.168	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			2191					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	
	100%	-62224	154	31371	267	6,30	PLS	Max	201.168	489.715	0,000	2.024	8,5	2.734.345
			-6575					Min	97.141	1.327.786	0,000	5.488	28	

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
Tp	Tipologia di elemento strutturale
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 SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
2^ IMPALCATO q. +7.26				2^ IMPALCATO q. +7.26			
Trave Acciaio 12-13	0%	91,85	1.866	0,00	4.916	451.548	Piano XX
	25%	98,57	1.866	0,00	4.581	451.548	Piano XX
	50%	NS	1.866	0,00	4.247	451.548	Piano XX
	75%	98,89	1.866	0,00	-4.566	451.548	Piano XX
	100%	92,15	1.866	0,00	-4.900	451.548	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	0%	93,36	1.914	0,00	4.961	463.160	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,00	4.626	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	-4.350	463.160	Piano XX
	75%	98,86	1.914	0,00	-4.685	463.160	Piano XX
	100%	92,28	1.914	0,00	-5.019	463.160	Piano XX
Trave Acciaio 2a-9	0%	53,35	1.914	0,13	8.680	463.060	Piano XX
	25%	54,39	1.914	0,13	8.513	463.060	Piano XX
	50%	55,49	1.914	0,13	8.345	463.060	Piano XX
	75%	56,62	1.914	0,13	8.178	463.060	Piano XX
	100%	57,80	1.914	0,13	8.011	463.060	Piano XX
Trave Acciaio 1a-4	0%	NS	1.904	0,00	3.232	460.553	Piano XX
	25%	NS	2.720	0,00	-4.388	658.157	Piano YY
	50%	NS	1.904	0,00	-3.233	460.553	Piano XX
	75%	NS	1.904	0,00	-3.400	460.553	Piano XX
	100%	NS	1.904	0,00	-3.567	460.553	Piano XX
Trave Acciaio 5-6	0%	NS	2.731	0,00	3.552	660.765	Piano YY
	25%	NS	1.914	0,00	2.050	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	1.716	463.160	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	1.381	463.160	Piano XX
	100%	NS	2.731	0,00	-3.275	660.765	Piano YY
Trave Acciaio 11-12	0%	12,05	764	0,24	15.343	184.821	Piano XX
	25%	24,21	764	0,24	7.633	184.821	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-897	184.821	Piano XX
	75%	22,89	764	0,24	-8.076	184.821	Piano XX
	100%	11,71	764	0,24	-15.785	184.821	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	0%	11,93	764	0,00	15.500	184.896	Piano XX
	25%	23,82	764	0,00	7.761	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	1.093	184.896	Piano XX
	75%	23,85	764	0,00	-7.753	184.896	Piano XX
	100%	11,93	764	0,00	-15.493	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	0%	12,07	764	0,00	15.321	184.896	Piano XX
	25%	24,30	764	0,00	7.609	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-1.367	184.896	Piano XX
	75%	23,24	764	0,00	-7.956	184.896	Piano XX
	100%	11,79	764	0,00	-15.689	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	0%	10,77	764	0,24	17.162	184.821	Piano XX
	25%	19,62	764	0,24	9.418	184.821	Piano XX
	50%	65,35	764	0,24	2.828	184.821	Piano XX
	75%	29,99	764	0,24	-6.162	184.821	Piano XX
	100%	13,29	764	0,24	-13.906	184.821	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 13-14	0%	11,97	764	0,00	15.441	184.896	Piano XX
	25%	23,96	764	0,00	7.717	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-1.064	184.896	Piano XX
	75%	23,67	764	0,00	-7.813	184.896	Piano XX
	100%	11,91	764	0,00	-15.530	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 29a-30a	0%	6,27	764	0,00	29.474	184.896	Piano XX
	25%	12,32	764	0,00	15.003	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-1.149	184.896	Piano XX
	75%	10,77	764	0,00	-17.168	184.896	Piano XX
	100%	5,84	764	0,00	-31.646	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 30a-31a	0%	6,07	764	0,00	30.445	184.896	Piano XX
	25%	11,58	764	0,00	15.972	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-198	184.896	Piano XX
	75%	11,42	764	0,00	-16.188	184.896	Piano XX
	100%	6,03	764	0,00	-30.663	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 31a-32a	0%	6,05	764	0,00	30.553	184.896	Piano XX
	25%	11,50	764	0,00	16.082	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	109	184.896	Piano XX
	75%	11,51	764	0,00	-16.067	184.896	Piano XX
	100%	6,05	764	0,00	-30.545	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 32a-33a	0%	6,03	764	0,00	30.667	184.896	Piano XX
	25%	11,42	764	0,00	16.195	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	176	184.896	Piano XX
	75%	11,58	764	0,00	-15.965	184.896	Piano XX
	100%	6,07	764	0,00	-30.446	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 33a-34a	0%	5,84	764	0,00	31.637	184.896	Piano XX
	25%	10,77	764	0,00	17.164	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	1.128	184.896	Piano XX
	75%	12,31	764	0,00	-15.018	184.896	Piano XX
	100%	6,27	764	0,00	-29.499	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 15a-19a	0%	6,33	764	0,00	29.230	184.896	Piano XX
	25%	12,50	764	0,00	14.794	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-1.319	184.896	Piano XX
	75%	10,68	764	0,00	-17.308	184.896	Piano XX
	100%	5,83	764	0,00	-31.723	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 19a-16a	0%	4,86	764	0,00	38.075	184.896	Piano XX
	25%	9,27	764	0,00	19.938	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-224	184.896	Piano XX
	75%	9,11	764	0,00	-20.305	184.896	Piano XX
	100%	4,80	764	0,00	-38.484	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 16a-20a	0%	6,03	764	0,00	30.655	184.896	Piano XX
	25%	11,40	764	0,00	16.217	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	184	184.896	Piano XX
	75%	11,65	764	0,00	-15.873	184.896	Piano XX
	100%	6,10	764	0,00	-30.287	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 20a-17a	0%	6,03	764	0,00	30.646	184.896	Piano XX
	25%	11,42	764	0,00	16.197	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	211	184.896	Piano XX
	75%	11,66	764	0,00	-15.864	184.896	Piano XX
	100%	6,10	764	0,00	-30.291	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 17a-18a	0%	5,86	764	0,00	31.549	184.896	Piano XX
	25%	10,80	764	0,00	17.118	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	1.117	184.896	Piano XX
	75%	12,35	764	0,00	-14.967	184.896	Piano XX
	100%	6,32	764	0,00	-29.276	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 4a-5a	0%	8,30	764	0,24	22.260	184.821	Piano XX
	25%	16,21	764	0,24	11.404	184.821	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-783	184.821	Piano XX
	75%	14,56	764	0,24	-12.698	184.821	Piano XX
	100%	7,85	764	0,24	-23.559	184.821	Piano XX
Trave Acciaio 5a-6a	0%	23,36	764	0,00	7.915	184.896	Piano XX
	25%	43,88	764	0,00	4.214	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	152	184.896	Piano XX
	75%	44,67	764	0,00	-4.139	184.896	Piano XX
	100%	23,60	764	0,00	-7.836	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 6a-7a	0%	8,23	764	0,00	22.455	184.896	Piano XX
	25%	15,94	764	0,00	11.600	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-464	184.896	Piano XX
	75%	14,79	764	0,00	-12.500	184.896	Piano XX
	100%	7,92	764	0,00	-23.359	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 7a-8a	0%	8,08	764	0,00	22.875	184.896	Piano XX
	25%	15,39	764	0,00	12.015	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-140	184.896	Piano XX
	75%	15,27	764	0,00	-12.110	184.896	Piano XX
	100%	8,06	764	0,00	-22.954	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 8a-3a	0%	7,74	764	0,24	23.874	184.821	Piano XX
	25%	14,08	764	0,24	13.130	184.821	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	1.131	184.821	Piano XX
	75%	16,85	764	0,24	-10.968	184.821	Piano XX
	100%	8,48	764	0,24	-21.787	184.821	Piano XX
Trave Acciaio 7-9	0%	23,31	764	0,24	7.928	184.821	Piano XX
	25%	45,77	764	0,24	4.038	184.821	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	934	184.821	Piano XX
	75%	48,18	764	0,24	-3.836	184.821	Piano XX
	100%	23,84	764	0,24	-7.754	184.821	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	0%	23,90	764	0,24	7.734	184.821	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 4-5	25%	48,45	764	0,24	3.815	184.821	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-319	184.821	Piano XX
	75%	45,52	764	0,24	-4.060	184.821	Piano XX
	100%	23,16	764	0,24	-7.980	184.821	Piano XX
	0%	23,52	764	0,00	7.861	184.896	Piano XX
	25%	46,88	764	0,00	3.944	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	153	184.896	Piano XX
	75%	47,00	764	0,00	-3.934	184.896	Piano XX
	100%	23,54	764	0,00	-7.854	184.896	Piano XX
	0%	23,53	764	0,00	7.858	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 5-6	25%	46,95	764	0,00	3.938	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	185	184.896	Piano XX
	75%	47,30	764	0,00	-3.909	184.896	Piano XX
	100%	23,62	764	0,00	-7.829	184.896	Piano XX
	0%	23,54	764	0,00	7.855	184.896	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	25%	46,98	764	0,00	3.936	184.896	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	679	184.896	Piano XX
	75%	47,20	764	0,00	-3.917	184.896	Piano XX
	100%	23,59	764	0,00	-7.837	184.896	Piano XX
	0%	NS	2.731	0,20	4.867	660.551	Piano YY
Trave Acciaio 13-14	25%	NS	2.731	0,20	4.867	660.551	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,20	4.867	660.551	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,20	4.867	660.551	Piano YY
	100%	NS	2.731	0,59	5.238	660.124	Piano YY
	0%	NS	1.914	0,00	2.740	463.160	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	25%	NS	1.914	0,00	2.405	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	-2.319	463.160	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-2.654	463.160	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,00	-2.988	463.160	Piano XX
	0%	NS	1.914	0,00	4.278	463.160	Piano XX
Trave Acciaio 42a-16	25%	NS	1.914	0,00	3.943	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	3.609	463.160	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-3.892	463.160	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,00	-4.226	463.160	Piano XX
	0%	67,98	1.914	0,13	-6.812	463.060	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	25%	66,35	1.914	0,13	-6.979	463.060	Piano XX
	50%	64,79	1.914	0,13	-7.147	463.060	Piano XX
	75%	63,31	1.914	0,13	-7.314	463.060	Piano XX
	100%	61,90	1.914	0,13	-7.481	463.060	Piano XX
	0%	19,10	1.914	0,00	24.255	463.160	Piano XX
Trave Acciaio 3-1a	25%	36,08	1.914	0,00	12.836	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	3.349	463.160	Piano XX
	75%	36,77	1.914	0,00	-12.596	463.160	Piano XX
	100%	19,35	1.914	0,00	-23.938	463.160	Piano XX
	0%	NS	1.914	0,07	-3.827	463.110	Piano XX
Trave Acciaio 15-42a	25%	NS	1.914	0,07	-3.994	463.110	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,07	-4.162	463.110	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,07	-4.329	463.110	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,07	-4.496	463.110	Piano XX
	0%	NS	2.731	0,59	-5.300	660.124	Piano YY
Trave Acciaio 7-2a	25%	NS	2.731	0,20	-4.803	660.551	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,20	-4.803	660.551	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,20	-4.803	660.551	Piano YY
	100%	NS	2.731	0,20	-4.803	660.551	Piano YY
	0%	NS	1.914	0,00	-3.810	463.160	Piano XX
Trave Acciaio 11-41a	25%	NS	1.914	0,00	-3.977	463.160	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	-4.145	463.160	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-4.312	463.160	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,00	-4.479	463.160	Piano XX
	0%	96,74	1.914	0,07	4.787	463.110	Piano XX
1 ^ IMPALCATO q. +2.59	25%	NS	1.914	0,07	4.620	463.110	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,07	4.452	463.110	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,07	4.285	463.110	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,07	4.118	463.110	Piano XX
1 ^ IMPALCATO q. +2.59					1 ^ IMPALCATO q. +2.59		
Trave Acciaio 51b-11	0%	7,54	4.743	8,32	-150.141	1.131.570	Piano XX
	25%	7,30	4.743	8,32	-154.969	1.131.570	Piano XX
	50%	7,08	4.743	8,32	-159.938	1.131.570	Piano XX
	75%	6,86	4.743	8,32	-164.908	1.131.570	Piano XX
	100%	6,66	4.743	8,32	-169.879	1.131.570	Piano XX
Trave Acciaio 57b-12	0%	4,98	4.743	0,39	-230.375	1.146.714	Piano XX
	25%	4,96	4.743	0,39	-231.378	1.146.714	Piano XX
	50%	4,93	4.743	0,39	-232.659	1.146.714	Piano XX
	75%	4,90	4.743	0,39	-233.942	1.146.714	Piano XX
	100%	4,87	4.743	0,39	-235.224	1.146.714	Piano XX
Trave Acciaio 52b-13	0%	5,16	4.743	0,08	-222.206	1.147.296	Piano XX
	25%	5,14	4.743	0,08	-223.213	1.147.296	Piano XX
	50%	5,11	4.743	0,08	-224.500	1.147.296	Piano XX
	75%	5,08	4.743	0,08	-225.784	1.147.296	Piano XX
	100%	5,05	4.743	0,08	-227.069	1.147.296	Piano XX
Trave Acciaio 53b-14	0%	5,16	4.743	0,06	-222.410	1.147.349	Piano XX
	25%	5,14	4.743	0,06	-223.417	1.147.349	Piano XX
	50%	5,11	4.743	0,06	-224.703	1.147.349	Piano XX
	75%	5,08	4.743	0,06	-225.990	1.147.349	Piano XX
	100%	5,05	4.743	0,06	-227.274	1.147.349	Piano XX
Trave Acciaio 54b-15	0%	5,04	4.743	0,09	-227.671	1.147.279	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 55b-16	25%	5,02	4.743	0,09	-228.678	1.147.279	Piano XX
	50%	4,99	4.743	0,09	-229.965	1.147.279	Piano XX
	75%	4,96	4.743	0,09	-231.250	1.147.279	Piano XX
	100%	4,93	4.743	0,09	-232.535	1.147.279	Piano XX
	0%	5,07	4.743	1,31	-226.046	1.144.964	Piano XX
	25%	4,96	4.743	1,31	-231.023	1.144.964	Piano XX
	50%	4,85	4.743	1,31	-236.214	1.144.964	Piano XX
	75%	4,74	4.743	1,31	-241.407	1.144.964	Piano XX
	100%	4,64	4.743	1,31	-246.600	1.144.964	Piano XX
	0%	18,06	4.743	6,87	-62.797	1.134.340	Piano XX
Trave Acciaio 56b-17	25%	17,88	4.743	6,87	-63.444	1.134.340	Piano XX
	50%	17,68	4.743	6,87	-64.153	1.134.340	Piano XX
	75%	17,50	4.743	6,87	-64.836	1.134.340	Piano XX
	100%	17,32	4.743	6,87	-65.496	1.134.340	Piano XX
	0%	11,84	3.759	11,32	-75.363	892.370	Piano XX
Trave Acciaio 17b-10	25%	11,77	3.759	11,32	-75.797	892.370	Piano XX
	50%	11,70	3.759	11,32	-76.291	892.370	Piano XX
	75%	11,62	3.759	11,32	-76.789	892.370	Piano XX
	100%	11,55	3.759	11,32	-77.284	892.370	Piano XX
	0%	21,83	2.024	0,90	22.396	488.983	Piano XX
Trave Acciaio 59b-17	25%	23,33	2.024	0,90	20.961	488.983	Piano XX
	50%	25,04	2.024	0,90	19.525	488.983	Piano XX
	75%	26,97	2.024	0,90	-18.131	488.983	Piano XX
	100%	25,48	2.024	0,90	-19.188	488.983	Piano XX
	0%	10,12	2.024	0,06	48.364	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	25%	19,72	2.024	0,06	24.828	489.666	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	1.949	489.691	Piano XX
	75%	19,75	2.024	0,06	-24.795	489.666	Piano XX
	100%	10,13	2.024	0,06	-48.334	489.666	Piano XX
	0%	10,35	2.024	0,06	47.312	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	25%	20,60	2.024	0,06	23.775	489.666	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-1.899	489.715	Piano XX
	75%	18,98	2.024	0,06	-25.794	489.666	Piano XX
	100%	9,93	2.024	0,06	-49.333	489.666	Piano XX
	0%	18,85	2.024	1,50	25.916	488.495	Piano XX
Trave Acciaio 58b-12	25%	34,16	2.024	1,60	14.300	488.422	Piano XX
	50%	88,23	2.024	1,60	5.536	488.422	Piano XX
	75%	38,16	2.024	1,60	-12.800	488.422	Piano XX
	100%	21,69	2.024	1,57	-22.516	488.446	Piano XX
	0%	10,15	2.024	0,06	48.259	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	25%	19,79	2.024	0,06	24.745	489.666	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-1.987	489.691	Piano XX
	75%	19,71	2.024	0,06	-24.847	489.666	Piano XX
	100%	10,12	2.024	0,06	-48.381	489.666	Piano XX
	0%	10,12	2.024	0,00	48.373	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 13-14	25%	19,72	2.024	0,00	24.837	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	2.065	489.715	Piano XX
	75%	19,76	2.024	0,00	-24.778	489.715	Piano XX
	100%	10,14	2.024	0,00	-48.318	489.715	Piano XX
	0%	26,17	2.024	0,33	18.700	489.447	Piano XX
Trave Acciaio 20b-10	25%	29,86	2.024	0,33	16.393	489.447	Piano XX
	50%	34,75	2.024	0,33	14.084	489.447	Piano XX
	75%	34,52	2.024	0,33	-14.179	489.447	Piano XX
	100%	30,71	2.024	0,33	-15.936	489.447	Piano XX
	0%	9,54	2.024	0,00	51.308	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	25%	18,59	2.024	0,00	26.340	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-2.075	489.715	Piano XX
	75%	18,45	2.024	0,00	-26.536	489.715	Piano XX
	100%	9,51	2.024	0,00	-51.505	489.715	Piano XX
	0%	9,56	2.024	0,00	51.249	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	25%	18,45	2.024	0,00	26.544	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	2.089	489.715	Piano XX
	75%	18,59	2.024	0,00	-26.338	489.715	Piano XX
	100%	9,54	2.024	0,00	-51.307	489.715	Piano XX
	0%	18,22	2.024	0,51	26.854	489.301	Piano XX
Trave Acciaio 7-8	25%	29,15	2.024	0,33	16.790	489.447	Piano XX
	50%	65,86	2.024	0,33	-7.432	489.447	Piano XX
	75%	27,98	2.024	0,33	-17.491	489.447	Piano XX
	100%	16,61	2.024	0,54	-29.461	489.276	Piano XX
	0%	16,78	2.024	0,36	29.160	489.422	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	25%	23,88	2.024	0,36	20.496	489.422	Piano XX
	50%	42,17	2.024	0,36	11.607	489.422	Piano XX
	75%	26,40	2.024	0,36	-18.538	489.422	Piano XX
	100%	18,41	2.024	0,36	-26.591	489.422	Piano XX
	0%	15,29	2.024	0,42	32.013	489.374	Piano XX
Trave Acciaio 18b-4	25%	21,81	2.024	0,24	22.446	489.520	Piano XX
	50%	37,15	2.024	0,24	13.177	489.520	Piano XX
	75%	32,78	2.024	0,24	-14.933	489.520	Piano XX
	100%	20,95	2.024	0,24	-23.367	489.520	Piano XX
	0%	9,53	2.024	0,00	51.371	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 5-6	25%	18,55	2.024	0,00	26.405	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-2.107	489.715	Piano XX
	75%	18,49	2.024	0,00	-26.489	489.715	Piano XX
	100%	9,52	2.024	0,00	-51.458	489.715	Piano XX
	0%	57,00	2.024	0,06	8.590	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 1b-2	25%	67,38	2.024	0,06	7.267	489.666	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 15b-8	50%	82,91	2.024	0,06	5.906	489.666	Piano XX
	75%	79,02	2.024	0,06	-6.197	489.666	Piano XX
	100%	66,26	2.024	0,06	-7.390	489.666	Piano XX
	0%	16,46	3.759	9,64	-54.357	894.933	Piano XX
	25%	16,35	3.759	9,64	-54.740	894.933	Piano XX
	50%	16,22	3.759	9,64	-55.158	894.933	Piano XX
Trave Acciaio 16b-17b	75%	16,10	3.759	9,64	-55.579	894.933	Piano XX
	100%	15,98	3.759	9,64	-55.998	894.933	Piano XX
	0%	NS	2.024	1,44	2.184	488.544	Piano XX
	25%	97,08	2.024	0,39	-5.041	489.398	Piano XX
	50%	39,55	2.024	0,48	-12.372	489.325	Piano XX
	75%	24,81	2.024	0,48	-19.722	489.325	Piano XX
Trave Acciaio 13b-14b	100%	18,92	2.024	0,48	-25.866	489.325	Piano XX
	0%	NS	2.024	1,35	2.171	488.617	Piano XX
	25%	96,71	2.024	0,33	-5.061	489.447	Piano XX
	50%	39,48	2.024	0,39	-12.397	489.398	Piano XX
	75%	24,78	2.024	0,39	-19.747	489.398	Piano XX
	100%	18,90	2.024	0,39	-25.895	489.398	Piano XX
Trave Acciaio 9b-10b	0%	NS	2.024	1,14	2.147	488.788	Piano XX
	25%	96,37	2.024	0,18	-5.080	489.569	Piano XX
	50%	39,47	2.024	0,21	-12.402	489.544	Piano XX
	75%	24,79	2.024	0,21	-19.747	489.544	Piano XX
	100%	18,91	2.024	0,21	-25.886	489.544	Piano XX
	0%	NS	2.024	1,05	2.117	488.861	Piano XX
Trave Acciaio 6b-7b	25%	96,03	2.024	0,06	-5.099	489.666	Piano XX
	50%	39,44	2.024	0,06	-12.416	489.666	Piano XX
	75%	24,79	2.024	0,06	-19.752	489.666	Piano XX
	100%	18,92	2.024	0,06	-25.877	489.666	Piano XX
	0%	NS	2.024	1,23	1.822	488.715	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,24	-4.504	489.520	Piano XX
Trave Acciaio 3b-4b	50%	44,77	2.024	0,30	-10.934	489.471	Piano XX
	75%	28,18	2.024	0,30	-17.372	489.471	Piano XX
	100%	21,50	2.024	0,30	-22.761	489.471	Piano XX
	0%	17,63	2.024	1,54	27.702	488.471	Piano XX
	25%	31,15	2.024	1,54	15.681	488.471	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,54	1.896	488.471	Piano XX
Trave Acciaio 42b-43b	75%	37,37	2.024	0,90	-13.085	488.983	Piano XX
	100%	19,71	2.024	0,90	-24.807	488.983	Piano XX
	0%	18,46	2.024	0,42	26.509	489.374	Piano XX
	25%	32,91	2.024	0,42	14.871	489.374	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,39	1.471	489.398	Piano XX
	75%	37,19	2.024	0,33	-13.162	489.447	Piano XX
Trave Acciaio 33b-34b	100%	19,97	2.024	0,33	-24.509	489.447	Piano XX
	0%	18,58	2.024	0,93	26.311	488.959	Piano XX
	25%	32,89	2.024	0,93	14.866	488.959	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,96	1.634	488.935	Piano XX
	75%	37,95	2.024	0,45	-12.895	489.349	Piano XX
	100%	20,37	2.024	0,45	-24.018	489.349	Piano XX
Trave Acciaio 26b-27b	0%	18,76	2.024	1,90	26.022	488.177	Piano XX
	25%	32,55	2.024	1,90	14.996	488.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,87	2.205	488.202	Piano XX
	75%	40,85	2.024	1,05	-11.968	488.861	Piano XX
	100%	21,53	2.024	1,05	-22.703	488.861	Piano XX
	0%	18,27	2.024	1,81	26.717	488.251	Piano XX
Trave Acciaio 55b-56b	25%	31,97	2.024	1,81	15.270	488.251	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,81	2.199	488.251	Piano XX
	75%	41,04	2.024	1,02	-11.911	488.886	Piano XX
	100%	21,20	2.024	1,02	-23.059	488.886	Piano XX
	0%	14,29	2.024	0,66	34.232	489.179	Piano XX
	25%	29,05	2.024	0,66	16.842	489.179	Piano XX
Trave Acciaio 51b-57b	50%	NS	2.024	0,66	-3.277	489.179	Piano XX
	75%	20,98	2.024	0,66	-23.320	489.179	Piano XX
	100%	12,02	2.024	0,66	-40.711	489.179	Piano XX
	0%	13,10	2.024	0,00	37.397	489.715	Piano XX
	25%	24,48	2.024	0,00	20.007	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-979	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 52b-57b	75%	24,32	2.024	0,00	-20.137	489.715	Piano XX
	100%	13,05	2.024	0,00	-37.528	489.715	Piano XX
	0%	13,08	2.024	0,00	37.428	489.715	Piano XX
	25%	24,44	2.024	0,00	20.039	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-492	489.715	Piano XX
	75%	24,42	2.024	0,00	-20.051	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 52b-53b	100%	13,08	2.024	0,00	-37.442	489.715	Piano XX
	0%	13,09	2.024	0,03	37.415	489.691	Piano XX
	25%	24,45	2.024	0,03	20.026	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-771	489.715	Piano XX
	75%	24,32	2.024	0,03	-20.133	489.691	Piano XX
	100%	13,05	2.024	0,03	-37.523	489.691	Piano XX
Trave Acciaio 53b-54b	0%	12,58	2.024	0,30	38.924	489.471	Piano XX
	25%	22,73	2.024	0,30	21.534	489.471	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,30	1.492	489.471	Piano XX
	75%	25,70	2.024	0,09	-19.049	489.642	Piano XX
	100%	13,44	2.024	0,09	-36.439	489.642	Piano XX
	0%	13,16	2.024	0,48	37.188	489.325	Piano XX
Trave Acciaio 44b-45b	25%	26,68	2.024	0,48	18.338	489.325	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,54	-3.503	489.276	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	T _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 45b-46b	75%	19,38	2.024	0,54	-25.248	489.276	Piano XX
	100%	11,09	2.024	0,54	-44.115	489.276	Piano XX
	0%	12,08	2.024	0,00	40.537	489.715	Piano XX
	25%	22,60	2.024	0,00	21.670	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-539	489.715	Piano XX
	75%	22,39	2.024	0,00	-21.875	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 46b-47b	100%	12,02	2.024	0,00	-40.725	489.715	Piano XX
	0%	12,06	2.024	0,00	40.606	489.715	Piano XX
	25%	22,51	2.024	0,00	21.759	489.715	Piano XX
	50%	NS	5.488	0,00	-122	1.327.786	Piano YY
	75%	22,55	2.024	0,00	-21.720	489.715	Piano XX
	100%	12,07	2.024	0,00	-40.567	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 47b-48b	0%	12,06	2.024	0,03	40.589	489.691	Piano XX
	25%	22,52	2.024	0,03	21.741	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-591	489.691	Piano XX
	75%	22,31	2.024	0,03	-21.951	489.691	Piano XX
	100%	12,00	2.024	0,03	-40.799	489.691	Piano XX
	0%	11,48	2.024	0,27	42.628	489.496	Piano XX
Trave Acciaio 48b-49b	25%	20,58	2.024	0,27	23.780	489.496	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,27	2.050	489.496	Piano XX
	75%	24,59	2.024	0,00	-19.919	489.715	Piano XX
	100%	12,63	2.024	0,00	-38.768	489.715	Piano XX
	0%	13,13	2.024	0,06	37.287	489.666	Piano XX
	25%	26,56	2.024	0,06	18.439	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 37b-38b	50%	NS	2.024	0,12	-3.383	489.618	Piano XX
	75%	19,50	2.024	0,12	-25.110	489.618	Piano XX
	100%	11,14	2.024	0,12	-43.958	489.618	Piano XX
	0%	12,14	2.024	0,00	40.351	489.715	Piano XX
	25%	22,77	2.024	0,00	21.504	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-553	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 38b-39b	75%	22,24	2.024	0,00	-22.015	489.715	Piano XX
	100%	11,98	2.024	0,00	-40.862	489.715	Piano XX
	0%	12,05	2.024	0,00	40.625	489.715	Piano XX
	25%	22,49	2.024	0,00	21.777	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	67	489.715	Piano XX
	75%	22,56	2.024	0,00	-21.705	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 40b-41b	100%	12,08	2.024	0,00	-40.553	489.715	Piano XX
	0%	12,06	2.024	0,00	40.620	489.715	Piano XX
	25%	22,49	2.024	0,00	21.773	489.715	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-765	489.715	Piano XX
	75%	22,27	2.024	0,00	-21.991	489.715	Piano XX
	100%	11,99	2.024	0,00	-40.837	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 41b-42b	0%	11,41	2.024	0,03	42.925	489.691	Piano XX
	25%	20,34	2.024	0,03	24.077	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	2.346	489.691	Piano XX
	75%	25,20	2.024	0,03	-19.430	489.691	Piano XX
	100%	12,79	2.024	0,03	-38.278	489.691	Piano XX
	0%	12,94	2.024	0,42	37.819	489.374	Piano XX
Trave Acciaio 28b-29b	25%	26,22	2.024	0,42	18.661	489.374	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,48	-3.538	489.325	Piano XX
	75%	19,10	2.024	0,48	-25.625	489.325	Piano XX
	100%	10,93	2.024	0,48	-44.783	489.325	Piano XX
	0%	11,90	2.024	0,00	41.137	489.715	Piano XX
	25%	22,28	2.024	0,00	21.979	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 29b-30b	50%	NS	2.024	0,00	-548	489.715	Piano XX
	75%	22,00	2.024	0,00	-22.259	489.715	Piano XX
	100%	11,82	2.024	0,00	-41.416	489.715	Piano XX
	0%	11,86	2.024	0,00	41.288	489.715	Piano XX
	25%	22,13	2.024	0,00	22.131	489.715	Piano XX
	50%	NS	5.488	0,00	-135	1.327.786	Piano YY
Trave Acciaio 30b-31b	75%	22,19	2.024	0,00	-22.072	489.715	Piano XX
	100%	11,88	2.024	0,00	-41.230	489.715	Piano XX
	0%	11,87	2.024	0,03	41.242	489.691	Piano XX
	25%	22,18	2.024	0,03	22.083	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-666	489.691	Piano XX
	75%	21,91	2.024	0,03	-22.355	489.691	Piano XX
Trave Acciaio 31b-32b	100%	11,88	2.024	0,03	-41.229	489.691	Piano XX
	0%	11,24	2.024	0,18	43.546	489.569	Piano XX
	25%	20,07	2.024	0,18	24.389	489.569	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,18	2.297	489.569	Piano XX
	75%	24,64	2.024	0,09	-19.869	489.642	Piano XX
	100%	12,55	2.024	0,09	-39.027	489.642	Piano XX
Trave Acciaio 21b-22b	0%	12,99	2.024	0,66	37.670	489.179	Piano XX
	25%	26,38	2.024	0,66	18.545	489.179	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,66	-3.596	489.179	Piano XX
	75%	19,07	2.024	0,66	-25.648	489.179	Piano XX
	100%	10,93	2.024	0,66	-44.776	489.179	Piano XX
	0%	11,87	2.024	0,03	41.261	489.691	Piano XX
Trave Acciaio 22b-23b	25%	22,12	2.024	0,03	22.134	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	872	489.691	Piano XX
	75%	22,23	2.024	0,03	-22.024	489.691	Piano XX
	100%	11,90	2.024	0,03	-41.150	489.691	Piano XX
	0%	11,89	2.024	0,00	41.184	489.715	Piano XX
	25%	22,20	2.024	0,00	22.058	489.715	Piano XX
Trave Acciaio 23b-24b	50%	NS	2.024	0,00	-308	489.715	Piano XX
	75%	22,21	2.024	0,00	-22.054	489.715	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	T _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 24b-25b	100%	11,89	2.024	0,00	-41.180	489.715	Piano XX
	0%	11,98	2.024	0,03	40.869	489.691	Piano XX
	25%	22,23	2.024	0,03	22.028	489.691	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-692	489.715	Piano XX
	75%	22,07	2.024	0,03	-22.191	489.691	Piano XX
Trave Acciaio 25b-26b	100%	11,93	2.024	0,03	-41.057	489.691	Piano XX
	0%	11,36	2.024	0,30	43.079	489.471	Piano XX
	25%	20,44	2.024	0,30	23.952	489.471	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,30	1.896	489.471	Piano XX
	75%	23,93	2.024	0,06	-20.463	489.666	Piano XX
Trave Acciaio 16b-19b	100%	12,37	2.024	0,06	-39.588	489.666	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	186	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	104	123.023	Piano XX
	50%	NS	0	0,00	0	0	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-105	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 9-19b	100%	NS	508	0,00	-187	123.023	Piano XX
	0%	23,40	2.024	0,54	20.910	489.276	Piano XX
	25%	24,34	2.024	0,54	20.103	489.276	Piano XX
	50%	25,81	2.024	0,54	18.960	489.276	Piano XX
	75%	25,63	2.024	0,54	-19.087	489.276	Piano XX
Trave Acciaio 1-1b	100%	24,24	2.024	0,54	-20.183	489.276	Piano XX
	0%	63,81	2.024	0,09	7.674	489.642	Piano XX
	25%	75,25	2.024	0,09	6.507	489.642	Piano XX
	50%	79,32	2.024	0,09	-6.173	489.642	Piano XX
	75%	65,24	2.024	0,09	-7.505	489.642	Piano XX
Trave Acciaio 15b-16b	100%	55,66	2.024	0,09	-8.797	489.642	Piano XX
	0%	22,10	2.024	0,57	22.134	489.252	Piano XX
	25%	27,50	2.024	0,51	17.795	489.301	Piano XX
	50%	38,79	2.024	0,51	12.614	489.301	Piano XX
	75%	65,87	2.024	0,51	7.428	489.301	Piano XX
Trave Acciaio 12b-13b	100%	NS	2.024	0,51	2.431	489.301	Piano XX
	0%	22,06	2.024	0,36	22.189	489.422	Piano XX
	25%	27,44	2.024	0,36	17.836	489.422	Piano XX
	50%	38,74	2.024	0,36	12.634	489.422	Piano XX
	75%	65,83	2.024	0,36	7.435	489.422	Piano XX
Trave Acciaio 8b-9b	100%	NS	2.024	0,36	2.424	489.422	Piano XX
	0%	22,07	2.024	0,09	22.189	489.642	Piano XX
	25%	27,47	2.024	0,09	17.827	489.642	Piano XX
	50%	38,78	2.024	0,09	12.625	489.642	Piano XX
	75%	66,05	2.024	0,09	7.413	489.642	Piano XX
Trave Acciaio 5b-6b	100%	NS	2.024	0,09	2.396	489.642	Piano XX
	0%	22,07	2.024	0,09	22.183	489.642	Piano XX
	25%	27,49	2.024	0,09	17.813	489.642	Piano XX
	50%	38,86	2.024	0,09	12.600	489.642	Piano XX
	75%	66,29	2.024	0,09	7.386	489.642	Piano XX
Trave Acciaio 2b-3b	100%	NS	2.024	0,09	2.359	489.642	Piano XX
	0%	25,08	2.024	0,30	19.514	489.471	Piano XX
	25%	31,26	2.024	0,30	15.657	489.471	Piano XX
	50%	44,25	2.024	0,30	11.061	489.471	Piano XX
	75%	75,64	2.024	0,30	6.471	489.471	Piano XX
Trave Acciaio 44b-51b	100%	NS	2.024	0,30	2.038	489.471	Piano XX
	0%	12,78	4.743	1,97	-89.519	1.143.708	Piano XX
	25%	11,91	4.743	1,97	-96.066	1.143.708	Piano XX
	50%	11,13	4.743	1,97	-102.751	1.143.708	Piano XX
	75%	10,45	4.743	1,97	-109.439	1.143.708	Piano XX
Trave Acciaio 45b-57b	100%	9,86	4.743	1,97	-115.983	1.143.708	Piano XX
	0%	7,87	4.743	0,24	-145.753	1.146.996	Piano XX
	25%	7,79	4.743	0,24	-147.207	1.146.996	Piano XX
	50%	7,70	4.743	0,24	-148.938	1.146.996	Piano XX
	75%	7,61	4.743	0,24	-150.676	1.146.996	Piano XX
Trave Acciaio 46b-52b	100%	7,54	4.743	0,24	-152.127	1.146.996	Piano XX
	0%	8,13	4.743	0,07	-141.087	1.147.331	Piano XX
	25%	8,05	4.743	0,07	-142.537	1.147.331	Piano XX
	50%	7,95	4.743	0,07	-144.266	1.147.331	Piano XX
	75%	7,86	4.743	0,07	-145.994	1.147.331	Piano XX
Trave Acciaio 47b-53b	100%	7,78	4.743	0,07	-147.446	1.147.331	Piano XX
	0%	8,13	4.743	0,01	-141.194	1.147.437	Piano XX
	25%	8,04	4.743	0,01	-142.644	1.147.437	Piano XX
	50%	7,95	4.743	0,01	-144.374	1.147.437	Piano XX
	75%	7,85	4.743	0,01	-146.102	1.147.437	Piano XX
Trave Acciaio 48b-54b	100%	7,78	4.743	0,01	-147.554	1.147.437	Piano XX
	0%	7,91	4.743	0,06	-145.037	1.147.349	Piano XX
	25%	7,83	4.743	0,06	-146.487	1.147.349	Piano XX
	50%	7,74	4.743	0,06	-148.216	1.147.349	Piano XX
	75%	7,65	4.743	0,06	-149.945	1.147.349	Piano XX
Trave Acciaio 42b-49b	100%	7,58	4.743	0,06	-151.397	1.147.349	Piano XX
	0%	26,70	4.743	0,80	-42.916	1.145.936	Piano XX
	25%	23,10	4.743	0,80	-49.608	1.145.936	Piano XX
	50%	20,29	4.743	0,80	-56.490	1.145.936	Piano XX
	75%	18,08	4.743	0,80	-63.374	1.145.936	Piano XX
Trave Acciaio 49b-55b	100%	16,36	4.743	0,80	-70.064	1.145.936	Piano XX
	0%	8,44	4.743	1,28	-135.688	1.145.017	Piano XX
	25%	8,04	4.743	1,28	-142.381	1.145.017	Piano XX
	50%	7,67	4.743	1,28	-149.265	1.145.017	Piano XX
	75%	7,33	4.743	1,28	-156.150	1.145.017	Piano XX
	100%	7,03	4.743	1,25	-162.883	1.145.088	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 50b-56b	0%	31,69	4.743	1,76	-36.099	1.144.115	Piano XX
	25%	30,90	4.743	1,76	-37.025	1.144.115	Piano XX
	50%	30,11	4.743	1,76	-38.000	1.144.115	Piano XX
	75%	29,39	4.743	1,76	-38.932	1.144.115	Piano XX
	100%	28,79	4.743	1,76	-39.734	1.144.115	Piano XX
Trave Acciaio 14b-17b	0%	19,19	3.759	0,77	-47.345	908.395	Piano XX
	25%	18,98	3.759	0,77	-47.854	908.395	Piano XX
	50%	18,76	3.759	0,77	-48.422	908.395	Piano XX
	75%	18,54	3.759	0,77	-48.991	908.395	Piano XX
	100%	18,35	3.759	0,77	-49.499	908.395	Piano XX
Trave Acciaio 12b-15b	0%	29,92	3.759	0,63	-30.365	908.606	Piano XX
	25%	29,49	3.759	0,63	-30.811	908.606	Piano XX
	50%	29,04	3.759	0,63	-31.292	908.606	Piano XX
	75%	28,60	3.759	0,63	-31.775	908.606	Piano XX
	100%	28,20	3.759	0,63	-32.219	908.606	Piano XX
Trave Acciaio 13b-16b	0%	NS	508	0,00	186	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	103	123.023	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	123.023	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-107	123.023	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-189	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 10b-14b	0%	33,20	3.759	0,33	-27.377	909.049	Piano XX
	25%	32,83	3.759	0,33	-27.689	909.049	Piano XX
	50%	32,45	3.759	0,33	-28.014	909.049	Piano XX
	75%	32,08	3.759	0,33	-28.339	909.049	Piano XX
	100%	31,73	3.759	0,33	-28.651	909.049	Piano XX
Trave Acciaio 9b-13b	0%	NS	508	0,00	186	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	103	123.023	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	123.023	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-107	123.023	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-189	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 7b-10b	0%	38,61	3.759	0,14	23.550	909.337	Piano XX
	25%	39,13	3.759	0,14	23.238	909.337	Piano XX
	50%	39,69	3.759	0,14	22.913	909.337	Piano XX
	75%	40,26	3.759	0,14	22.588	909.337	Piano XX
	100%	40,82	3.759	0,14	22.276	909.337	Piano XX
Trave Acciaio 6b-9b	0%	NS	508	0,00	186	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	103	123.023	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	123.023	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-107	123.023	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-189	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 4b-7b	0%	24,47	3.759	1,87	37.057	906.737	Piano XX
	25%	24,78	3.759	1,10	36.636	907.894	Piano XX
	50%	25,00	3.759	1,10	36.311	907.894	Piano XX
	75%	25,23	3.759	1,10	35.986	907.894	Piano XX
	100%	25,45	3.759	1,10	35.674	907.894	Piano XX
Trave Acciaio 3b-6b	0%	NS	508	0,00	186	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	103	123.023	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	123.023	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-107	123.023	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-189	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 2-4b	0%	14,56	3.759	12,21	61.190	890.997	Piano XX
	25%	14,65	3.759	12,21	60.831	890.997	Piano XX
	50%	14,73	3.759	12,21	60.472	890.997	Piano XX
	75%	14,82	3.759	12,21	60.114	890.997	Piano XX
	100%	14,90	3.759	12,21	59.818	890.997	Piano XX
Trave Acciaio 1b-3b	0%	NS	508	0,00	135	123.023	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	83	123.023	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	2	123.023	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-71	123.023	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-131	123.023	Piano XX
Trave Acciaio 33b-42b	0%	21,91	4.743	0,10	52.364	1.147.261	Piano XX
	25%	24,68	4.743	0,08	46.480	1.147.296	Piano XX
	50%	27,72	4.743	0,08	41.387	1.147.296	Piano XX
	75%	31,61	4.743	0,08	36.297	1.147.296	Piano XX
	100%	36,66	4.743	0,08	31.299	1.147.296	Piano XX
Trave Acciaio 34b-43b	0%	55,97	4.743	0,44	20.488	1.146.625	Piano XX
	25%	58,62	4.743	0,44	19.561	1.146.625	Piano XX
	50%	61,69	4.743	0,44	18.587	1.146.625	Piano XX
	75%	64,95	4.743	0,44	17.655	1.146.625	Piano XX
	100%	68,04	4.743	0,44	16.852	1.146.625	Piano XX
Trave Acciaio 26b-33b	0%	7,90	4.743	0,97	144.978	1.145.618	Piano XX
	25%	8,30	4.743	0,97	138.059	1.145.618	Piano XX
	50%	8,75	4.743	0,97	130.948	1.145.618	Piano XX
	75%	9,25	4.743	0,97	123.839	1.145.618	Piano XX
	100%	9,80	4.743	0,97	116.921	1.145.618	Piano XX
Trave Acciaio 27b-34b	0%	23,69	4.743	1,88	48.281	1.143.885	Piano XX
	25%	24,18	4.743	1,88	47.316	1.143.885	Piano XX
	50%	24,70	4.743	1,88	46.303	1.143.885	Piano XX
	75%	25,23	4.743	1,88	45.338	1.143.885	Piano XX
	100%	25,70	4.743	1,88	44.508	1.143.885	Piano XX
Trave Acciaio 9-26b	0%	4,86	4.743	2,70	235.121	1.142.326	Piano XX
	25%	4,99	4.743	2,70	228.856	1.142.326	Piano XX
	50%	5,13	4.743	2,70	222.594	1.142.326	Piano XX
	75%	5,28	4.743	2,70	216.330	1.142.326	Piano XX
	100%	5,43	4.743	2,70	210.276	1.142.326	Piano XX
Trave Acciaio 10-27b	0%	15,29	4.743	6,45	74.253	1.135.161	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 37b-44b	25%	15,47	4.743	6,45	73.361	1.135.161	Piano XX
	50%	15,66	4.743	6,45	72.504	1.135.161	Piano XX
	75%	15,84	4.743	6,45	71.682	1.135.161	Piano XX
	100%	15,99	4.743	6,45	70.980	1.135.161	Piano XX
	0%	44,16	4.743	0,54	-25.962	1.146.431	Piano XX
	25%	35,26	4.743	0,54	-32.511	1.146.431	Piano XX
	50%	29,25	4.743	0,54	-39.194	1.146.431	Piano XX
	75%	24,99	4.743	0,54	-45.880	1.146.431	Piano XX
	100%	21,87	4.743	0,54	-52.427	1.146.431	Piano XX
	0%	19,48	4.743	0,25	-58.893	1.146.978	Piano XX
Trave Acciaio 38b-45b	25%	19,17	4.743	0,25	-59.829	1.146.978	Piano XX
	50%	18,83	4.743	0,25	-60.919	1.146.978	Piano XX
	75%	18,50	4.743	0,25	-62.010	1.146.978	Piano XX
	100%	18,22	4.743	0,25	-62.944	1.146.978	Piano XX
	0%	20,73	4.743	0,04	-55.356	1.147.384	Piano XX
Trave Acciaio 39b-46b	25%	20,38	4.743	0,04	-56.292	1.147.384	Piano XX
	50%	20,00	4.743	0,04	-57.383	1.147.384	Piano XX
	75%	19,62	4.743	0,04	-58.473	1.147.384	Piano XX
	100%	19,19	4.743	0,02	-59.808	1.147.420	Piano XX
	0%	21,36	4.743	0,04	-53.706	1.147.384	Piano XX
Trave Acciaio 40b-47b	25%	20,80	4.743	0,04	-55.160	1.147.384	Piano XX
	50%	20,17	4.743	0,04	-56.886	1.147.384	Piano XX
	75%	19,57	4.743	0,04	-58.616	1.147.384	Piano XX
	100%	19,10	4.743	0,04	-60.066	1.147.384	Piano XX
	0%	20,68	4.743	0,02	-55.474	1.147.420	Piano XX
Trave Acciaio 41b-48b	25%	20,16	4.743	0,02	-56.928	1.147.420	Piano XX
	50%	19,56	4.743	0,02	-58.655	1.147.420	Piano XX
	75%	19,00	4.743	0,02	-60.384	1.147.420	Piano XX
	100%	18,56	4.743	0,02	-61.835	1.147.420	Piano XX
	0%	29,75	4.743	0,25	38.553	1.146.978	Piano XX
Trave Acciaio 28b-37b	25%	35,84	4.743	0,25	32.005	1.146.978	Piano XX
	50%	45,30	4.743	0,25	25.317	1.146.978	Piano XX
	75%	61,05	4.743	0,26	18.786	1.146.961	Piano XX
	100%	82,87	4.743	0,26	13.840	1.146.961	Piano XX
	0%	22,95	4.743	0,23	49.989	1.147.014	Piano XX
Trave Acciaio 29b-38b	25%	23,38	4.743	0,23	49.052	1.147.014	Piano XX
	50%	23,92	4.743	0,23	47.962	1.147.014	Piano XX
	75%	24,47	4.743	0,23	46.871	1.147.014	Piano XX
	100%	24,97	4.743	0,23	45.937	1.147.014	Piano XX
	0%	24,15	4.743	0,02	47.509	1.147.420	Piano XX
Trave Acciaio 30b-39b	25%	24,64	4.743	0,02	46.573	1.147.420	Piano XX
	50%	25,23	4.743	0,02	45.483	1.147.420	Piano XX
	75%	25,85	4.743	0,02	44.392	1.147.420	Piano XX
	100%	26,40	4.743	0,02	43.457	1.147.420	Piano XX
	0%	25,43	4.743	0,02	45.125	1.147.420	Piano XX
Trave Acciaio 31b-40b	25%	25,97	4.743	0,02	44.189	1.147.420	Piano XX
	50%	26,62	4.743	0,02	43.098	1.147.420	Piano XX
	75%	27,31	4.743	0,02	42.008	1.147.420	Piano XX
	100%	27,94	4.743	0,02	41.073	1.147.420	Piano XX
	0%	24,79	4.743	0,02	46.293	1.147.420	Piano XX
Trave Acciaio 32b-41b	25%	25,30	4.743	0,02	45.357	1.147.420	Piano XX
	50%	25,92	4.743	0,02	44.266	1.147.420	Piano XX
	75%	26,58	4.743	0,02	43.176	1.147.420	Piano XX
	100%	27,16	4.743	0,02	42.241	1.147.420	Piano XX
	0%	11,05	4.743	1,40	103.619	1.144.787	Piano XX
Trave Acciaio 21b-28b	25%	11,82	4.743	1,40	96.848	1.144.787	Piano XX
	50%	12,73	4.743	1,40	89.939	1.144.787	Piano XX
	75%	13,79	4.743	1,40	83.036	1.144.787	Piano XX
	100%	15,01	4.743	1,40	76.266	1.144.787	Piano XX
	0%	8,58	4.743	0,28	133.656	1.146.926	Piano XX
Trave Acciaio 22b-29b	25%	8,68	4.743	0,28	132.146	1.146.926	Piano XX
	50%	8,80	4.743	0,28	130.361	1.146.926	Piano XX
	75%	8,92	4.743	0,28	128.574	1.146.926	Piano XX
	100%	9,03	4.743	0,28	127.067	1.146.926	Piano XX
	0%	8,82	4.743	0,07	130.108	1.147.331	Piano XX
Trave Acciaio 23b-30b	25%	8,92	4.743	0,07	128.598	1.147.331	Piano XX
	50%	9,05	4.743	0,07	126.813	1.147.331	Piano XX
	75%	9,18	4.743	0,07	125.026	1.147.331	Piano XX
	100%	9,29	4.743	0,07	123.519	1.147.331	Piano XX
	0%	8,79	4.743	0,04	130.518	1.147.384	Piano XX
Trave Acciaio 24b-31b	25%	8,89	4.743	0,04	128.993	1.147.384	Piano XX
	50%	9,02	4.743	0,04	127.152	1.147.384	Piano XX
	75%	9,16	4.743	0,04	125.262	1.147.384	Piano XX
	100%	9,28	4.743	0,04	123.645	1.147.384	Piano XX
	0%	8,58	4.743	0,00	133.750	1.147.455	Piano XX
Trave Acciaio 25b-32b	25%	8,68	4.743	0,00	132.132	1.147.455	Piano XX
	50%	8,81	4.743	0,00	130.244	1.147.455	Piano XX
	75%	8,94	4.743	0,00	128.399	1.147.455	Piano XX
	100%	9,04	4.743	0,00	126.879	1.147.455	Piano XX
	0%	6,86	4.743	7,88	165.048	1.132.411	Piano XX
Trave Acciaio 3-21b	25%	7,12	4.743	7,88	159.052	1.132.411	Piano XX
	50%	7,40	4.743	7,88	153.056	1.132.411	Piano XX
	75%	7,70	4.743	7,88	147.060	1.132.411	Piano XX
	100%	8,02	4.743	7,88	141.204	1.132.411	Piano XX
	0%	5,08	4.743	0,31	225.612	1.146.873	Piano XX
Trave Acciaio 4-22b	25%	5,12	4.743	0,31	224.062	1.146.873	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 5-23b	50%	5,15	4.743	0,31	222.512	1.146.873	Piano XX
	75%	5,19	4.743	0,31	220.962	1.146.873	Piano XX
	100%	5,22	4.743	0,31	219.688	1.146.873	Piano XX
	0%	5,26	4.743	0,03	218.318	1.147.402	Piano XX
	25%	5,29	4.743	0,03	216.769	1.147.402	Piano XX
	50%	5,33	4.743	0,03	215.217	1.147.402	Piano XX
Trave Acciaio 6-24b	75%	5,37	4.743	0,03	213.667	1.147.402	Piano XX
	100%	5,40	4.743	0,03	212.393	1.147.402	Piano XX
	0%	5,25	4.743	0,00	218.726	1.147.455	Piano XX
	25%	5,28	4.743	0,00	217.152	1.147.455	Piano XX
	50%	5,32	4.743	0,00	215.544	1.147.455	Piano XX
	75%	5,36	4.743	0,00	213.903	1.147.455	Piano XX
Trave Acciaio 7-25b	100%	5,40	4.743	0,00	212.541	1.147.455	Piano XX
	0%	5,12	4.743	0,46	223.871	1.146.590	Piano XX
	25%	5,16	4.743	0,46	222.212	1.146.590	Piano XX
	50%	5,20	4.743	0,46	220.583	1.146.590	Piano XX
	75%	5,24	4.743	0,46	218.992	1.146.590	Piano XX
	100%	5,27	4.743	0,46	217.707	1.146.590	Piano XX
Trave Acciaio 8b-12b	0%	74,12	3.759	0,32	-12.264	909.068	Piano XX
	25%	72,29	3.759	0,32	-12.576	909.068	Piano XX
	50%	70,46	3.759	0,32	-12.901	909.068	Piano XX
	75%	68,73	3.759	0,32	-13.226	909.068	Piano XX
	100%	67,15	3.759	0,32	-13.538	909.068	Piano XX
	0%	48,24	3.759	0,12	18.853	909.376	Piano XX
Trave Acciaio 5b-8b	25%	49,05	3.759	0,12	18.541	909.376	Piano XX
	50%	49,92	3.759	0,12	18.216	909.376	Piano XX
	75%	50,83	3.759	0,12	17.891	909.376	Piano XX
	100%	51,73	3.759	0,12	17.579	909.376	Piano XX
	0%	21,72	3.759	1,57	41.765	907.181	Piano XX
	25%	21,96	3.759	1,57	41.320	907.181	Piano XX
Trave Acciaio 2b-5b	50%	22,21	3.759	1,57	40.839	907.181	Piano XX
	75%	22,48	3.759	1,57	40.358	907.181	Piano XX
	100%	22,73	3.759	1,57	39.911	907.181	Piano XX
	0%	14,28	3.759	11,65	62.458	891.860	Piano XX
	25%	14,35	3.759	11,65	62.156	891.860	Piano XX
	50%	14,42	3.759	11,65	61.850	891.860	Piano XX
Trave Acciaio 1-2b	75%	14,49	3.759	11,65	61.547	891.860	Piano XX
	100%	14,55	3.759	11,65	61.282	891.860	Piano XX
Trave Acciaio 43b-50b	0%	NS	4.743	0,93	-8.009	1.145.689	Piano XX
	25%	NS	4.743	0,63	-8.585	1.146.254	Piano XX
	50%	NS	4.743	0,63	-9.558	1.146.254	Piano XX
	75%	NS	4.743	0,63	-10.490	1.146.254	Piano XX
	100%	NS	4.743	0,63	-11.294	1.146.254	Piano XX
	0%	19,93	2.024	0,51	24.548	489.301	Piano XX
Trave Acciaio 3-18b	25%	30,36	2.024	0,51	16.114	489.301	Piano XX
	50%	33,33	2.024	0,51	-14.682	489.301	Piano XX
	75%	20,43	2.024	0,51	-23.954	489.301	Piano XX
	100%	14,73	2.024	0,51	-33.223	489.301	Piano XX
	0%	24,10	2.024	0,36	-20.307	489.422	Piano XX
	25%	22,86	2.024	0,36	-21.409	489.422	Piano XX
Trave Acciaio 19b-20b	50%	21,69	2.024	0,36	-22.566	489.422	Piano XX
	75%	20,63	2.024	0,36	-23.722	489.422	Piano XX
	100%	19,67	2.024	0,36	-24.882	489.422	Piano XX
	0%	29,01	2.024	1,50	16.836	488.495	Piano XX
	25%	31,15	2.024	1,50	15.683	488.495	Piano XX
	50%	34,04	2.024	1,50	-14.352	488.495	Piano XX
Trave Acciaio 16-59b	75%	30,94	2.024	1,50	-15.789	488.495	Piano XX
	100%	28,36	2.024	1,50	-17.224	488.495	Piano XX
Trave Acciaio 11-58b	0%	16,33	2.024	1,35	29.930	488.617	Piano XX
	25%	22,35	2.024	1,35	21.864	488.617	Piano XX
	50%	29,09	2.024	1,35	-16.795	488.617	Piano XX
	75%	19,11	2.024	1,35	-25.563	488.617	Piano XX
	100%	14,23	2.024	1,35	-34.329	488.617	Piano XX

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{LI}

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

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

Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}

Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}

Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}

Taglio resistente.
- P. Vrf.

Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD														
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26								2^ IMPALCATO q. +7.26						
Trave Acciaio 12-13	0%	15596	532	1977	1370	18,54	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1306					Min	32.879	693.803	0,000	2.731	19,6	
	25%	14453	504	48	651	25,04	EFF	Max	142.072	482.487	0,000	1.899	6,2	1.714.478
			400					Min	20.889	689.972	0,000	2.716	19,6	
	50%	15596	532	-141	74	73,55	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}						
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]						
Trave Acciaio 6-7			637					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	75%	14453	504	-87	-675	24,15	EFF	Max	142.072	477.227	0,000	1.879	6,2	1.705.366						
			-269					Min	20.889	684.712	0,000	2.695	19,6							
	100%	9843	-598	1750	-1397	18,74	PLS	Max	160.965	474.125	0,000	1.866	6,2	1.699.994						
			-151					Min	32.879	681.610	0,000	2.683	19,6							
	0%	16251	-242	-86	-683	23,39	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			932					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	25%	16251	-242	130	-358	36,37	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			597					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	50%	32341	244	48	9	51,13	EFF	Max	142.075	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
1102			Min					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6								
Trave Acciaio 2a-9	75%	12497	-265	-97	309	43,98	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			-677					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	100%	30354	-112	3307	523	27,43	PLS	Max	160.893	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			268					Min	32.879	693.803	0,000	2.731	19,6							
	0%	-16971	2128	1113	4432	7,06	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			1996					Min	32.879	693.803	0,000	2.731	19,6							
	25%	15518	886	-140	1678	11,07	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			2402					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	50%	1821	-2614	-	808	25,16	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			389					Min	20.887	693.803	0,000	2.731	19,6							
75%	-9504	-2557	-1736	-947	25,26	PLS	Max	160.965	471.246	0,000	1.855	6,2	1.695.008							
		1284					Min	32.879	678.731	0,000	2.672	19,6								
		100%					-9504	-2557	-2502	-2739	10,12	PLS		Max	160.965	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
								1117						Min	32.879	693.803	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 1a-4	0%	41460	1148	315	3910	4,68	EFF	Max	142.072	485.382	0,000	1.911	6,2	1.719.491						
			1152					Min	20.889	692.867	0,000	2.727	19,6							
	25%	24200	-2639	196	1664	10,52	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			386					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	50%	41460	1148	258	-429	21,38	EFF	Max	142.072	472.639	0,000	1.861	6,2	1.697.421						
			817					Min	20.889	680.124	0,000	2.677	19,6							
	75%	41460	1148	186	-1215	11,97	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			650					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	100%	41460	1148	203	-2653	6,56	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			483					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
Trave Acciaio 5-6	0%	19359	312	2337	765	26,46	PLS	Max	160.939	476.464	0,000	1.876	6,2	1.704.046						
			1391					Min	32.879	683.949	0,000	2.692	19,6							
	25%	19359	312	1006	393	54,93	PLS	Max	160.939	478.383	0,000	1.883	6,2	1.707.369						
			1056					Min	32.879	685.868	0,000	2.700	19,6							
	50%	25542	199	182	28	56,96	EFF	Max	142.072	479.991	0,000	1.889	6,2	1.710.154						
			845					Min	20.889	687.476	0,000	2.706	19,6							
	75%	21662	-202	196	250	38,56	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			396					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
	100%	11336	305	69	-711	24,33	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114						
			-113					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6							
Trave Acciaio 11-12	0%	-477	23	4530	-50	8,16	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			8994					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	25%	-483	23	-2979	-28	12,50	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			4551					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	50%	-489	23	-4938	-7	7,81	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			109					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	75%	-505	-8	-2727	-19	13,80	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-4406					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	100%	-512	-8	4978	37	7,55	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-8848					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
Trave Acciaio 12-13	0%	2478	16	4999	33	7,54	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			9170					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	25%	2472	16	-2767	16	13,67	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			4727					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	50%	2755	15	-4824	1	8,04	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			63					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	75%	2428	-6	-2795	-18	13,50	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-4173					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	100%	2421	-6	4962	-35	7,58	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-8615					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
Trave Acciaio 14-15	0%	1882	15	4868	43	7,67	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			9085					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	25%	1876	15	-2856	22	13,14	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			4641					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	50%	1242	-9	-4778	-	8,13	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			164					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	75%	1429	-7	-2666	-20	14,08	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-4258					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	100%	1422	-7	5394	-43	6,95	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			-8701					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
Trave Acciaio 15-16	0%	976	12	8282	43	4,58	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			10283					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	25%	970	12	-1365	21	26,58	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						
			5839					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8							
	50%	964	12	-4117	-4	9,39	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745						

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 13-14			1395					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	775	-6	-2981	-25	12,55	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-3072					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	768	-6	4213	-48	8,76	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-7517					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-4956	18	4944	-40	7,57	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 13-14			9129					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-4962	18	-2751	-20	13,66	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4686					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-4562	-8	-4789	-4	8,08	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			176					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-4851	-6	-2724	-23	13,73	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4230					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-4858	-6	5071	-40	7,39	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-8673					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-30649	19	7377	-41	5,12	PLS	Max	38.725	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 29a-30a			16910					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-30813	19	-7238	-20	5,28	PLS	Max	38.725	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			8630					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-30913	-4	-11460	1	3,38	PLS	Max	38.725	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-687					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-31153	-9	-5813	21	6,55	PLS	Max	38.725	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-9888					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-31153	-9	10168	42	3,74	PLS	Max	38.725	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1816					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-16257	15	9590	-36	3,98	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 30a-31a			17492					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-16257	15	-5610	-19	6,81	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			9215					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-16314	10	-10499	-4	3,69	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			8					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-16957	-13	-5502	-19	6,94	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-9312					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-16957	-13	9870	-34	3,87	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1759					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-9544	16	9759	34	3,92	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 31a-32a			17544					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-9544	16	-5555	17	6,89	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			9267					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-9544	16	-10494	-	3,70	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			79					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-10477	-16	-5512	-17	6,95	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-9242					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-10477	-16	9693	-34	3,94	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1752					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-15039	12	9818	38	3,88	PLS	Max	38.812	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 32a-33a			17596					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-15039	12	-5445	19	7,02	PLS	Max	38.812	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			9318					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-15201	-14	-10489	-2	3,70	PLS	Max	38.812	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			37					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-15214	-16	-5608	-19	6,82	PLS	Max	38.812	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-9163					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-15214	-16	9579	-38	3,98	PLS	Max	38.812	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1744					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-33496	8	10118	43	3,75	PLS	Max	38.693	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 33a-34a			18184					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-33496	8	-5808	22	6,55	PLS	Max	38.693	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			9906					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-33297	8	-11479	-	3,37	PLS	Max	38.693	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			708					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-33231	-18	-7234	-23	5,27	PLS	Max	38.693	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-8613					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-33231	-18	7387	-43	5,10	PLS	Max	38.693	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1689					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	0%	-45705	1	7021	27	5,40	PLS	Max	38.575	194.141	0,000	764	4,7	722.745
Trave Acciaio 15a-19a			16693					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-45705	1	-7173	17	5,32	PLS	Max	38.575	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			8436					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-45779	-4	-11373	5	3,39	PLS	Max	38.575	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-736					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-46051	-11	-5553	-7	6,91	PLS	Max	38.575	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-9908					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-45828	-11	10276	-17	3,73	PLS	Max	38.575	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1814					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
			6											

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 19a-16a	0%	-20854	5 21790	11485	11	3,36	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-20854	5 11415	-7240	7	5,33	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-20932	5 -94	-13393	1	2,89	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-20954	-5 -1159 3	-7014	7	5,50	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-20879	-3 -2198 3	11939	8	3,24	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 16a-20a	0%	-16639	4 17540	9941	-10	3,88	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-16639	4 9283	-5242	-5	7,37	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-16639	4 116	-10325	-1	3,76	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-16845	-4 -9064	-5413	-6	7,13	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-16691	-2 -1729 8	9512	8	4,06	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 20a-17a	0%	-17101	5 17531	9671	-11	3,99	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-17101	5 9266	-5411	-6	7,13	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-17399	-3 105	-10510	-2	3,69	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-17377	-5 -9058	-5626	-7	6,86	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-17377	-5 -1730 8	9295	-11	4,15	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 17a-18a	0%	-43759	10 18092	9962	-14	3,85	PLS	Max	38.618	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-43759	10 9839	-5810	7	6,61	PLS	Max	38.618	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-43759	10 674	-11479	6	3,36	PLS	Max	38.618	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-43789	-2 -8507	-7213	16	5,30	PLS	Max	38.618	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-43789	-2 -1669 0	7186	25	5,29	PLS	Max	38.618	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 4a-5a	0%	-24684	-11 12743	5049	69	7,23	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-25343	-29 6500	-5881	39	6,40	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-25024	-25 -376	-9216	8	4,19	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-25343	-29 -7274	-5041	-24	7,52	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-25343	-29 -1348 4	6730	-54	5,56	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 5a-6a	0%	-8096	- 4579	3228	40	11,38	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-8096	- 2430	-749	23	45,46	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-7026	-18 24	-2083	2	18,56	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-6849	-18 -2346	-845	-17	42,09	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-6849	-18 -4496	3077	-36	11,98	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 6a-7a	0%	-18267	9 12856	6395	25	5,96	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-18267	9 6649	-4642	15	8,24	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	50%	-18267	9 -238	-8105	5	4,77	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	75%	-18350	-9 -7136	-4066	15	9,38	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	100%	-18350	-9 -1334 6	7504	25	5,09	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
Trave Acciaio 7a-8a	0%	-17095	16 13100	7150	-32	5,32	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		
	25%	-16655	-2 6866	-4123	-16	9,25	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			Min					8.504	283.315	0,000	1.115	13,8		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
	50%	-16979	-	-7870	2	4,92	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-10					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-16971	-2	-4101	20	9,25	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-6902					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-16971	-2	7357	35	5,16	PLS	Max	38.796	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-13103					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 8a-3a	0%	-24425	26	7637	-52	4,92	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			13715					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	-24425	26	-4466	-23	8,48	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			7572					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	-24247	12	-8852	6	4,36	PLS	Max	38.752	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			686					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	-23977	10	-5838	35	6,47	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-6200					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	-23977	10	4910	64	7,45	PLS	Max	38.776	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-12387					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 7-9	0%	4552	19	2712	-38	13,46	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4764					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	4552	19	-1489	-20	24,57	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			2525					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	4552	19	-2529	-	15,35	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			269					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	4497	9	-1639	19	22,50	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-1994					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	4497	9	2569	38	14,16	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4250					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 3-4	0%	3258	-10	2234	59	15,51	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4534					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	3258	-10	-1513	28	23,67	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			2277					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	2964	-26	-2557	-3	15,11	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-56					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	3350	-26	-1372	-30	25,74	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-2286					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	3168	-30	2444	-65	14,17	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4540					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 4-5	0%	10367	-8	2350	63	14,72	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4568					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	10367	-8	-1303	36	26,46	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			2312					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	10189	-25	-2449	8	15,62	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			22					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	9956	-28	-1347	-22	26,82	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-2252					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	9956	-28	2331	-51	15,14	PLS	Max	38.823	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4508					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 5-6	0%	1978	11	2324	23	15,99	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4550					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	1237	11	-1297	13	28,63	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			2269					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	1801	-6	-2495	3	15,48	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			44					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	2457	8	-1368	11	27,38	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-2198					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	2036	-6	2347	19	15,96	PLS	Max	38.835	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4468					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 6-7	0%	4778	19	2536	-36	14,38	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			4685					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	25%	4778	19	-1365	-17	26,92	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			2428					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	50%	4717	13	-2499	3	15,45	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			169					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	75%	4623	7	-1505	21	24,26	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-2093					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
	100%	4623	7	2660	41	13,64	PLS	Max	38.831	194.141	0,000	764	4,7	722.745
			-4349					Min	8.504	283.315	0,000	1.115	13,8	
Trave Acciaio 41a-12	0%	23106	3750	772	-4244	7,47	PLS	Max	160.919	480.066	0,000	1.890	6,2	1.710.284
			1580					Min	32.879	687.551	0,000	2.707	19,6	
	25%	23106	-1316	-6	-2199	8,42	EFF	Max	142.063	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1413					Min	20.888	693.803	0,000	2.731	19,6	
	50%	23106	3750	146	-157	45,49	EFF	Max	142.072	485.147	0,000	1.910	6,2	1.719.085
			1245					Min	20.889	692.632	0,000	2.727	19,6	
	75%	19449	3695	124	1564	11,49	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1024					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6	
	100%	19449	3695	140	3234	5,98	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			857					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6	
Trave Acciaio 13-14	0%	8064	605	-24	1355	14,34	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			656					Min	20.889	693.803	0,000	2.731	19,6	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
	25%	12378	-601	-41	-645	26,02	EFF	Max	142.072	477.029	0,000	1.878	6,2	1.705.024
			347					20.889	684.514	0,000	2.695	19,6		
	50%	8064	605	-247	-23	NS	PLS	Max	160.965	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-13					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	15156	640	-66	-669	24,21	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-58					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	12378	-601	-83	-1443	13,01	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-656					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 14-15	0%	11219	601	-7	-1313	14,40	EFF	Max	142.058	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			501					20.888	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	11219	-507	18	665	25,99	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			166					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	32845	470	-303	70	40,70	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			929					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	22291	651	155	605	23,25	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			81					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	11219	-507	-24	1354	13,97	EFF	Max	142.072	471.246	0,000	1.855	6,2	1.695.008
			-837					20.889	678.731	0,000	2.672	19,6		
Trave Acciaio 42a-16	0%	4564	2184	-37	-2770	7,38	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			193					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	-11100	3084	403	-2298	13,81	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-1559					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	-17576	-606	2126	-611	31,45	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-181					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	-9512	-1264	2614	-1322	17,72	PLS	Max	160.965	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-1220					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	-9512	-1264	3926	2902	8,88	PLS	Max	160.965	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-1387					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 4-5	0%	4175	249	11644	731	10,57	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			14587					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	4175	249	-2729	358	35,92	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			8001					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	4175	249	-6087	-34	25,74	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			800					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	3105	-324	-2713	-385	35,01	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-6943					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	3105	-324	10702	-755	11,18	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-1348 5					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 3-1a	0%	-13093	2649	-2942	-2250	11,53	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1074					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	-13093	2649	-2127	1064	21,94	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			907					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	-13093	2649	-1224	623	37,66	PLS	Max	160.955	481.717	0,000	1.896	6,2	1.713.144
			739					32.879	689.202	0,000	2.713	19,6		
	75%	775	-970	7	1353	15,32	ELA	Max	142.072	481.717	0,000	1.896	6,2	1.713.144
			-1102					20.889	689.202	0,000	2.713	19,6		
	100%	-3091	-1358	858	3525	8,89	PLS	Max	160.971	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-493					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 15-42a	0%	5374	1171	-23	3835	5,35	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			4					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	27584	1247	208	1901	9,22	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			219					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	27584	1247	104	-112	45,21	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			51					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	18432	-3185	164	-2223	8,45	ELA	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-724					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	44550	131	390	-3004	5,79	ELA	Max	142.072	478.279	0,000	1.883	6,2	1.707.189
			101					20.889	685.764	0,000	2.699	19,6		
Trave Acciaio 7-2a	0%	31850	3702	72	-3627	5,19	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-122					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	31850	3702	99	-1608	10,40	EFF	Max	142.072	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-289					20.889	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	31850	3702	215	-611	20,26	EFF	Max	142.072	481.527	0,000	1.896	6,2	1.712.814
			-457					20.889	689.011	0,000	2.712	19,6		
	75%	20604	-866	186	2427	7,71	ELA	Max	142.072	472.294	0,000	1.859	6,2	1.696.822
			-790					20.889	679.779	0,000	2.676	19,6		
	100%	20604	-866	1076	4445	7,05	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			-957					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
Trave Acciaio 11-41a	0%	-20188	2150	3591	2735	9,48	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			2200					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	25%	-20188	2150	2433	-1292	18,38	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			2033					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	50%	-20188	2150	1367	-481	43,25	PLS	Max	160.939	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1865					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	75%	-12744	-2330	375	-2076	15,27	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1197					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		
	100%	-12744	-2330	-493	-3679	8,70	PLS	Max	160.955	486.318	0,000	1.914	6,2	1.721.114
			1030					32.879	693.803	0,000	2.731	19,6		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD															
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
Trave Acciaio 51b-11	0%	39098	186	16585	3511	34,08	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-9564 8					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	39098	186	44117	2276	16,75	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-9930 1					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	9681	-3209	74573	815	10,75	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1068 73					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	12822	-2161	106487	149	7,68	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1093 29					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	12822	-2161	139205	-1077	5,80	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1130 64					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 57b-12	0%	-150502	4387	24306	-2622	27,10	PLS	Max	807.967	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1306 90					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-82756	5833	58535	-2070	13,02	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1352 22					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-67106	1177	102051	411	7,97	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1377 17					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-72737	2680	146387	1035	5,52	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1377 85					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-72737	2680	190574	2255	4,20	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1385 93					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 52b-13	0%	-64058	6159	16735	-4626	30,58	PLS	Max	809.735	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1302 58					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-64058	6159	53104	-2909	13,83	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1309 12					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-74458	-2535	94333	-573	8,58	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1317 05					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-77686	270	136572	-354	5,97	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1320 83					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-77686	270	178841	1287	4,51	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1328 94					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 53b-14	0%	-43235	5933	15920	4428	32,08	PLS	Max	810.026	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1317 49					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-43235	5933	52204	2764	14,12	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1324 03					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-88541	-2650	92190	-490	8,79	PLS	Max	819.743	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1307 43					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-89015	139	133499	-318	6,11	PLS	Max	819.743	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1314 75					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-89015	139	175041	-1264	4,61	PLS	Max	819.743	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1322 86					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 54b-15	0%	-99131	530	22222	2528	29,38	PLS	Max	809.229	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1327 48					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-51212	2305	56433	2117	13,46	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1352 45					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-77203	-3840	96524	-758	8,35	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1361 03					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-80443	-1872	138907	-1181	5,80	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1362 08					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-80443	-1872	181346	-2416	4,40	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1370 19					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 55b-16	0%	-89673	1085	21550	470	35,91	PLS	Max	809.406	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1265 81					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-89673	1085	56856	436	14,19	PLS	Max	819.743	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1302 68					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	19438	590	96060	311	8,48	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD														
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
			-1379 83					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	19438	590	138305	486	5,89	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	19438	590	181605	788	4,47	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	Trave Acciaio 56b-17	0%	38455	5425	-4209	-3308	72,85	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38
-2482 8								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
25%		38455	5425	7340	-1806	73,30	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-2521 6					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
50%		14222	-1421	15551	-305	50,62	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-2664 1					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
75%		16208	505	24493	-948	30,93	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-2695 0					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
100%		16208	505	33581	1864	21,84	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-2733 2					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
Trave Acciaio 17b-10	0%	-30440	6429	14597	-3214	26,06	PLS	Max	555.351	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-3088 4					Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074		
	25%	22332	6271	23827	-1493	20,87	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-3327 9					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	50%	9574	3776	35970	145	15,52	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-3494 2					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	75%	9574	3776	47687	1278	11,17	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-3522 6					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	100%	9574	3776	59477	2410	8,72	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-3551 0					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
Trave Acciaio 59b-17	0%	4215	-12	8985	-155	22,72	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			9821					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	4215	-12	3679	-162	52,67	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			8386					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	3320	-75	-1414	-169	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			6863					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	3730	-87	-4425	-261	42,58	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			2711					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	3730	-87	-7260	-352	26,47	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			1654					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 14-15	0%	-9934	-	11329	-13	18,62	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			34954					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-9934	-	-19405	-14	10,88	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			18119					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-9808	-	-28354	-10	7,45	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			557					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-8138	-	-19189	-12	11,01	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1719 5					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	-8138	-	11039	-12	19,11	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-3403 3					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 15-16	0%	-10263	15	10381	-18	20,30	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			34004					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-10263	15	-18879	1	11,20	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			17168					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-10263	15	-27272	16	7,74	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-370					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	1665	15	-17025	34	12,37	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1806 1					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	1665	15	13229	52	15,86	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-3489 9					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 58b-12	0%	-19761	-63	6014	105	33,93	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			19695					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-19761	-63	-4802	50	43,11	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			10931					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-19761	-63	-6819	-3	30,98	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			2167					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-12830	-84	-4701	-57	43,88	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-7216					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	-12830	-84	3416	-113	57,93	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 12-13	0%	-12993	-1527 9	10782	1	19,61	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
			-4 34890					Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	
	25%	-12082	-4 18054	-19273	-5	10,97	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-9360	-4 304	-28541	-10	7,40	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-9360	-4 1722 9	-19575	-14	10,79	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-9360	-4 3406 3	11325	-20	18,61	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 13-14	0%	-5001	-3 34996	11268	11	18,73	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-5001	-3 18160	-19331	8	10,93	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-4900	-3 364	-28266	4	7,48	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-5035	-3 1716 9	-19381	2	10,91	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-5035	-3 3400 6	11184	-3	18,90	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 20b-10	0%	-9118	62 9362	8107	134	25,22	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-9118	62 7055	4064	84	49,90	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-9118	62 4746	-1872	-40	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-2846	-86 1091	-676	-15	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-8231	-23 461	2860	-67	70,52	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 4-5	0%	-18517	-17 36709	11265	42	18,63	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-18517	-17 19004	-20290	23	10,40	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-16338	-17 366	-30098	5	7,02	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-16338	-17 1817 3	-20504	-14	10,30	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-16338	-17 3588 0	11931	-33	17,62	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 6-7	0%	-13997	-8 36697	11754	22	17,92	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-13997	-8 19151	-20488	14	10,31	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-13997	-8 610	-30078	3	7,03	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-7322	-8 1804 1	-20460	-4	10,33	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-7322	-8 3574 8	11300	-13	18,67	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 7-8	0%	-12419	220 20710	4861	-112	41,52	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-12419	220 11488	-6131	23	34,23	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-11097	216 1357	-8665	150	23,56	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-11097	216 8702	-6542	281	29,68	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-11097	216 1876 0	6580	411	28,45	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 8-9	0%	-29801	358 21613	7500	-550	24,47	PLS	Max	211.412	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-29801	358 12949	-5596	-379	33,13	PLS	Max	211.412	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-29801	358 4060	-6703	-208	29,63	PLS	Max	211.412	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-7810	355 6777	-4777	-46	43,40	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-7810	355 1483	3688	135	53,30	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 18b-4	0%	-14848	0	14128	-138	14,67	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			19					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-14848	24804	3138	-127	62,17	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			19					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-14848	15532	-5763	-116	35,22	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			19					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-14390	-10	-3942	-111	50,69	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-3064					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	-12312	-30	2916	-148	65,62	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1190					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 5-6	0%	-9450	-12	11598	22	18,16	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			36769					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-9450	-12	-20452	9	10,33	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			19063					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-9576	-12	-29924	-6	7,06	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			514					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-9652	-12	-20366	-20	10,36	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1812					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	-9652	-12	11713	-33	17,95	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-3583					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 1b-2	0%	-8202	72	5727	-69	36,03	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			4987					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-8202	72	-2821	-18	73,99	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			3664					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-8202	72	-2416	46	84,21	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			2303					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-8202	72	-1011	86	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			944					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	914	60	1382	137	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1417					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 15b-8	0%	31702	536	-6656	4409	35,25	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-2764					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	25%	31702	536	1821	2886	71,09	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-2791					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	50%	30151	-3871	10896	1025	43,10	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-2858					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	75%	31246	-2262	19876	256	27,57	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-2868					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
	100%	31246	-2262	28874	-1123	18,02	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555
			-2897					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074		
Trave Acciaio 16b-17b	0%	6376	-55	-17422	137	11,94	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			258					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	6376	-55	-16289	85	12,84	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-2733					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	4034	-53	-12905	38	16,29	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-5989					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	5752	-63	-7435	-13	28,34	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-8990					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	5890	-61	820	-63	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1159					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 13b-14b	0%	-873	-31	-17936	131	11,62	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			148					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	-873	-31	-16868	91	12,40	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-2844					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	-873	-31	-13511	54	15,52	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-5946					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-1312	-39	-7884	22	26,67	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-9104					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	-948	-42	-80	-21	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1167					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
Trave Acciaio 9b-10b	0%	404	-9	-17943	64	11,70	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			149					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	404	-9	-16861	41	12,48	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-2841					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	50%	404	-9	-13495	20	15,62	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-5935					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	75%	-246	-15	-7848	2	26,93	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-9127					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	100%	350	-19	-65	-24	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			-1165					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 6b-7b	0%	-419	3	-17914	-36	11,76	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			12					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			138				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	-419	12	-16818	-26	12,53		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-2847			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	-419	12	-13448	-16		15,69		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-5939			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	-983	7	-7828	-4		26,99		Min	211.483	514.201			0,000
			-9123			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	-571	6	105	7		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-1165														
Trave Acciaio 3b-4b	0%	6213	51	-15420	-42	13,64	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			253					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			50				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	5494	-2403	-14345	-5	14,73		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			48			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	4331	-5206	-11333	33		18,55		Min	101.999	1.394.175			0,000
			50			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	4320	-7943	-6565	69		31,53		Min	101.999	1.394.175			0,000
			50			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	4320	-1024	872	105		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-8														
Trave Acciaio 49b-50b	0%	843	6	4174	-17	50,24	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			11805					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			6				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	843	6716	-6569	-11	32,08		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			5			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	698	911	-10755	-6		19,64		Min	101.999	1.394.175			0,000
			5			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	-572	-4894	-8527	6		24,77		Min	101.999	1.394.175			0,000
			5			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	-45	-9846	137	12		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-7														
Trave Acciaio 42b-43b	0%	1374	-7	3093	14	67,74	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			11267					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-7				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	1374	6338	-6901	4	30,61		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-7			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	1374	703	-10582	-5		19,97		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-8			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	272	-4981	-8267	-17		25,47		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-8			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	272	-9787	244	-27		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-23														
Trave Acciaio 33b-34b	0%	1593	-23	3518	50	58,39	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			11246					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-23				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	1593	6400	-6247	24	33,59		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-24			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	1638	819	-9896	-3		21,36		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-23			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	275	-4808	-7818	-30		26,84		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-23			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	275	-9520	298	-58		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-32														
Trave Acciaio 26b-27b	0%	2955	-32	5108	76	40,16	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			11300					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-32				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	2104	6576	-4497	39	46,20		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-35			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	2082	1173	-8444	5		25,01		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-34			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	2471	-4203	-6990	-31		29,98		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-34			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	2471	-8751	691	-66		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-12														
Trave Acciaio 55b-56b	0%	2956	-12	5503	-6	38,34	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			11601					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-14				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	2062	6653	-5290	-19	39,68		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-13			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	2167	1163	-9848	-36		21,31		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-13			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	2167	-4337	-8129	-50		25,69		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-13			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	100%	2167	-9065	729	-65		NS		Min	101.999	1.394.175			0,000
-22														
Trave Acciaio 51b-57b	0%	4205	-22	772	4	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			20893					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-22				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
	25%	4205	10283	-17175	-21	12,28		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
			-22			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	50%	3903	-1990	-21602	-45		9,75		Min	101.999	1.394.175			0,000
			-22			PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
	75%	3903	-12821	-70	16,31		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			8,5 28

Id _{Tr}	%L _I	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	T _p	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 52b-57b			-1420 0					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
			-22				PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024		
	100%	3903	-2481 2	9556	-96	21,68		Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	8,5 28	2.871.062
	0%	684	-17 23003	9343	29	22,49	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	684	-17 12393	-11282	11	18,71	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	36	-17 104	-17646	-9	11,97	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
			Min				101.999	1.394.175	0,000	5.488				
75%	36	-17 -1210 5	-11158	-26	18,86	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
						Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488				
Trave Acciaio 52b-53b	0%	-550	-17 -2271 7	9679	-44	21,65	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	-550	-3 12343	-11240	5	18,80	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	-584	-3 -2	-17766	3	11,90	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	-759	-3 -1212 4	-11241	-1	18,81	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
100%	-759	-3 -2273 6	9123	-4	23,16	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
						Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488				
Trave Acciaio 53b-54b	0%	-329	15 22962	9265	-25	22,70	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	-329	15 12351	-11240	-8	18,79	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	-757	15 -131	-17635	9	11,98	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	-637	15 -1213 5	-11091	25	18,98	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
100%	-637	15 -2274 6	9502	43	22,05	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
						Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488				
Trave Acciaio 54b-55b	0%	2111	25 23770	9429	-78	22,05	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
							Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%													

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	50%	499	-3	-19215	-	11,01	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			16					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	253	-3	-11999	-3	17,62	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			8					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	100%	298	-3	9574	-6	22,06	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-24712					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	Trave Acciaio 47b-48b	0%	941	8	9746	-16	21,63	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
				24710					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
25%		941	8	-11951	-8	17,67	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			13213					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
50%		917	8	-18996	2	11,13	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-34					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
75%		898	8	-11742	10	17,98	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-13275					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
100%		898	8	10302	19	20,45	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-24771					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
Trave Acciaio 48b-49b		0%	920	22	10151	-56	20,60	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
				26127					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
	25%	920	22	-13025	-32	16,15	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			14631					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	95	22	-21714	-8	9,73	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			1387					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	1175	22	-15996	16	13,19	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-11865					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	100%	1175	22	4214	40	49,22	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-23362					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	Trave Acciaio 37b-38b	0%	1876	-38	174	87	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062
				22717					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488		
25%		1876	-38	-19261	46	10,93	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			11220					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
50%		1736	-38	-24212	-	8,73	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-2020					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
75%		1736	-38	-14779	-43	14,22	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-15255					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
100%		1736	-38	9549	-84	21,75	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-26751					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
Trave Acciaio 38b-39b	0%	1610	-15	9612	32	21,85	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			24771					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	1610	-15	-12376	16	17,04	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			13274					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	1543	-15	-19386	-1	10,91	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			34					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	1521	-15	-12085	-17	17,45	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-13207					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	100%	1521	-15	9853	-32	21,32	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-24703					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
Trave Acciaio 39b-40b	0%	67	-8	9673	18	21,78	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			24765					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	67	-8	-11945	9	17,68	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			13268					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	51	-8	-19187	1	11,02	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			31					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	67	-8	-11989	-9	17,61	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-13204					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	100%	60	-8	9587	-17	21,98	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-24701					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
Trave Acciaio 40b-41b	0%	929	3	9728	-6	21,71	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			24689					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	25%	929	3	-11911	-4	17,74	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			13192					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	50%	790	3	-18968	-1	11,15	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-54					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	75%	790	3	-11694	2	18,08	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-13289					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
	100%	790	3	10356	5	20,40	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5 28	2.871.062	
			-24785					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488			
Trave Acciaio 41b-42b	0%	2207	23	10284	-52	20.35	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M_{c,Rd}	V_{c,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	25%	2207	26410	-13265	-28	15,87	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			23					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5			
	50%	2207	14913	-22253	-3	9,50	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			23					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5			
	75%	649	1676	-16825	21	12,54	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			23					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5			
	100%	649	-1158	3126	46	65,65	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			2					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5			
				23					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
				8					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 28b-29b	0%	1284	-46	180	103	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			23058					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	1284	-46	-19556	52	10,75	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			11373					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	1078	-46	-24538	-1	8,62	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-2100					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	1078	-46	-14917	-55	14,07	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1555					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
				2					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				8					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
			-2723	9901	-104	20,90		Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			8					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
Trave Acciaio 29b-30b	0%	2394	-25	10025	59	20,84	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			25250					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	2394	-25	-12441	32	16,91	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			13565					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	2394	-25	-19623	5	10,77	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			110					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	1720	-25	-12266	-23	17,17	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1335					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
				3					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				0					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
			-2503	9983	-48	20,98		Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			8					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
Trave Acciaio 30b-31b	0%	1033	-16	9815	33	21,40	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			25163					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	1033	-16	-12179	17	17,31	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			13478					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	1033	-16	-19533	-1	10,83	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			22					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	524	-16	-12200	-18	17,28	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1343					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
				8					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				3					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
			-2512	9724	-35	21,59		Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			0					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
Trave Acciaio 31b-32b	0%	1621	-3	9887	7	21,36	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			25096					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	1621	-3	-12122	4	17,43	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			13410					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	1448	-3	-19281	-1	10,97	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-51					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	1448	-3	-11881	-3	17,79	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1350					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
				4					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				7					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
			-2501	10519	-7	20,08		Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			0					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
Trave Acciaio 32b-33b	0%	2311	23	10392	-43	20,18	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			26753					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	2311	23	-13423	-18	15,71	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			15067					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	1996	23	-22471	9	9,40	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			1597					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	474	23	-16882	33	12,48	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1187					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
				6					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				23					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
			-2356	3554	59	57,53		Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			1					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
Trave Acciaio 21b-22b	0%	4007	-56	716	162	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			22977					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	25%	2873	-56	-18936	101	11,05	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			11282					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	50%	4797	-56	-23896	40	8,82	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-2151					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
	75%	4797	-56	-14236	-23	14,81	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
			-1558					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28			
			3					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-56					211.483	514.201	0,000	2.024	8,5			

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
			-2724 9					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 22b-23b	0%	1489	-16 25371	10469	29	20,09	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	1489	-16 13705	-12236	11	17,25	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	1489	-16 271	-19438	-7	10,87	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	377	-16 -1318 2	-12316	-24	17,10	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
100%	884	-16 -2484 2	10107	-42	20,75	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062	
Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28									
Trave Acciaio 23b-24b	0%	-218	-19 25177	9850	36	21,31	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	-218	-19 13511	-12298	15	17,15	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	58	-19 27	-19559	-5	10,81	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-662	-19 -1335 8	-12291	-27	17,13	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-422	-19 -2502 3	9850	-47	21,26	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
Trave Acciaio 24b-25b	0%	108	-19 24998	10016	28	20,99	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	108	-19 13505	-12242	9	17,25	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-224	-19 52	-19342	-12	10,92	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-90	-19 -1337 4	-12076	-32	17,42	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-90	-19 -2488 1	10389	-53	20,14	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28								
Trave Acciaio 25b-26b	0%	3407	13 26320	10273	-5	20,57	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	3407	13 14654	-12967	9	16,29	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	2352	13 1191	-21616	24	9,76	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	2352	13 -1224 0	-15612	38	13,48	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	2352	13 -2390 6	5277	52	39,27	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28								
Trave Acciaio 16b-19b	0%	-207	- 85	10	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			Min					4.060	184.546	0,000	726	11,4		
	25%	-207	- 46	-9	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			Min					4.060	184.546	0,000	726	11,4		
	50%	-207	- -	-19	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			Min					4.060	184.546	0,000	726	11,4		
	75%	-207	- -47	-10	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			Min					4.060	184.546	0,000	726	11,4		
	100%	-207	- -84	10	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
	Min	4.060	184.546					0,000	726	11,4				
Trave Acciaio 9-19b	0%	9758	-51 7314	-2001	332	78,63	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	9758	-51 6507	-1331	188	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	-10531	-321 4590	-1539	160	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	-10531	-321 3445	-2714	147	70,05	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	-10531	-321 2349	-3611	-246	51,32	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28								
Trave Acciaio 1-1b	0%	-8744	-43 3856	1434	156	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	25%	774	-67 1485	-988	96	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	50%	774	-67 155	-2454	60	82,02	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	75%	774	-67 -1177	-2954	27	70,26	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			Min					101.999	1.394.175	0,000	5.488	28		
	100%	774	-67 -2469	5783	-76	35,60	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28								
Trave Acciaio 15b-16b	0%	6334	127	766	-232	NS	PLS	Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]	
	25%	6334	11791	-7264	-140	28,00	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			127					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	50%	3146	9272	-12673	-55	16,54	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			120					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	75%	4182	6101	-16061	48	13,09	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			121					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	100%	5401	3183	-17368	137	11,98	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			121					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	Trave Acciaio 12b-13b	0%	-811	362	-93	-95	NS	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				77					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	
		25%	-1139	11730	-7716	-40	27,12	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				72					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	
50%		-1161	9127	-13283	19	15,87	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			65					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
75%		-980	6193	-16686	73	12,56	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			66					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
100%		-980	3197	-17926	131	11,62	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			66					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
Trave Acciaio 8b-9b		0%	485	303	-63	-38	NS	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				11748					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	
	25%	478	35	-7693	-12	27,40	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			33					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	50%	440	9216	-13280	14	15,89	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			25					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	75%	440	6213	-16699	40	12,60	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			25					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	100%	440	3208	-17939	66	11,70	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			25					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	Trave Acciaio 5b-6b	0%	-280	311	82	24	NS	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				11744					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	
25%		-835	-11	-7680	11	27,46	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			14					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
50%		-490	9120	-13258	-5	15,94	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-13					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
75%		-280	6193	-16655	-20	12,67	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-11					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
100%		-280	3195	-17877	-35	11,78	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-11					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
Trave Acciaio 2b-3b		0%	6213	294	850	126	NS	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				-50					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5	
	25%	6213	10491	-6442	84	31,96	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-50					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	50%	5827	8248	-11175	40	18,79	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-51					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	75%	4461	5573	-14210	-3	14,88	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-51					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	100%	4461	2817	-15387	-44	13,66	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062	
			-51					Max	211.483	514.201	0,000	2.024	8,5		
	Trave Acciaio 44b-51b	0%	25108	256	-90026	816	8,94	PLS	Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	2.871.062
				1604					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
25%		17946	-5523 4	-66913	913	11,91	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			1533					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
50%		9910	-6106 7	-42933	1069	18,14	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			784					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
75%		9866	-6877 4	-17487	1597	39,26	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			1068					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
100%		9866	-7271 2	19766	2126	33,43	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			1068					Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
Trave Acciaio 45b-57b		0%	60823	-7765 5	-119508	500	6,72	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423
				-574					Max	809.885	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	25%	-45961	-7899 8	-87011	-216	9,38	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			-1164					Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
	50%	-47491	-8541 7	-57484	-493	14,01	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			-861					Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
	75%	-47491	-8589 9	-27620	-988	27,59	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			-861					Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
	100%	-47491	-8699 5	32914	-1483	22,48	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423	
			-861					Max	810.026	1.204.828	0,000	4.743	11 38		
	Trave Acciaio 46b-52b	0%	52493	-8793 0	-117126	449	6,86	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	11 38	6.559.423
				404					Max	809.885	1.204.828	0,000	4.743	11 38	

Id_{Tr}	%L_L	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	CS	T_p	max/m in	M_{C,Rd}	V_{C,Rd}	ρ	A_v	t_w	N_{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
			0											
	25%	-49839	-562	-85524	179	9,55	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			Min					384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-50840	-90	-56887	-31	14,40	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			Min					384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-50840	-90	-27897	-272	28,80	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			Min					384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-50840	-90	27233	-512	28,61	PLS	Max	810.026	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			Min					384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	Trave Acciaio 47b-53b	0%	38894	529	-116661	555	6,88	PLS	Max	810.158	1.204.828	0,000	4.743	11 38
-78651				Min					384.413	3.205.854	0,000	12.620		
25%		-58788	-477	-84179	226	9,69	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-80366					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
50%		-58788	-477	-55031	45	14,87	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-81457					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
75%		-59355	5	-25491	242	31,53	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-82494					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
100%		-59355	5	24102	-466	32,29	PLS	Max	809.885	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-83430					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620		
Trave Acciaio 48b-54b	0%	35867	753	-119428	448	6,73	PLS	Max	810.158	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-81937					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620		
	25%	-37082	1010	-84165	489	9,62	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-85070					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	-58741	61	-53362	338	15,16	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-85753					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	75%	-59640	384	-22916	620	33,83	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-86282					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	-59640	384	26379	903	28,64	PLS	Max	809.885	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-87218					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620		
Trave Acciaio 42b-49b	0%	23485	171	-166491	-287	4,85	PLS	Max	810.393	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-17139					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620		
	25%	-15561	119	-155309	-202	5,27	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			-26161					Min						

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD															
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	75%	15723	-114	-12044	-753	60,09	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1625 9				Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620				
	100%	15723	-114	-7168	-976	88,69	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-1675 3				Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620				
Trave Acciaio 14b-17b	0%	33170	-542	-15345	747	32,85	PLS	Max	555.239	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1462 7				Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074				
	25%	8090	-1081	-7604	-151	71,06	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-2156 5				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	50%	8090	-1081	-3104	-477	NS	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-2189 0				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	75%	8090	-1081	10981	-1087	42,40	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-2221 5				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	100%	8090	-1081	19951	-1701	23,91	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-2252 7				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
Trave Acciaio 12b-15b	0%	32866	1998	-26551	585	20,26	PLS	Max	562.985	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1339 1				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	25%	22851	1566	-22142	716	23,80	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1532 7				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	50%	22851	1566	-18074	1106	27,58	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1565 2				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	75%	22851	1566	-13908	1705	32,15	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1597 7				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074				
	100%	22851	1566	-9646	2305	38,41	PLS	Max	555.351	955.027	0,000	3.759	10 35	5.211.555	
			-1628 9				Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074				
Trave Acciaio 13b-16b	0%	-25	-	1	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			85				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	25%	-25	-	-19	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			46				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	50%	-25	-	-27	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-1				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	75%	-25	-	-20	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-47				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	100%	-25	-	1	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-86				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
Trave Acciaio 10b-14b	0%	16675	757	-30052	599	17,74	PLS	Max	555.454	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			-1507				Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35			
	25%	16675	757	-25267	427	21,51	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			-1819				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	50%	15885	749	-20447	256	26,83	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			-2415				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	75%	6749	83	-17792	483	29,93	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			-9086				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	100%	6749	83	-17014	710	30,41	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			-9398				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
Trave Acciaio 9b-13b	0%	83	-	-5	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			85				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	25%	83	-	-25	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			46				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	50%	83	-	-33	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-1				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	75%	83	-	-26	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-47				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	100%	83	-	-5	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			-86				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
Trave Acciaio 7b-10b	0%	53349	766	-29284	-389	18,44	PLS	Max	554.991	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			11613				Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35			
	25%	53349	766	-28251	174	19,67	PLS	Max	562.859	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			11301				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	50%	53349	766	-27122	76	20,63	PLS	Max	562.859	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			10976				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	75%	52379	702	-25910	180	21,41	PLS	Max	562.859	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			10333				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
	100%	8431	170	-25398	540	21,22	PLS	Max	563.036	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555	
			3717				Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35			
Trave Acciaio 6b-9b	0%	127	-	-7	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
			85				Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4			
	25%	127	-	-27	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222	
	50%	127	-				-35	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174		0,000

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 4b-7b			-1					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	75%	127	-	-28	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-47					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	100%	127	-	-7	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-86					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	0%	91682	1827 24715	-12965	-1899	32,75	PLS	Max	554.225	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
Trave Acciaio 4b-7b			1827 24403	-14888	-1351	31,71	PLS	Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	91682	1827 24403	-14888	-1351	31,71	PLS	Max	562.574	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			1827 24078	-16717	-803	30,55	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	91682	1827 24078	-16717	-803	30,55	PLS	Max	562.574	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			1524 23383	-18372	-589	28,68	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	88974	1524 23383	-18372	-589	28,68	PLS	Max	562.574	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
Trave Acciaio 3b-6b			1014 16829	-24314	-425	22,33	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	11786	1014 16829	-24314	-425	22,33	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			-					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	0%	101	-	-4	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			85					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	25%	101	-	-24	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
Trave Acciaio 3b-6b			46					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	50%	101	-	-32	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-1					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	75%	101	-	-25	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-47					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	100%	101	-	-4	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
Trave Acciaio 2-4b			2308 35905					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	0%	123269	2308 35905	35223	-1770	11,58	PLS	Max	450.893	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			2308 35701	26154	-1335	19,40	PLS	Min	214.943	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	123269	2308 35701	26154	-1335	19,40	PLS	Max	562.155	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			2308 35495	17124	-899	29,55	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	123269	2308 35495	17124	-899	29,55	PLS	Max	562.155	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
Trave Acciaio 1b-3b			-2309 28849	11208	-2076	36,10	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	15175	-2309 28849	11208	-2076	36,10	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			-2309 28658	-8867	-3250	35,78	PLS	Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	15175	-2309 28658	-8867	-3250	35,78	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
			-					Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	0%	-1	-		-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
Trave Acciaio 1b-3b			62					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	25%	-1	-	-12	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			36					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	50%	-1	-	-16	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	75%	-1	-	-11	-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
Trave Acciaio 33b-42b			-32					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	100%	-1	-		-	NS	PLS	Max	17.303	129.174	0,000	508	4,1	454.222
			-61					Min	4.060	184.546	0,000	726	11,4	
	0%	9209	156 38219	-137408	-259	5,88	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			156 33221	-145993	-197	5,60	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-16451	156 33221	-145993	-197	5,60	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 33b-42b			156 28128	-152670	-135	5,36	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	-16451	156 28128	-152670	-135	5,36	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			144 19088	-160788	-231	5,09	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	1479	144 19088	-160788	-231	5,09	PLS	Max	820.159	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			144 14090	-168548	-327	4,79	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	1479	144 14090	-168548	-327	4,79	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 34b-43b			294 11238	-19710	-731	38,56	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
	0%	24087	294 11238	-19710	-731	38,56	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			189 8850	-22935	-578	33,94	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	14415	189 8850	-22935	-578	33,94	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			189 8299	-26886	-504	29,33	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	14415	189 8299	-26886	-504	29,33	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 34b-43b			189 7766	-30632	-614	25,68	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	14415	189 7766	-30632	-614	25,68	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			189 7272	-34181	-727	22,95	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	14415	189 7272	-34181	-727	22,95	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			200 94736	-23121	-253	34,24	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	0%	43334	200 94736	-23121	-253	34,24	PLS	Max	810.026	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 26b-33b			200 89569	-53011	-174	15,36	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-50484	200 89569	-53011	-174	15,36	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			200 84309	-80865	-95	10,12	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	-50484	200 84309	-80865	-95	10,12	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			200 79051	-106680	-144	7,66	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	-50484	200 79051	-106680	-144	7,66	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 26b-33b			93 69806	-133390	-279	6,05	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	12281	93 69806	-133390	-279	6,05	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			196 22958	13316	-486	57,15	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
	0%	15980	196 22958	13316	-486	57,15	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			196 22395	4488	-410	NS	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	15980	196 22395	4488	-410	NS	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
Trave Acciaio 27b-34b			5	-4487	-336	NS	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	15531	5	-4487	-336	NS	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 9-26b	75%	15109	21653	-12496	-530	60,19	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			43					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	15109	19504	-20672	-726	36,91	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			43					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	-104759	18992	177478	996	4,56	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-94					Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 10-27b	25%	-104759	14855	127479	614	6,36	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			5					Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	
	50%	95696	-94	78998	448	10,25	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			13931					Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	
	75%	95696	-573	32165	385	24,85	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			13475					Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	35378	-573	-15274	-533	49,41	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			12614					Max	810.158	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	20500	-94	54332	4179	12,97	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			2153					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 37b-44b	25%	20500	33022	43347	2496	16,85	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			2153					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	50%	26122	32522	33062	812	23,57	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			463					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	75%	12723	32684	21773	1533	32,75	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			1254					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	12723	30326	11841	-2555	47,45	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			1254					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	24354	29890	-129227	396	6,31	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			290					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 38b-45b	25%	24354	-1367	-121214	363	6,72	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			5					Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	
	50%	22064	-1862	-112262	332	7,26	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			2					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	75%	11350	106	-102418	494	7,93	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2447					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	11350	427	-91083	659	8,76	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-3058					Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	13277	427	-171192	391	4,71	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-3552					Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 39b-46b	25%	-31206	282	-156372	299	5,22	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2340					Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	
	50%	-26331	206	-146562	264	5,57	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2856					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	75%	-27896	231	-136670	371	5,97	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-3072					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	-4168	282	-126529	477	6,36	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-3140					Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	11802	282	-166676	253	4,85	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2334					Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 40b-47b	25%	-13588	115	-152650	205	5,36	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-3170					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	50%	-27100	115	-143105	120	5,72	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2874					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	75%	-28176	-117	-133308	149	6,14	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-38					Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	
	100%	952	-2960	-123188	175	6,56	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-38					Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	
	0%	8292	124	-165228	298	4,89	PLS	Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2496					Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	
Trave Acciaio 40b-47b	25%	-35766	124	-152119	213	5,38	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			-2590					Max	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD															
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
	50%	-32354	-124	-142252	131	5,75	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-2777 3					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-33011	-38	-131951	176	6,20	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-2883 6					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	5537	-38	-121243	223	6,66	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-2977 1					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	Trave Acciaio 41b-48b	0%	12297	62	-168837	358	4,78	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
				-2645 5					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620		
25%		-18412	-26	-155302	206	5,27	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-3302 2					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
50%		-40013	-106	-144619	127	5,66	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-3002 2					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
75%		-43151	-60	-133819	153	6,11	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-3081 2					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%		8693	-60	-122825	178	6,58	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			-3174 6					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 28b-37b	0%	19374	431	-104869	583	7,73	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			29372					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	19374	431	-112747	450	7,21	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			24425					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	12008	371	-118944	316	6,86	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			19126					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	20092	203	-124541	417	6,54	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			11515					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	20092	203	-129164	516	6,22	PLS	Max	810.393	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			6569					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 29b-38b	0%	4436	256	-144078	549	5,58	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			32002					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-36548	256	-149602	448	5,45	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			31065					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-36548	256	-154723	345	5,28	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			29975					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-26030	206	-161424	440	5,05	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			23981					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-6082	206	-172107	535	4,68	PLS	Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			23047					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 30b-39b	0%	3459	141	-139872	229	5,78	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			30223					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-30695	141	-145588	204	5,62	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			29287					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-30695	141	-150897	181	5,42	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			28197					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-23662	77	-157612	232	5,19	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			23983					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-3574	77	-167609	286	4,82	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			23048					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 31b-40b	0%	-2535	95	-137738	271	5,86	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			28657					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-24963	95	-143972	230	5,68	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			27721					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-24428	61	-149830	187	5,46	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			26577					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-23362	-23	-157230	223	5,20	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			24771					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-4136	-23	-166621	256	4,85	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			23836					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 32b-41b	0%	-3054	145	-139687	288	5,78	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			29648					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	-31444	145	-145913	226	5,60	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			28712					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	-27506	111	-151744	164	5,39	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			27553					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	-28016	39	-161108	219	5,08	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			25309					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	100%	-6482	39	-171036	274	4,72	PLS	Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			24374					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620			
Trave Acciaio 21b-28b	0%	32586	-495	-13620	1883	46,51	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			73225					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	25%	32586	-495	-38500	1449	19,72	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			68112					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	28793	-712	-61793	1015	12,82	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
			61962					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	75%	13655	-512	-83554	822	9,61	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD															
Id _{Tr}	%L _{L1}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}	
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]	
Trave Acciaio 22b-29b			54945					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	100%	10842	-398	-103996	719	7,68	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			50600					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	0%	52417	1457	-28384	-1554	25,58	PLS	Max	809.885	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			88494					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	25%	-84571	1457	-55616	-990	14,20	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			87522					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	50%	-84571	1457	-82421	-425	9,84	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			86396					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	75%	-80526	1244	-108983	51	7,52	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			85189					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	100%	-10083	1602	-136700	825	5,86	PLS	Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
76059			Min					384.413	3.205.854	0,000	12.620	38			
Trave Acciaio 23b-30b	0%	44969	542	-27743	-403	28,33	PLS	Max	810.026	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			84647					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	25%	-72225	542	-54408	-193	14,96	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			83675					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	50%	-70300	229	-80672	15	10,16	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			82436					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	75%	-70300	229	-106588	191	7,66	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			81308					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	100%	-6374	779	-133348	683	6,01	PLS	Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			73974					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	Trave Acciaio 24b-31b	0%	30865	357	-25227	330	31,26	PLS	Max	810.280	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
				83290					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
25%		-58387	357	-52483	252	15,47	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			82310					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
50%		-58122	44	-79310	176	10,29	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			81052					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
75%		-58122	44	-105713	280	7,71	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			79862					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
100%		-3166	557	-132543	695	6,05	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			74510					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
Trave Acciaio 25b-32b		0%	26846	-360	-24214	1229	30,23	PLS	Max	810.280	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
				86871					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-61396	-360	-51923	910	15,22	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			85834					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	50%	-58317	-591	-79386	591	10,17	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			84342					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	75%	-58317	-591	-106361	417	7,65	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			83179					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	100%	16435	-503	-136501	315	5,91	PLS	Max	810.393	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			81321					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	Trave Acciaio 3-21b	0%	52338	2584	133693	-1191	6,02	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
				11430					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
25%		52338	2584	95630	-321	8,51	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			10979					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
50%		48532	1888	59025	536	13,63	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			10400					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
75%		23858	3074	24520	1826	28,87	PLS	Max	820.131	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			98301					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
100%		6754	3091	-11122	2958	46,69	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			94694					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
Trave Acciaio 4-22b		0%	-146325	-1094	182308	1488	4,42	PLS	Max	819.051	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
				14472					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-146325	-1094	132111	645	6,14	PLS	Max	819.051	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			14374					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	50%	-142224	-2105	82323	-182	9,90	PLS	Max	819.051	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			14261					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	75%	-65257	-249	32601	-1648	22,71	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			13024					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
	100%	-11273	-230	-17118	-2878	34,96	PLS	Max	810.678	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			13282					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38		
	Trave Acciaio 5-23b	0%	-125319	1432	171889	-720	4,72	PLS	Max	819.319	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
				13846					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
25%		-125319	1432	123901	-238	6,59	PLS	Max	819.319	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			13748					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
50%		-123632	-509	76296	-378	10,63	PLS	Max	819.319	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	
			13630					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38		
75%		-55101	2849	28747	-2075	24,72	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{C,Rd}	V _{C,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[cm ²]	[mm]	[N]
	100%	-3254	12598 0	-17685	-3324	32,83		Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			2905				PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	
			12840 0					Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 6-24b	0%	-102694	1587 13717 4	169037	-671	4,81	PLS	Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-102694	1587 13618 2	121709	181	6,71	PLS	Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	-101903	-286 13503 1	74686	366	10,86	PLS	Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	-41679	2961 12646 8	27712	2044	25,57	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	7898	2999 12889 8	-16723	3282	34,28	PLS	Max	810.497	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 7-25b	0%	-111768	2801 14261 8	176716	-1693	4,54	PLS	Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	-111768	2801 14157 4	127959	-751	6,33	PLS	Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	-110765	1405 14005 2	79704	-285	10,20	PLS	Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	75%	-48385	3752 13020 0	31361	1972	23,06	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	2229	3772 13348 7	-15898	3436	35,02	PLS	Max	810.592	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.413	3.205.854	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 8b-12b	0%	18210	682 -424	-32328	482	16,88	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	18210	682 -736	-30448	306	18,11	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	16524	6 -2777	-29272	130	19,06	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	16818	27 -3018	-28876	336	19,03	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	16818	27 -3330	-28413	541	18,80	PLS	Max	555.454	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 5b-8b	0%	24988	462 12559	-22967	505	23,43	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	24988	462 12247	-24949	314	21,98	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	24988	462 11922	-26840	124	20,77	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	17748	-128 9967	-28459	262	19,41	PLS	Max	563.011	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	17748	-128 9655	-31687	402	17,08	PLS	Max	555.454	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 2b-5b	0%	40326	-428 25545	10535	1896	38,71	PLS	Max	562.952	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	40326	-428 25233	-3704	1373	85,23	PLS	Max	562.952	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	40326	-428 24908	-9201	848	51,21	PLS	Max	562.952	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	39387	-715 24549	-14623	643	35,22	PLS	Max	562.952	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	24437	-1201 22631	-20982	592	25,00	PLS	Max	555.351	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 1-2b	0%	53082	6056 36773	36273	1525	11,56	PLS	Max	456.634	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	214.943	2.559.252	0,000	10.074	35	
	25%	53082	6056 36569	28422	1176	18,21	PLS	Max	562.859	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	50%	52177	4009 36286	20638	829	25,14	PLS	Max	562.859	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	75%	14802	4096 33178	13422	2221	31,08	PLS	Max	563.027	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.433	2.559.252	0,000	10.074	35	
	100%	-2079	1683 34159	8876	3113	36,13	PLS	Max	555.635	955.027	0,000	3.759	10	5.211.555
								Min	266.015	2.559.252	0,000	10.074	35	
Trave Acciaio 43b-50b	0%	35611	378 -700	-32437	-729	24,13	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	25%	13359	224 -3212	-31268	-531	25,31	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	15222	247 -3684	-30926	-448	25,73	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD														
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N·m]	[N]		[cm²]	[mm]	[N]
	75%	15222	247	-30426	-518	26,01	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-4217					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	15222	247	-29729	-588	26,47	PLS	Max	820.150	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-4711					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
Trave Acciaio 3-18b	0%	-18986	-86	2721	294	63,49	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			16803					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	25%	-16069	-150	-4303	173	45,36	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			7430					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	50%	-16069	-150	-6338	121	32,09	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-1842					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	75%	-16069	-150	3549	73	57,15	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-11114					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	100%	-16069	-150	14904	-169	13,86	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-20383					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 19b-20b	0%	-16851	392	-1182	-304	NS	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			1242					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	25%	-22677	-310	-680	-132	NS	PLS	Max	211.441	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			390					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	50%	22413	-115	2598	-111	74,76	PLS	Max	211.441	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			16					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	75%	22413	-115	4948	-202	39,40	PLS	Max	211.441	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-1140					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	100%	22413	-115	7586	-295	25,79	PLS	Max	211.441	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-2300					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 16-59b	0%	19833	93	6161	90	33,31	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			6905					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	25%	19833	93	2413	61	83,27	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			5752					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	50%	13194	18	1437	30	NS	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			2109					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	75%	13194	18	4431	84	45,92	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			672					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	100%	13194	18	8260	138	24,75	PLS	Max	211.476	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-763					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
Trave Acciaio 11-58b	0%	-26815	117	3497	-138	55,89	PLS	Max	211.441	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			19488					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	25%	-18874	53	-5063	-71	40,59	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			9283					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	50%	-18874	53	-8898	-72	23,37	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			516					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	75%	-18874	53	-7958	-79	26,04	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-8252					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	
	100%	-18874	53	13302	114	15,62	PLS	Max	211.462	514.201	0,000	2.024	8,5	2.871.062
			-17018					Min	101.999	1.394.175	0,000	5.488	28	

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Tp

Tipologia di elemento strutturale

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

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
2^ IMPALCATO q. +7.26					2^ IMPALCATO q. +7.26		
Trave Acciaio 12-13	0%	NS	1.866	0,00	1.763	474.125	Piano XX
	25%	NS	1.866	0,00	1.428	474.125	Piano XX
	50%	NS	1.866	0,00	1.094	474.125	Piano XX
	75%	NS	1.866	0,00	-1.413	474.125	Piano XX
	100%	NS	1.866	0,00	-1.747	474.125	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	0%	NS	1.914	0,00	1.771	486.318	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,00	1.436	486.318	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	-1.160	486.318	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-1.495	486.318	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,00	-1.829	486.318	Piano XX
Trave Acciaio 2a-9	0%	NS	1.914	0,13	2.860	486.218	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,13	2.693	486.218	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,13	2.525	486.218	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 1a-4	75%	NS	1.914	0,13	2.358	486.218	Piano XX
	100%	NS	2.731	0,13	-3.292	693.661	Piano YY
	0%	NS	2.720	0,00	-3.336	691.065	Piano YY
	25%	NS	2.720	0,00	-3.336	691.065	Piano YY
	50%	NS	2.720	0,00	-3.336	691.065	Piano YY
	75%	NS	2.720	0,00	-3.336	691.065	Piano YY
Trave Acciaio 5-6	100%	NS	2.720	0,00	-3.336	691.065	Piano YY
	0%	NS	1.914	0,00	1.514	486.318	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,00	1.179	486.318	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	845	486.318	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	510	486.318	Piano XX
	100%	NS	1.914	0,00	-514	486.318	Piano XX
Trave Acciaio 11-12	0%	21,58	764	0,24	8.994	194.066	Piano XX
	25%	42,64	764	0,24	4.551	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-333	194.066	Piano XX
	75%	40,63	764	0,24	-4.777	194.066	Piano XX
	100%	21,05	764	0,24	-9.219	194.066	Piano XX
	0%	21,17	764	0,00	9.170	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	25%	41,07	764	0,00	4.727	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	285	194.141	Piano XX
	75%	41,25	764	0,00	-4.707	194.141	Piano XX
	100%	21,22	764	0,00	-9.149	194.141	Piano XX
	0%	21,37	764	0,00	9.085	194.141	Piano XX
	25%	41,83	764	0,00	4.641	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	50%	NS	764	0,00	-428	194.141	Piano XX
	75%	39,84	764	0,00	-4.873	194.141	Piano XX
	100%	20,84	764	0,00	-9.316	194.141	Piano XX
	0%	18,87	764	0,24	10.283	194.066	Piano XX
	25%	33,24	764	0,24	5.839	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	1.395	194.066	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	75%	48,36	764	0,24	-4.013	194.066	Piano XX
	100%	22,94	764	0,24	-8.458	194.066	Piano XX
	0%	21,27	764	0,00	9.129	194.141	Piano XX
	25%	41,43	764	0,00	4.686	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-292	194.141	Piano XX
	75%	40,98	764	0,00	-4.737	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 29a-30a	100%	21,15	764	0,00	-9.180	194.141	Piano XX
	0%	11,48	764	0,00	16.910	194.141	Piano XX
	25%	22,49	764	0,00	8.633	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-729	194.141	Piano XX
	75%	19,58	764	0,00	-9.917	194.141	Piano XX
	100%	10,67	764	0,00	-18.197	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 30a-31a	0%	11,10	764	0,00	17.492	194.141	Piano XX
	25%	21,07	764	0,00	9.215	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-143	194.141	Piano XX
	75%	20,80	764	0,00	-9.332	194.141	Piano XX
	100%	11,02	764	0,00	-17.611	194.141	Piano XX
	0%	11,07	764	0,00	17.544	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 31a-32a	25%	20,95	764	0,00	9.267	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	79	194.141	Piano XX
	75%	20,97	764	0,00	-9.260	194.141	Piano XX
	100%	11,07	764	0,00	-17.541	194.141	Piano XX
	0%	11,03	764	0,00	17.596	194.141	Piano XX
	25%	20,84	764	0,00	9.318	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 32a-33a	50%	NS	764	0,00	127	194.141	Piano XX
	75%	21,12	764	0,00	-9.194	194.141	Piano XX
	100%	11,11	764	0,00	-17.475	194.141	Piano XX
	0%	10,68	764	0,00	18.184	194.141	Piano XX
	25%	19,60	764	0,00	9.906	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	714	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 33a-34a	75%	22,48	764	0,00	-8.635	194.141	Piano XX
	100%	11,48	764	0,00	-16.917	194.141	Piano XX
	0%	11,63	764	0,00	16.694	194.141	Piano XX
	25%	23,01	764	0,00	8.437	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-756	194.141	Piano XX
	75%	19,56	764	0,00	-9.923	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 15a-19a	100%	10,69	764	0,00	-18.166	194.141	Piano XX
	0%	8,91	764	0,00	21.795	194.141	Piano XX
	25%	17,00	764	0,00	11.420	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-120	194.141	Piano XX
	75%	16,71	764	0,00	-11.621	194.141	Piano XX
	100%	8,82	764	0,00	-22.019	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 16a-20a	0%	11,07	764	0,00	17.540	194.141	Piano XX
	25%	20,91	764	0,00	9.283	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	116	194.141	Piano XX
	75%	21,34	764	0,00	-9.097	194.141	Piano XX
	100%	11,19	764	0,00	-17.342	194.141	Piano XX
	0%	11,07	764	0,00	17.533	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 20a-17a	25%	20,95	764	0,00	9.268	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	109	194.141	Piano XX
	75%	21,37	764	0,00	-9.086	194.141	Piano XX
	100%	11,20	764	0,00	-17.336	194.141	Piano XX
	0%	10,73	764	0,00	18.092	194.141	Piano XX
	25%	19,73	764	0,00	9.839	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 17a-18a	50%	NS	764	0,00	674	194.141	Piano XX
	75%	22,67	764	0,00	-8.565	194.141	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 4a-5a	100%	11,59	764	0,00	-16.748	194.141	Piano XX
	0%	15,23	764	0,24	12.743	194.066	Piano XX
	25%	29,69	764	0,24	6.536	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-412	194.066	Piano XX
	75%	26,59	764	0,24	-7.298	194.066	Piano XX
Trave Acciaio 5a-6a	100%	14,37	764	0,24	-13.508	194.066	Piano XX
	0%	42,39	764	0,00	4.580	194.141	Piano XX
	25%	79,86	764	0,00	2.431	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	55	194.141	Piano XX
	75%	82,47	764	0,00	-2.354	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 6a-7a	100%	43,10	764	0,00	-4.504	194.141	Piano XX
	0%	15,10	764	0,00	12.856	194.141	Piano XX
	25%	29,20	764	0,00	6.649	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-274	194.141	Piano XX
	75%	27,11	764	0,00	-7.161	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 7a-8a	100%	14,52	764	0,00	-13.371	194.141	Piano XX
	0%	14,82	764	0,00	13.100	194.141	Piano XX
	25%	28,18	764	0,00	6.890	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	-62	194.141	Piano XX
	75%	27,93	764	0,00	-6.952	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 8a-3a	100%	14,76	764	0,00	-13.153	194.141	Piano XX
	0%	14,15	764	0,24	13.715	194.066	Piano XX
	25%	25,63	764	0,24	7.572	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	688	194.066	Piano XX
	75%	30,71	764	0,24	-6.319	194.066	Piano XX
Trave Acciaio 7-9	100%	15,52	764	0,24	-12.506	194.066	Piano XX
	0%	40,74	764	0,24	4.764	194.066	Piano XX
	25%	76,86	764	0,24	2.525	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	269	194.066	Piano XX
	75%	79,86	764	0,24	-2.430	194.066	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	100%	41,41	764	0,24	-4.686	194.066	Piano XX
	0%	42,80	764	0,24	4.534	194.066	Piano XX
	25%	85,23	764	0,24	2.277	194.066	Piano XX
	50%	NS	764	0,24	-141	194.066	Piano XX
	75%	80,89	764	0,24	-2.399	194.066	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	100%	41,69	764	0,24	-4.655	194.066	Piano XX
	0%	42,49	764	0,00	4.569	194.141	Piano XX
	25%	83,93	764	0,00	2.313	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	58	194.141	Piano XX
	75%	84,63	764	0,00	-2.294	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 5-6	100%	42,67	764	0,00	-4.550	194.141	Piano XX
	0%	42,45	764	0,00	4.573	194.141	Piano XX
	25%	83,83	764	0,00	2.316	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	60	194.141	Piano XX
	75%	84,56	764	0,00	-2.296	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	100%	42,65	764	0,00	-4.552	194.141	Piano XX
	0%	41,44	764	0,00	4.685	194.141	Piano XX
	25%	79,96	764	0,00	2.428	194.141	Piano XX
	50%	NS	764	0,00	172	194.141	Piano XX
	75%	80,03	764	0,00	-2.426	194.141	Piano XX
Trave Acciaio 41a-12	100%	41,47	764	0,00	-4.682	194.141	Piano XX
	0%	NS	2.731	0,20	3.750	693.589	Piano YY
	25%	NS	2.731	0,20	3.750	693.589	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,20	3.750	693.589	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,20	3.750	693.589	Piano YY
Trave Acciaio 13-14	100%	NS	2.731	0,20	3.750	693.589	Piano YY
	0%	NS	1.914	0,00	1.158	486.318	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,00	823	486.318	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	-737	486.318	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-1.072	486.318	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	100%	NS	1.914	0,00	-1.406	486.318	Piano XX
	0%	NS	1.914	0,00	1.598	486.318	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,00	1.263	486.318	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	929	486.318	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,00	-1.212	486.318	Piano XX
Trave Acciaio 42a-16	100%	NS	1.914	0,00	-1.546	486.318	Piano XX
	0%	NS	1.914	0,13	-2.607	486.218	Piano XX
	25%	NS	1.914	0,13	-2.774	486.218	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,13	-2.942	486.218	Piano XX
	75%	NS	1.914	0,13	-3.109	486.218	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	100%	NS	1.914	0,13	-3.276	486.218	Piano XX
	0%	32,74	1.914	0,00	14.855	486.318	Piano XX
	25%	58,81	1.914	0,00	8.269	486.318	Piano XX
	50%	NS	1.914	0,00	1.068	486.318	Piano XX
	75%	60,88	1.914	0,00	-7.988	486.318	Piano XX
Trave Acciaio 3-1a	100%	33,47	1.914	0,00	-14.530	486.318	Piano XX
	0%	NS	2.731	0,07	2.649	693.732	Piano YY
	25%	NS	2.731	0,07	2.649	693.732	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,07	2.649	693.732	Piano YY
	75%	NS	1.914	0,07	-1.914	486.268	Piano XX
Trave Acciaio 15-42a	100%	NS	1.914	0,07	-2.081	486.268	Piano XX
	0%	NS	2.731	0,20	-3.783	693.589	Piano YY
	25%	NS	2.731	0,20	-3.783	693.589	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,20	-3.783	693.589	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,20	-3.783	693.589	Piano YY
	100%	NS	2.731	0,20	-3.783	693.589	Piano YY

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 7-2a	0%	NS	2.731	0,00	3.702	693.803	Piano YY
	25%	NS	2.731	0,00	3.702	693.803	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,00	3.702	693.803	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,00	3.702	693.803	Piano YY
	100%	NS	2.731	0,00	3.702	693.803	Piano YY
Trave Acciaio 11-41a	0%	NS	1.914	0,07	2.200	486.268	Piano XX
	25%	NS	2.731	0,07	-2.942	693.732	Piano YY
	50%	NS	2.731	0,07	-2.942	693.732	Piano YY
	75%	NS	2.731	0,07	-2.942	693.732	Piano YY
	100%	NS	2.731	0,07	-2.942	693.732	Piano YY
1^ IMPALCATO q. +2.59					1^ IMPALCATO q. +2.59		
Trave Acciaio 51b-11	0%	11,63	4.743	5,17	-102.750	1.194.977	Piano XX
	25%	11,23	4.743	5,17	-106.403	1.194.977	Piano XX
	50%	10,85	4.743	5,17	-110.137	1.194.977	Piano XX
	75%	10,49	4.743	5,17	-113.872	1.194.977	Piano XX
	100%	10,16	4.743	5,17	-117.607	1.194.977	Piano XX
Trave Acciaio 57b-12	0%	8,13	4.743	0,52	-148.162	1.203.839	Piano XX
	25%	8,09	4.743	0,52	-148.814	1.203.839	Piano XX
	50%	8,05	4.743	0,52	-149.623	1.203.839	Piano XX
	75%	8,00	4.743	0,52	-150.433	1.203.839	Piano XX
	100%	7,96	4.743	0,52	-151.241	1.203.839	Piano XX
Trave Acciaio 52b-13	0%	8,54	4.743	0,47	-141.006	1.203.945	Piano XX
	25%	8,50	4.743	0,47	-141.660	1.203.945	Piano XX
	50%	8,45	4.743	0,47	-142.471	1.203.945	Piano XX
	75%	8,40	4.743	0,47	-143.283	1.203.945	Piano XX
	100%	8,36	4.743	0,47	-144.094	1.203.945	Piano XX
Trave Acciaio 53b-14	0%	8,69	4.743	0,43	-138.589	1.204.016	Piano XX
	25%	8,65	4.743	0,43	-139.243	1.204.016	Piano XX
	50%	8,60	4.743	0,43	-140.055	1.204.016	Piano XX
	75%	8,55	4.743	0,43	-140.866	1.204.016	Piano XX
	100%	8,50	4.743	0,43	-141.677	1.204.016	Piano XX
Trave Acciaio 54b-15	0%	8,48	4.743	0,44	-141.902	1.203.998	Piano XX
	25%	8,45	4.743	0,44	-142.556	1.203.998	Piano XX
	50%	8,40	4.743	0,44	-143.367	1.203.998	Piano XX
	75%	8,35	4.743	0,44	-144.179	1.203.998	Piano XX
	100%	8,30	4.743	0,44	-144.990	1.203.998	Piano XX
Trave Acciaio 55b-16	0%	8,80	4.743	1,50	-136.519	1.201.984	Piano XX
	25%	8,57	4.743	1,50	-140.206	1.201.984	Piano XX
	50%	8,35	4.743	1,50	-143.990	1.201.984	Piano XX
	75%	8,13	4.743	1,50	-147.775	1.201.984	Piano XX
	100%	7,93	4.743	1,50	-151.560	1.201.984	Piano XX
Trave Acciaio 56b-17	0%	42,97	4.743	3,77	-27.873	1.197.660	Piano XX
	25%	42,38	4.743	3,77	-28.261	1.197.660	Piano XX
	50%	41,78	4.743	3,77	-28.663	1.197.660	Piano XX
	75%	41,22	4.743	3,77	-29.054	1.197.660	Piano XX
	100%	40,69	4.743	3,77	-29.436	1.197.660	Piano XX
Trave Acciaio 17b-10	0%	22,76	3.759	5,59	-41.585	946.587	Piano XX
	25%	22,62	3.759	5,59	-41.855	946.587	Piano XX
	50%	22,46	3.759	5,59	-42.137	946.587	Piano XX
	75%	22,31	3.759	5,59	-42.421	946.587	Piano XX
	100%	22,17	3.759	5,59	-42.705	946.587	Piano XX
Trave Acciaio 59b-17	0%	52,32	2.024	0,48	9.821	513.811	Piano XX
	25%	61,27	2.024	0,48	8.386	513.811	Piano XX
	50%	73,93	2.024	0,48	6.950	513.811	Piano XX
	75%	92,48	2.024	0,48	-5.556	513.811	Piano XX
	100%	77,70	2.024	0,48	-6.613	513.811	Piano XX
Trave Acciaio 14-15	0%	14,71	2.024	0,03	34.954	514.177	Piano XX
	25%	28,38	2.024	0,03	18.119	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	580	514.177	Piano XX
	75%	28,41	2.024	0,03	-18.096	514.177	Piano XX
	100%	14,72	2.024	0,03	-34.934	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 15-16	0%	15,12	2.024	0,00	34.004	514.201	Piano XX
	25%	29,95	2.024	0,00	17.168	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-1.068	514.201	Piano XX
	75%	27,64	2.024	0,00	-18.606	514.201	Piano XX
	100%	14,51	2.024	0,00	-35.444	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 58b-12	0%	26,06	2.024	1,11	19.695	513.299	Piano XX
	25%	46,96	2.024	1,11	10.931	513.299	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,11	2.167	513.299	Piano XX
	75%	54,43	2.024	1,11	-9.431	513.299	Piano XX
	100%	29,34	2.024	1,11	-17.494	513.299	Piano XX
Trave Acciaio 12-13	0%	14,74	2.024	0,03	34.890	514.177	Piano XX
	25%	28,46	2.024	0,03	18.067	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-605	514.177	Piano XX
	75%	28,35	2.024	0,03	-18.138	514.177	Piano XX
	100%	14,70	2.024	0,03	-34.972	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 13-14	0%	14,69	2.024	0,00	34.996	514.201	Piano XX
	25%	28,32	2.024	0,00	18.160	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	621	514.201	Piano XX
	75%	28,38	2.024	0,00	-18.119	514.201	Piano XX
	100%	14,71	2.024	0,00	-34.956	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 20b-10	0%	54,92	2.024	0,09	9.362	514.128	Piano XX
	25%	72,87	2.024	0,09	7.055	514.128	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,09	4.746	514.128	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,09	-4.841	514.128	Piano XX
	100%	77,92	2.024	0,09	-6.598	514.128	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 4-5	0%	14,01	2.024	0,00	36.709	514.201	Piano XX
	25%	27,06	2.024	0,00	19.004	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-602	514.201	Piano XX
	75%	26,86	2.024	0,00	-19.141	514.201	Piano XX
	100%	13,95	2.024	0,00	-36.848	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	0%	14,01	2.024	0,00	36.697	514.201	Piano XX
	25%	26,85	2.024	0,00	19.151	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	610	514.201	Piano XX
	75%	27,04	2.024	0,00	-19.013	514.201	Piano XX
	100%	14,00	2.024	0,00	-36.720	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 7-8	0%	24,82	2.024	0,33	20.710	513.933	Piano XX
	25%	44,74	2.024	0,33	11.488	513.933	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,33	-2.130	513.933	Piano XX
	75%	42,16	2.024	0,33	-12.189	513.933	Piano XX
	100%	23,10	2.024	0,33	-22.247	513.933	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	0%	23,78	2.024	0,36	21.613	513.908	Piano XX
	25%	39,69	2.024	0,36	12.949	513.908	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,36	4.060	513.908	Piano XX
	75%	46,76	2.024	0,36	-10.991	513.908	Piano XX
	100%	26,99	2.024	0,36	-19.044	513.908	Piano XX
Trave Acciaio 18b-4	0%	20,72	2.024	0,24	24.804	514.006	Piano XX
	25%	33,09	2.024	0,24	15.532	514.006	Piano XX
	50%	82,07	2.024	0,24	6.263	514.006	Piano XX
	75%	64,10	2.024	0,24	-8.019	514.006	Piano XX
	100%	31,24	2.024	0,24	-16.453	514.006	Piano XX
Trave Acciaio 5-6	0%	13,98	2.024	0,00	36.769	514.201	Piano XX
	25%	26,97	2.024	0,00	19.063	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-584	514.201	Piano XX
	75%	26,89	2.024	0,00	-19.124	514.201	Piano XX
	100%	13,96	2.024	0,00	-36.831	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 1b-2	0%	NS	2.024	0,06	4.987	514.152	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,06	3.664	514.152	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,06	2.303	514.152	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,06	-2.594	514.152	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,06	-3.787	514.152	Piano XX
Trave Acciaio 15b-8	0%	29,67	3.759	5,05	-31.933	947.401	Piano XX
	25%	29,42	3.759	5,05	-32.203	947.401	Piano XX
	50%	29,16	3.759	5,05	-32.485	947.401	Piano XX
	75%	28,91	3.759	5,05	-32.769	947.401	Piano XX
	100%	28,66	3.759	5,05	-33.053	947.401	Piano XX
Trave Acciaio 16b-17b	0%	NS	2.024	0,21	258	514.030	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,21	-3.077	514.030	Piano XX
	50%	83,26	2.024	0,21	-6.174	514.030	Piano XX
	75%	55,44	2.024	0,21	-9.272	514.030	Piano XX
	100%	43,22	2.024	0,21	-11.892	514.030	Piano XX
Trave Acciaio 13b-14b	0%	NS	2.024	0,15	148	514.079	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,15	-2.990	514.079	Piano XX
	50%	84,39	2.024	0,15	-6.092	514.079	Piano XX
	75%	55,94	2.024	0,15	-9.190	514.079	Piano XX
	100%	43,53	2.024	0,15	-11.811	514.079	Piano XX
Trave Acciaio 9b-10b	0%	NS	2.024	0,06	149	514.152	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,06	-3.017	514.152	Piano XX
	50%	84,14	2.024	0,06	-6.111	514.152	Piano XX
	75%	55,84	2.024	0,06	-9.208	514.152	Piano XX
	100%	43,48	2.024	0,06	-11.826	514.152	Piano XX
Trave Acciaio 6b-7b	0%	NS	2.024	0,03	138	514.177	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,03	-3.031	514.177	Piano XX
	50%	83,97	2.024	0,03	-6.123	514.177	Piano XX
	75%	55,79	2.024	0,03	-9.216	514.177	Piano XX
	100%	43,47	2.024	0,03	-11.828	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 3b-4b	0%	NS	2.024	0,12	253	514.104	Piano XX
	25%	NS	2.024	0,12	-2.822	514.104	Piano XX
	50%	92,76	2.024	0,12	-5.542	514.104	Piano XX
	75%	62,23	2.024	0,12	-8.261	514.104	Piano XX
	100%	48,66	2.024	0,12	-10.566	514.104	Piano XX
Trave Acciaio 49b-50b	0%	43,49	2.024	0,93	11.805	513.445	Piano XX
	25%	76,45	2.024	0,93	6.716	513.445	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,93	919	513.445	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,93	-4.926	513.445	Piano XX
	100%	51,92	2.024	0,93	-9.890	513.445	Piano XX
Trave Acciaio 42b-43b	0%	45,62	2.024	0,24	11.267	514.006	Piano XX
	25%	81,10	2.024	0,24	6.338	514.006	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,24	703	514.006	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,24	-5.044	514.006	Piano XX
	100%	52,18	2.024	0,24	-9.850	514.006	Piano XX
Trave Acciaio 33b-34b	0%	45,68	2.024	0,66	11.246	513.665	Piano XX
	25%	80,26	2.024	0,66	6.400	513.665	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,66	834	513.665	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,66	-4.887	513.665	Piano XX
	100%	53,51	2.024	0,66	-9.599	513.665	Piano XX
Trave Acciaio 26b-27b	0%	45,29	2.024	1,23	11.332	513.201	Piano XX
	25%	77,05	2.024	1,23	6.661	513.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,23	1.275	513.201	Piano XX
	75%	NS	2.024	1,23	-4.392	513.201	Piano XX
	100%	57,41	2.024	1,23	-8.940	513.201	Piano XX
Trave Acciaio 55b-56b	0%	44,24	2.024	1,14	11.601	513.274	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 51b-57b	25%	76,07	2.024	1,14	6.747	513.274	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,14	1.248	513.274	Piano XX
	75%	NS	2.024	1,14	-4.510	513.274	Piano XX
	100%	55,56	2.024	1,14	-9.238	513.274	Piano XX
	0%	24,60	2.024	0,30	20.893	513.957	Piano XX
	25%	49,98	2.024	0,30	10.283	513.957	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,30	-2.082	513.957	Piano XX
	75%	35,96	2.024	0,30	-14.292	513.957	Piano XX
	100%	20,64	2.024	0,30	-24.904	513.957	Piano XX
	0%	22,35	2.024	0,00	23.003	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 52b-57b	25%	41,49	2.024	0,00	12.393	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-324	514.201	Piano XX
	75%	41,03	2.024	0,00	-12.533	514.201	Piano XX
	100%	22,22	2.024	0,00	-23.145	514.201	Piano XX
	0%	22,40	2.024	0,00	22.953	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 52b-53b	25%	41,66	2.024	0,00	12.343	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-146	514.201	Piano XX
	75%	41,63	2.024	0,00	-12.353	514.201	Piano XX
	100%	22,39	2.024	0,00	-22.965	514.201	Piano XX
	0%	22,39	2.024	0,00	22.962	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 53b-54b	25%	41,63	2.024	0,00	12.351	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-261	514.201	Piano XX
	75%	41,24	2.024	0,00	-12.469	514.201	Piano XX
	100%	22,28	2.024	0,00	-23.080	514.201	Piano XX
	0%	21,63	2.024	0,00	23.770	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 54b-55b	25%	39,07	2.024	0,00	13.160	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	949	514.201	Piano XX
	75%	44,92	2.024	0,00	-11.446	514.201	Piano XX
	100%	23,31	2.024	0,00	-22.058	514.201	Piano XX
	0%	22,68	2.024	0,24	22.665	514.006	Piano XX
Trave Acciaio 44b-45b	25%	46,03	2.024	0,24	11.167	514.006	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,24	-2.262	514.006	Piano XX
	75%	33,15	2.024	0,24	-15.507	514.006	Piano XX
	100%	19,03	2.024	0,24	-27.015	514.006	Piano XX
	0%	20,66	2.024	0,24	24.890	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 45b-46b	25%	38,43	2.024	0,00	13.381	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-145	514.201	Piano XX
	75%	38,41	2.024	0,00	-13.386	514.201	Piano XX
	100%	20,66	2.024	0,00	-24.884	514.201	Piano XX
	0%	20,77	2.024	0,00	24.753	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 46b-47b	25%	38,79	2.024	0,00	13.256	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	19	514.201	Piano XX
	75%	38,85	2.024	0,00	-13.236	514.201	Piano XX
	100%	20,79	2.024	0,00	-24.732	514.201	Piano XX
	0%	20,81	2.024	0,03	24.710	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 47b-48b	25%	38,91	2.024	0,03	13.213	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-212	514.177	Piano XX
	75%	38,24	2.024	0,03	-13.447	514.177	Piano XX
	100%	20,61	2.024	0,03	-24.943	514.177	Piano XX
	0%	19,68	2.024	0,00	26.127	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 48b-49b	25%	35,14	2.024	0,00	14.631	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	1.393	514.201	Piano XX
	75%	43,16	2.024	0,00	-11.913	514.201	Piano XX
	100%	21,97	2.024	0,00	-23.410	514.201	Piano XX
	0%	22,63	2.024	0,03	22.717	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 37b-38b	25%	45,83	2.024	0,03	11.220	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-2.213	514.177	Piano XX
	75%	33,28	2.024	0,03	-15.448	514.177	Piano XX
	100%	19,08	2.024	0,03	-26.944	514.177	Piano XX
	0%	20,76	2.024	0,00	24.771	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 38b-39b	25%	38,74	2.024	0,00	13.274	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-201	514.201	Piano XX
	75%	38,27	2.024	0,00	-13.436	514.201	Piano XX
	100%	20,62	2.024	0,00	-24.932	514.201	Piano XX
	0%	20,76	2.024	0,00	24.765	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 39b-40b	25%	38,75	2.024	0,00	13.268	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	31	514.201	Piano XX
	75%	38,87	2.024	0,00	-13.228	514.201	Piano XX
	100%	20,80	2.024	0,00	-24.724	514.201	Piano XX
	0%	20,83	2.024	0,00	24.689	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 40b-41b	25%	38,98	2.024	0,00	13.192	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-215	514.201	Piano XX
	75%	38,23	2.024	0,00	-13.450	514.201	Piano XX
	100%	20,61	2.024	0,00	-24.946	514.201	Piano XX
	0%	19,46	2.024	0,00	26.418	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 41b-42b	25%	34,46	2.024	0,00	14.921	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	1.684	514.201	Piano XX
	75%	44,14	2.024	0,00	-11.649	514.201	Piano XX
	100%	22,22	2.024	0,00	-23.145	514.201	Piano XX
	0%	22,29	2.024	0,24	23.058	514.006	Piano XX
Trave Acciaio 28b-29b	25%	45,20	2.024	0,24	11.373	514.006	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,24	-2.301	514.006	Piano XX
	75%	32,63	2.024	0,24	-15.753	514.006	Piano XX
	100%	18,73	2.024	0,24	-27.439	514.006	Piano XX
	0%	20,36	2.024	0,00	25.250	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 29b-30b	25%	37,91	2.024	0,00	13.565	514.201	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	CS	A _v [mm ²]	T _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 30b-31b	50%	NS	2.024	0,00	-154	514.201	Piano XX
	75%	37,79	2.024	0,00	-13.607	514.201	Piano XX
	100%	20,33	2.024	0,00	-25.292	514.201	Piano XX
	0%	20,43	2.024	0,00	25.163	514.201	Piano XX
	25%	38,15	2.024	0,00	13.478	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	22	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 31b-32b	75%	38,25	2.024	0,00	-13.444	514.201	Piano XX
	100%	20,46	2.024	0,00	-25.130	514.201	Piano XX
	0%	20,49	2.024	0,03	25.096	514.177	Piano XX
	25%	38,34	2.024	0,03	13.410	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	-233	514.177	Piano XX
	75%	37,57	2.024	0,03	-13.686	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 32b-33b	100%	20,40	2.024	0,03	-25.199	514.177	Piano XX
	0%	19,21	2.024	0,00	26.767	514.201	Piano XX
	25%	34,10	2.024	0,00	15.081	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	1.626	514.201	Piano XX
	75%	43,08	2.024	0,00	-11.937	514.201	Piano XX
	100%	21,77	2.024	0,00	-23.622	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 21b-22b	0%	22,37	2.024	0,30	22.977	513.957	Piano XX
	25%	45,44	2.024	0,30	11.311	513.957	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,30	-2.273	513.957	Piano XX
	75%	32,73	2.024	0,30	-15.705	513.957	Piano XX
	100%	18,78	2.024	0,30	-27.371	513.957	Piano XX
	0%	20,27	2.024	0,03	25.371	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 22b-23b	25%	37,52	2.024	0,03	13.705	514.177	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,03	271	514.177	Piano XX
	75%	37,90	2.024	0,03	-13.568	514.177	Piano XX
	100%	20,38	2.024	0,03	-25.234	514.177	Piano XX
	0%	20,42	2.024	0,00	25.177	514.201	Piano XX
	25%	38,06	2.024	0,00	13.511	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 23b-24b	50%	NS	2.024	0,00	-79	514.201	Piano XX
	75%	38,06	2.024	0,00	-13.510	514.201	Piano XX
	100%	20,42	2.024	0,00	-25.176	514.201	Piano XX
	0%	20,57	2.024	0,00	24.998	514.201	Piano XX
	25%	38,07	2.024	0,00	13.505	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	-238	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 24b-25b	75%	37,62	2.024	0,00	-13.670	514.201	Piano XX
	100%	20,42	2.024	0,00	-25.177	514.201	Piano XX
	0%	19,54	2.024	0,00	26.320	514.201	Piano XX
	25%	35,09	2.024	0,00	14.654	514.201	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,00	1.220	514.201	Piano XX
	75%	41,74	2.024	0,00	-12.319	514.201	Piano XX
Trave Acciaio 25b-26b	100%	21,44	2.024	0,00	-23.985	514.201	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	85	129.174	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	46	129.174	Piano XX
	50%	NS	0	0,00	0	0	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-47	129.174	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-84	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 9-19b	0%	70,24	2.024	0,54	7.314	513.762	Piano XX
	25%	78,96	2.024	0,54	6.507	513.762	Piano XX
	50%	95,78	2.024	0,54	5.364	513.762	Piano XX
	75%	93,56	2.024	0,54	-5.491	513.762	Piano XX
	100%	78,00	2.024	0,54	-6.587	513.762	Piano XX
	0%	NS	2.024	0,09	3.856	514.128	Piano XX
Trave Acciaio 1-1b	25%	NS	2.024	0,09	2.689	514.128	Piano XX
	50%	NS	2.024	0,09	-2.355	514.128	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,09	-3.687	514.128	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,09	-4.979	514.128	Piano XX
	0%	43,59	2.024	0,27	11.791	513.982	Piano XX
	25%	55,43	2.024	0,27	9.272	513.982	Piano XX
Trave Acciaio 15b-16b	50%	81,79	2.024	0,27	6.284	513.982	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,27	3.295	513.982	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,27	410	513.982	Piano XX
	0%	43,83	2.024	0,15	11.730	514.079	Piano XX
	25%	55,86	2.024	0,15	9.203	514.079	Piano XX
	50%	82,85	2.024	0,15	6.205	514.079	Piano XX
Trave Acciaio 12b-13b	75%	NS	2.024	0,15	3.206	514.079	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,15	312	514.079	Piano XX
	0%	43,77	2.024	0,03	11.748	514.177	Piano XX
	25%	55,79	2.024	0,03	9.217	514.177	Piano XX
	50%	82,72	2.024	0,03	6.216	514.177	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,03	3.211	514.177	Piano XX
Trave Acciaio 8b-9b	100%	NS	2.024	0,03	314	514.177	Piano XX
	0%	43,78	2.024	0,06	11.744	514.152	Piano XX
	25%	55,84	2.024	0,06	9.208	514.152	Piano XX
	50%	82,91	2.024	0,06	6.201	514.152	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,06	3.195	514.152	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,06	294	514.152	Piano XX
Trave Acciaio 5b-6b	0%	49,00	2.024	0,15	10.491	514.079	Piano XX
	25%	62,33	2.024	0,15	8.248	514.079	Piano XX
	50%	91,90	2.024	0,15	5.594	514.079	Piano XX
	75%	NS	2.024	0,15	2.944	514.079	Piano XX
	100%	NS	2.024	0,15	383	514.079	Piano XX
	0%	19,47	4.743	1,08	-61.763	1.202.779	Piano XX
Trave Acciaio 44b-51b	25%	18,03	4.743	1,08	-66.708	1.202.779	Piano XX
	50%	16,77	4.743	1,08	-71.732	1.202.779	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 45b-57b	75%	15,67	4.743	1,08	-76.756	1.202.779	Piano XX
	100%	14,72	4.743	1,08	-81.699	1.202.779	Piano XX
	0%	12,51	4.743	0,11	-96.288	1.204.616	Piano XX
	25%	12,39	4.743	0,11	-97.225	1.204.616	Piano XX
	50%	12,25	4.743	0,11	-98.317	1.204.616	Piano XX
	75%	12,12	4.743	0,11	-99.413	1.204.616	Piano XX
Trave Acciaio 46b-52b	100%	12,00	4.743	0,11	-100.348	1.204.616	Piano XX
	0%	13,17	4.743	0,10	-91.440	1.204.634	Piano XX
	25%	13,04	4.743	0,10	-92.374	1.204.634	Piano XX
	50%	12,89	4.743	0,10	-93.465	1.204.634	Piano XX
	75%	12,74	4.743	0,10	-94.555	1.204.634	Piano XX
	100%	12,62	4.743	0,10	-95.492	1.204.634	Piano XX
Trave Acciaio 47b-53b	0%	13,51	4.743	0,07	-89.157	1.204.687	Piano XX
	25%	13,37	4.743	0,07	-90.092	1.204.687	Piano XX
	50%	13,21	4.743	0,07	-91.183	1.204.687	Piano XX
	75%	13,06	4.743	0,07	-92.273	1.204.687	Piano XX
	100%	12,92	4.743	0,07	-93.209	1.204.687	Piano XX
	0%	13,17	4.743	0,19	-91.489	1.204.475	Piano XX
Trave Acciaio 48b-54b	25%	13,03	4.743	0,19	-92.424	1.204.475	Piano XX
	50%	12,88	4.743	0,19	-93.515	1.204.475	Piano XX
	75%	12,73	4.743	0,19	-94.605	1.204.475	Piano XX
	100%	12,61	4.743	0,19	-95.541	1.204.475	Piano XX
	0%	42,89	4.743	0,50	-28.071	1.203.875	Piano XX
	25%	36,40	4.743	0,50	-33.069	1.203.875	Piano XX
Trave Acciaio 49b-55b	50%	31,55	4.743	0,50	-38.157	1.203.875	Piano XX
	75%	27,84	4.743	0,50	-43.249	1.203.875	Piano XX
	100%	24,95	4.743	0,50	-48.247	1.203.875	Piano XX
	0%	14,50	4.743	0,91	-82.945	1.203.098	Piano XX
	25%	13,68	4.743	0,91	-87.943	1.203.098	Piano XX
	50%	12,93	4.743	0,91	-93.035	1.203.098	Piano XX
Trave Acciaio 50b-56b	75%	12,26	4.743	0,91	-98.126	1.203.098	Piano XX
	100%	11,67	4.743	0,91	-103.120	1.203.098	Piano XX
	0%	72,09	4.743	1,73	-16.668	1.201.541	Piano XX
	25%	69,82	4.743	1,73	-17.210	1.201.541	Piano XX
	50%	67,65	4.743	1,73	-17.761	1.201.541	Piano XX
	75%	65,68	4.743	1,73	-18.294	1.201.541	Piano XX
Trave Acciaio 14b-17b	100%	63,95	4.743	1,73	-18.788	1.201.541	Piano XX
	0%	33,29	3.759	0,47	-28.669	954.315	Piano XX
	25%	32,93	3.759	0,47	-28.981	954.315	Piano XX
	50%	32,56	3.759	0,47	-29.306	954.315	Piano XX
	75%	32,21	3.759	0,47	-29.631	954.315	Piano XX
	100%	31,87	3.759	0,47	-29.943	954.315	Piano XX
Trave Acciaio 12b-15b	0%	50,20	3.759	0,32	-19.015	954.546	Piano XX
	25%	49,39	3.759	0,32	-19.327	954.546	Piano XX
	50%	48,57	3.759	0,32	-19.652	954.546	Piano XX
	75%	47,78	3.759	0,32	-19.977	954.546	Piano XX
	100%	47,05	3.759	0,32	-20.289	954.546	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	85	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 13b-16b	25%	NS	508	0,00	46	129.174	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	129.174	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-47	129.174	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-86	129.174	Piano XX
	0%	60,57	3.759	0,17	-15.763	954.777	Piano XX
	25%	59,40	3.759	0,17	-16.075	954.777	Piano XX
Trave Acciaio 10b-14b	50%	58,22	3.759	0,17	-16.400	954.777	Piano XX
	75%	57,09	3.759	0,17	-16.725	954.777	Piano XX
	100%	56,04	3.759	0,17	-17.037	954.777	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	85	129.174	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	46	129.174	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 9b-13b	75%	NS	508	0,00	-47	129.174	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-86	129.174	Piano XX
	0%	82,22	3.759	0,14	11.613	954.815	Piano XX
	25%	84,49	3.759	0,14	11.301	954.815	Piano XX
	50%	86,99	3.759	0,14	10.976	954.815	Piano XX
	75%	89,65	3.759	0,14	10.651	954.815	Piano XX
Trave Acciaio 6b-9b	100%	92,35	3.759	0,14	10.339	954.815	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	85	129.174	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	46	129.174	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	129.174	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-47	129.174	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-86	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 4b-7b	0%	38,58	3.759	1,01	24.715	953.507	Piano XX
	25%	39,07	3.759	1,01	24.403	953.507	Piano XX
	50%	39,60	3.759	1,01	24.078	953.507	Piano XX
	75%	40,14	3.759	1,01	23.753	953.507	Piano XX
	100%	40,68	3.759	1,01	23.441	953.507	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	85	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 3b-6b	25%	NS	508	0,00	46	129.174	Piano XX
	50%	NS	508	0,00	-1	129.174	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-47	129.174	Piano XX
	100%	NS	508	0,00	-86	129.174	Piano XX
	0%	26,34	3.759	6,10	35.905	945.811	Piano XX
	25%	26,49	3.759	6,10	35.701	945.811	Piano XX
Trave Acciaio 2-4b	50%	26,65	3.759	6,10	35.495	945.811	Piano XX
	75%	26,80	3.759	6,10	35.291	945.811	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{LT}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 1b-3b	100%	26,95	3.759	6,10	35.100	945.811	Piano XX
	0%	NS	508	0,00	62	129.174	Piano XX
	25%	NS	508	0,00	36	129.174	Piano XX
	50%	NS	0	0,00	0	0	Piano XX
	75%	NS	508	0,00	-32	129.174	Piano XX
Trave Acciaio 33b-42b	100%	NS	508	0,00	-61	129.174	Piano XX
	0%	31,52	4.743	0,08	38.219	1.204.669	Piano XX
	25%	36,26	4.743	0,08	33.221	1.204.669	Piano XX
	50%	42,83	4.743	0,08	28.128	1.204.669	Piano XX
	75%	52,29	4.743	0,08	23.038	1.204.669	Piano XX
Trave Acciaio 34b-43b	100%	66,78	4.743	0,08	18.040	1.204.669	Piano XX
	0%	NS	4.743	0,49	11.238	1.203.892	Piano XX
	25%	NS	4.743	0,49	10.696	1.203.892	Piano XX
	50%	NS	4.743	0,49	10.145	1.203.892	Piano XX
	75%	NS	4.743	0,49	9.612	1.203.892	Piano XX
Trave Acciaio 26b-33b	100%	NS	4.743	0,49	9.118	1.203.892	Piano XX
	0%	12,70	4.743	0,73	94.736	1.203.451	Piano XX
	25%	13,44	4.743	0,73	89.569	1.203.451	Piano XX
	50%	14,27	4.743	0,73	84.309	1.203.451	Piano XX
	75%	15,22	4.743	0,73	79.051	1.203.451	Piano XX
Trave Acciaio 27b-34b	100%	16,29	4.743	0,73	73.885	1.203.451	Piano XX
	0%	52,33	4.743	1,76	22.958	1.201.488	Piano XX
	25%	53,65	4.743	1,76	22.395	1.201.488	Piano XX
	50%	55,06	4.743	1,76	21.823	1.201.488	Piano XX
	75%	56,48	4.743	1,76	21.272	1.201.488	Piano XX
Trave Acciaio 9-26b	100%	57,88	4.743	1,76	20.760	1.201.488	Piano XX
	0%	8,08	4.743	2,19	148.555	1.200.674	Piano XX
	25%	8,34	4.743	2,19	143.989	1.200.674	Piano XX
	50%	8,61	4.743	2,19	139.424	1.200.674	Piano XX
	75%	8,90	4.743	2,19	134.858	1.200.674	Piano XX
Trave Acciaio 10-27b	100%	9,21	4.743	2,19	130.387	1.200.674	Piano XX
	0%	35,57	4.743	3,78	33.670	1.197.643	Piano XX
	25%	36,11	4.743	3,78	33.170	1.197.643	Piano XX
	50%	36,64	4.743	3,78	32.684	1.197.643	Piano XX
	75%	37,18	4.743	3,78	32.213	1.197.643	Piano XX
Trave Acciaio 37b-44b	100%	37,69	4.743	3,78	31.777	1.197.643	Piano XX
	0%	63,76	4.743	0,26	-18.890	1.204.334	Piano XX
	25%	50,52	4.743	0,26	-23.837	1.204.334	Piano XX
	50%	41,73	4.743	0,26	-28.858	1.204.334	Piano XX
	75%	35,54	4.743	0,26	-33.882	1.204.334	Piano XX
Trave Acciaio 38b-45b	100%	31,02	4.743	0,26	-38.828	1.204.334	Piano XX
	0%	29,80	4.743	0,13	-40.428	1.204.581	Piano XX
	25%	29,12	4.743	0,13	-41.364	1.204.581	Piano XX
	50%	28,37	4.743	0,13	-42.454	1.204.581	Piano XX
	75%	27,66	4.743	0,13	-43.545	1.204.581	Piano XX
Trave Acciaio 39b-46b	100%	27,08	4.743	0,13	-44.479	1.204.581	Piano XX
	0%	31,75	4.743	0,04	-37.940	1.204.757	Piano XX
	25%	30,99	4.743	0,04	-38.876	1.204.757	Piano XX
	50%	30,14	4.743	0,04	-39.967	1.204.757	Piano XX
	75%	29,34	4.743	0,04	-41.057	1.204.757	Piano XX
Trave Acciaio 40b-47b	100%	28,69	4.743	0,04	-41.992	1.204.757	Piano XX
	0%	33,41	4.743	0,02	-36.059	1.204.793	Piano XX
	25%	32,57	4.743	0,02	-36.995	1.204.793	Piano XX
	50%	31,63	4.743	0,02	-38.085	1.204.793	Piano XX
	75%	30,75	4.743	0,02	-39.176	1.204.793	Piano XX
Trave Acciaio 41b-48b	100%	30,04	4.743	0,02	-40.111	1.204.793	Piano XX
	0%	32,58	4.743	0,06	-36.983	1.204.722	Piano XX
	25%	31,77	4.743	0,06	-37.920	1.204.722	Piano XX
	50%	30,88	4.743	0,06	-39.010	1.204.722	Piano XX
	75%	30,04	4.743	0,06	-40.101	1.204.722	Piano XX
Trave Acciaio 28b-37b	100%	29,36	4.743	0,06	-41.035	1.204.722	Piano XX
	0%	41,01	4.743	0,13	29.372	1.204.581	Piano XX
	25%	49,32	4.743	0,13	24.425	1.204.581	Piano XX
	50%	62,09	4.743	0,13	19.400	1.204.581	Piano XX
	75%	83,79	4.743	0,13	14.377	1.204.581	Piano XX
Trave Acciaio 29b-38b	100%	NS	4.743	0,13	9.431	1.204.581	Piano XX
	0%	37,64	4.743	0,11	32.002	1.204.616	Piano XX
	25%	38,78	4.743	0,11	31.065	1.204.616	Piano XX
	50%	40,19	4.743	0,11	29.975	1.204.616	Piano XX
	75%	41,71	4.743	0,11	28.884	1.204.616	Piano XX
Trave Acciaio 30b-39b	100%	43,10	4.743	0,11	27.950	1.204.616	Piano XX
	0%	39,86	4.743	0,02	30.223	1.204.793	Piano XX
	25%	41,14	4.743	0,02	29.287	1.204.793	Piano XX
	50%	42,73	4.743	0,02	28.197	1.204.793	Piano XX
	75%	44,45	4.743	0,02	27.106	1.204.793	Piano XX
Trave Acciaio 31b-40b	100%	46,04	4.743	0,02	26.171	1.204.793	Piano XX
	0%	42,04	4.743	0,02	28.657	1.204.793	Piano XX
	25%	43,46	4.743	0,02	27.721	1.204.793	Piano XX
	50%	45,24	4.743	0,02	26.630	1.204.793	Piano XX
	75%	47,17	4.743	0,02	25.540	1.204.793	Piano XX
Trave Acciaio 32b-41b	100%	48,97	4.743	0,02	24.605	1.204.793	Piano XX
	0%	40,64	4.743	0,02	29.648	1.204.793	Piano XX
	25%	41,96	4.743	0,02	28.712	1.204.793	Piano XX
	50%	43,62	4.743	0,02	27.621	1.204.793	Piano XX
	75%	45,41	4.743	0,02	26.531	1.204.793	Piano XX
	100%	47,07	4.743	0,02	25.596	1.204.793	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	CS	A _v [mm ²]	τ _{T,Ed} [N/mm ²]	V _{Ed} [N]	V _{c,Rd} [N]	P. Vrf.
Trave Acciaio 21b-28b	0%	16,43	4.743	0,73	73.225	1.203.433	Piano XX
	25%	17,67	4.743	0,73	68.112	1.203.433	Piano XX
	50%	19,13	4.743	0,73	62.920	1.203.433	Piano XX
	75%	20,84	4.743	0,73	57.733	1.203.433	Piano XX
	100%	22,87	4.743	0,73	52.621	1.203.433	Piano XX
Trave Acciaio 22b-29b	0%	13,61	4.743	0,14	88.494	1.204.563	Piano XX
	25%	13,76	4.743	0,14	87.522	1.204.563	Piano XX
	50%	13,94	4.743	0,14	86.396	1.204.563	Piano XX
	75%	14,13	4.743	0,14	85.268	1.204.563	Piano XX
	100%	14,29	4.743	0,14	84.298	1.204.563	Piano XX
Trave Acciaio 23b-30b	0%	14,23	4.743	0,09	84.647	1.204.652	Piano XX
	25%	14,40	4.743	0,09	83.675	1.204.652	Piano XX
	50%	14,59	4.743	0,09	82.549	1.204.652	Piano XX
	75%	14,80	4.743	0,09	81.421	1.204.652	Piano XX
	100%	14,97	4.743	0,09	80.451	1.204.652	Piano XX
Trave Acciaio 24b-31b	0%	14,46	4.743	0,07	83.290	1.204.704	Piano XX
	25%	14,64	4.743	0,07	82.310	1.204.704	Piano XX
	50%	14,85	4.743	0,07	81.149	1.204.704	Piano XX
	75%	15,07	4.743	0,07	79.959	1.204.704	Piano XX
	100%	15,26	4.743	0,07	78.922	1.204.704	Piano XX
Trave Acciaio 25b-32b	0%	13,87	4.743	0,15	86.871	1.204.546	Piano XX
	25%	14,03	4.743	0,15	85.834	1.204.546	Piano XX
	50%	14,23	4.743	0,15	84.644	1.204.546	Piano XX
	75%	14,43	4.743	0,15	83.481	1.204.546	Piano XX
	100%	14,60	4.743	0,15	82.503	1.204.546	Piano XX
Trave Acciaio 3-21b	0%	10,44	4.743	4,83	114.518	1.195.635	Piano XX
	25%	10,87	4.743	4,83	110.013	1.195.635	Piano XX
	50%	11,33	4.743	4,83	105.508	1.195.635	Piano XX
	75%	11,84	4.743	4,83	101.003	1.195.635	Piano XX
	100%	12,38	4.743	4,83	96.577	1.195.635	Piano XX
Trave Acciaio 4-22b	0%	8,32	4.743	0,39	144.721	1.204.087	Piano XX
	25%	8,38	4.743	0,39	143.743	1.204.087	Piano XX
	50%	8,43	4.743	0,39	142.764	1.204.087	Piano XX
	75%	8,49	4.743	0,39	141.786	1.204.087	Piano XX
	100%	8,54	4.743	0,39	140.963	1.204.087	Piano XX
Trave Acciaio 5-23b	0%	8,70	4.743	0,30	138.463	1.204.263	Piano XX
	25%	8,76	4.743	0,30	137.485	1.204.263	Piano XX
	50%	8,82	4.743	0,30	136.506	1.204.263	Piano XX
	75%	8,89	4.743	0,30	135.528	1.204.263	Piano XX
	100%	8,94	4.743	0,30	134.705	1.204.263	Piano XX
Trave Acciaio 6-24b	0%	8,78	4.743	0,27	137.174	1.204.316	Piano XX
	25%	8,84	4.743	0,27	136.182	1.204.316	Piano XX
	50%	8,91	4.743	0,27	135.168	1.204.316	Piano XX
	75%	8,98	4.743	0,27	134.134	1.204.316	Piano XX
	100%	9,04	4.743	0,27	133.258	1.204.316	Piano XX
Trave Acciaio 7-25b	0%	8,44	4.743	0,53	142.618	1.203.822	Piano XX
	25%	8,50	4.743	0,53	141.574	1.203.822	Piano XX
	50%	8,57	4.743	0,53	140.547	1.203.822	Piano XX
	75%	8,63	4.743	0,53	139.544	1.203.822	Piano XX
	100%	8,68	4.743	0,53	138.715	1.203.822	Piano XX
Trave Acciaio 8b-12b	0%	NS	3.759	0,14	-6.108	954.815	Piano XX
	25%	NS	3.759	0,14	-6.420	954.815	Piano XX
	50%	NS	3.759	0,14	-6.745	954.815	Piano XX
	75%	NS	3.759	0,14	-7.070	954.815	Piano XX
	100%	NS	3.759	0,14	-7.382	954.815	Piano XX
Trave Acciaio 5b-8b	0%	76,03	3.759	0,12	12.559	954.854	Piano XX
	25%	77,97	3.759	0,12	12.247	954.854	Piano XX
	50%	80,09	3.759	0,12	11.922	954.854	Piano XX
	75%	82,34	3.759	0,12	11.597	954.854	Piano XX
	100%	84,61	3.759	0,12	11.285	954.854	Piano XX
Trave Acciaio 2b-5b	0%	37,34	3.759	0,79	25.545	953.834	Piano XX
	25%	37,80	3.759	0,79	25.233	953.834	Piano XX
	50%	38,29	3.759	0,79	24.908	953.834	Piano XX
	75%	38,80	3.759	0,79	24.583	953.834	Piano XX
	100%	39,30	3.759	0,79	24.271	953.834	Piano XX
Trave Acciaio 1-2b	0%	25,73	3.759	5,92	36.773	946.082	Piano XX
	25%	25,87	3.759	5,92	36.569	946.082	Piano XX
	50%	26,02	3.759	5,92	36.363	946.082	Piano XX
	75%	26,16	3.759	5,92	36.159	946.082	Piano XX
	100%	26,30	3.759	5,92	35.968	946.082	Piano XX
Trave Acciaio 43b-50b	0%	NS	4.743	0,83	-4.740	1.203.257	Piano XX
	25%	NS	4.743	0,83	-5.282	1.203.257	Piano XX
	50%	NS	4.743	0,83	-5.833	1.203.257	Piano XX
	75%	NS	4.743	0,83	-6.366	1.203.257	Piano XX
	100%	NS	4.743	0,83	-6.860	1.203.257	Piano XX
Trave Acciaio 3-18b	0%	30,59	2.024	0,27	16.803	513.982	Piano XX
	25%	61,41	2.024	0,27	8.369	513.982	Piano XX
	50%	74,09	2.024	0,27	-6.937	513.982	Piano XX
	75%	31,71	2.024	0,27	-16.209	513.982	Piano XX
	100%	20,17	2.024	0,27	-25.478	513.982	Piano XX
Trave Acciaio 19b-20b	0%	76,93	2.024	0,15	-6.682	514.079	Piano XX
	25%	66,04	2.024	0,15	-7.784	514.079	Piano XX
	50%	57,50	2.024	0,15	-8.941	514.079	Piano XX
	75%	50,91	2.024	0,15	-10.097	514.079	Piano XX
	100%	45,67	2.024	0,15	-11.257	514.079	Piano XX
Trave Acciaio 16-59b	0%	74,34	2.024	1,08	6.905	513.323	Piano XX

Travi (AC) - Verifiche a taglio							
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 11-58b	25%	89,24	2.024	1,08	5.752	513.323	Piano XX
	50%	NS	2.024	1,08	-4.421	513.323	Piano XX
	75%	87,63	2.024	1,08	-5.858	513.323	Piano XX
	100%	70,39	2.024	1,08	-7.293	513.323	Piano XX
	0%	26,35	2.024	0,90	19.488	513.469	Piano XX
	25%	44,95	2.024	0,90	11.422	513.469	Piano XX
	50%	80,82	2.024	0,90	-6.353	513.469	Piano XX
	75%	33,96	2.024	0,90	-15.121	513.469	Piano XX
	100%	21,50	2.024	0,90	-23.887	513.469	Piano XX

LEGENDA:

- Id_{Tr}**
Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Li}**
Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS**
Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- A_v**
Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}**
Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}**
Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}**
Taglio resistente.
- P. Vrf.**
Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE 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]		[mm ²]	[N]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26				2^ IMPALCATO q. +7.26		
Trave Acciaio 3-9a	0%	24.334	29,96	3.102	728.970	1.005.048
	100%	24.334	29,96	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 3-4a	0%	40.556	17,97	3.102	728.970	1.005.048
	100%	40.576	17,97	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 3-4a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 4a-15a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 4a-9a	0%	48.587	11,90	2.460	578.100	797.040
	100%	48.508	11,92	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 9a-23a	0%	70.261	10,38	3.102	728.970	1.005.048
	100%	70.261	10,38	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 9a-15a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 15a-29a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 15a-23a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 23a-35a	0%	51.675	14,11	3.102	728.970	1.005.048
	100%	51.675	14,11	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 23a-29a	0%	27.808	20,79	2.460	578.100	797.040
	100%	27.932	20,70	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 29a-11	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 29a-35a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 35a-11	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 35a-11	0%	45.397	12,73	2.460	578.100	797.040
	100%	45.533	12,70	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 4-10a	0%	51.639	14,12	3.102	728.970	1.005.048
	100%	51.639	14,12	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 4-5a	0%	81.958	8,89	3.102	728.970	1.005.048
	100%	81.985	8,89	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 4-5a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 5a-19a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 5a-10a	0%	92.445	6,25	2.460	578.100	797.040
	100%	92.366	6,26	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 10a-24a	0%	211.456	3,45	3.102	728.970	1.005.048
	100%	211.456	3,45	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 10a-19a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 19a-30a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 19a-24a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 24a-36a	0%	129.964	5,61	3.102	728.970	1.005.048
	100%	129.964	5,61	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 24a-30a	0%	43.470	13,30	2.460	578.100	797.040
	100%	43.594	13,26	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 30a-12	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 30a-36a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 36a-12	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 36a-12	0%	88.846	6,51	2.460	578.100	797.040
	100%	88.982	6,50	2.460	578.100	797.040

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD						
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
Trave Acciaio 5-11a	0%	47.501	15,35	3.102	728.970	1.005.048
	100%	47.501	15,35	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 5-6a	0%	80.642	9,04	3.102	728.970	1.005.048
	100%	80.669	9,04	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 5-6a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 6a-16a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 6a-11a	0%	88.854	6,51	2.460	578.100	797.040
	100%	88.775	6,51	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 11a-25a	0%	201.415	3,62	3.102	728.970	1.005.048
	100%	201.415	3,62	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 11a-16a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 16a-31a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 16a-25a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 25a-37a	0%	123.693	5,89	3.102	728.970	1.005.048
	100%	123.693	5,89	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 25a-31a	0%	42.976	13,45	2.460	578.100	797.040
	100%	43.100	13,41	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 31a-13	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 31a-37a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 37a-13	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 37a-13	0%	84.332	6,86	2.460	578.100	797.040
	100%	84.468	6,84	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 6-12a	0%	59.180	12,32	3.102	728.970	1.005.048
	100%	59.180	12,32	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 6-7a	0%	80.811	9,02	3.102	728.970	1.005.048
	100%	80.838	9,02	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 6-7a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 7a-20a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 7a-12a	0%	75.867	7,62	2.460	578.100	797.040
	100%	75.788	7,63	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 12a-26a	0%	190.957	3,82	3.102	728.970	1.005.048
	100%	190.957	3,82	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 12a-20a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 20a-32a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 20a-26a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 26a-38a	0%	120.215	6,06	3.102	728.970	1.005.048
	100%	120.215	6,06	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 26a-32a	0%	38.024	15,20	2.460	578.100	797.040
	100%	38.148	15,15	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 32a-14	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 32a-38a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 38a-14	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 38a-14	0%	81.503	7,09	2.460	578.100	797.040
	100%	81.639	7,08	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 7-13a	0%	62.879	11,59	3.102	728.970	1.005.048
	100%	62.879	11,59	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 7-8a	0%	82.290	8,86	3.102	728.970	1.005.048
	100%	82.318	8,86	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 7-8a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 8a-17a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 8a-13a	0%	79.457	7,28	2.460	578.100	797.040
	100%	79.378	7,28	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 13a-27a	0%	199.223	3,66	3.102	728.970	1.005.048
	100%	199.223	3,66	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 13a-17a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 17a-33a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 17a-27a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 27a-39a	0%	124.980	5,83	3.102	728.970	1.005.048
	100%	124.980	5,83	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 27a-33a	0%	39.600	14,60	2.460	578.100	797.040
	100%	39.724	14,55	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 33a-15	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 33a-39a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD						
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
Trave Acciaio 39a-15	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 39a-15	0%	85.215	6,78	2.460	578.100	797.040
	100%	85.351	6,77	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 9-14a	0%	16.684	43,69	3.102	728.970	1.005.048
	100%	16.684	43,69	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 9-3a	0%	43.714	16,68	3.102	728.970	1.005.048
	100%	43.735	16,67	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 9-3a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 3a-18a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 3a-14a	0%	49.562	11,66	2.460	578.100	797.040
	100%	49.483	11,68	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 14a-28a	0%	64.556	11,29	3.102	728.970	1.005.048
	100%	64.556	11,29	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 14a-18a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 18a-34a	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 18a-28a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 28a-40a	0%	46.053	15,83	3.102	728.970	1.005.048
	100%	46.053	15,83	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 28a-34a	0%	25.821	22,39	2.460	578.100	797.040
	100%	25.945	22,28	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 34a-16	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 34a-40a	0%	0	-	2.460	578.100	797.040
	100%	0	-	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 40a-16	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Trave Acciaio 40a-16	0%	46.516	12,43	2.460	578.100	797.040
	100%	46.652	12,39	2.460	578.100	797.040
Trave Acciaio 21a-11	0%	60.172	56,01	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	61.467	54,83	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 21a-11	0%	55.129	61,14	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	53.841	62,60	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-21a	0%	64.220	52,48	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	62.925	53,56	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-21a	0%	51.061	66,01	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	52.349	64,38	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-1a	0%	30.501	NS	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	33.051	NS	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 1a-4	0%	58.852	57,27	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	56.302	59,86	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 15-42a	0%	74.712	45,11	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	77.262	43,62	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 42a-16	0%	53.431	63,08	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	50.881	66,24	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 22a-16	0%	60.962	55,29	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	62.239	54,15	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 22a-16	0%	61.645	54,67	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	60.338	55,86	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 9-22a	0%	69.748	48,32	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	68.471	49,22	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 9-22a	0%	52.654	64,01	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	53.961	62,46	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 7-2a	0%	87.888	38,35	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	90.438	37,27	7.060	3.370.400	3.494.700
Trave Acciaio 2a-9	0%	62.600	53,84	7.060	3.370.400	3.494.700
	100%	60.050	56,13	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 11-41a	0%	19.691	NS	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	22.241	NS	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 41a-12	0%	46.727	72,13	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	44.177	76,29	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 8a-18a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 3a-17a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 17a-34a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 18a-33a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 7a-17a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 8a-20a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 33a-16	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 34a-15	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 20a-33a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 17a-32a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD						
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	CS	A _{net} [mm ²]	N _{pl,Rd} [N]	N _{u,Rd} [N]
Trave Acciaio 6a-20a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 7a-16a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 32a-15	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 33a-14	0%	5.977	NS	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	6.002	NS	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 16a-32a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 20a-31a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 5a-16a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 6a-19a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 31a-14	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 32a-13	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 19a-31a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 16a-30a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 4a-19a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 5a-15a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 30a-13	0%	4.602	NS	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	4.627	NS	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 31a-12	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 15a-30a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 19a-29a	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 29a-12	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
Trave Acciaio 30a-11	0%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
	100%	0	-	2.878	1.266.320	1.424.610
1^ IMPALCATO q. +2.59				1^ IMPALCATO q. +2.59		
Trave Acciaio 11b-8	0%	83.810	16,14	4.248	1.353.000	1.643.976
	100%	82.708	16,36	4.920	1.353.000	1.904.040
Trave Acciaio 11b-8	0%	84.453	16,02	4.248	1.353.000	1.643.976
	100%	85.517	15,82	4.920	1.353.000	1.904.040
Trave Acciaio 1-11b	0%	81.588	16,58	4.920	1.353.000	1.904.040
	100%	82.690	16,36	4.248	1.353.000	1.643.976
Trave Acciaio 1-11b	0%	86.540	15,63	4.920	1.353.000	1.904.040
	100%	85.476	15,83	4.248	1.353.000	1.643.976
Trave Acciaio 36b-17	0%	139.118	24,23	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	140.790	23,94	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 36b-17	0%	140.550	23,98	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	138.830	24,28	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 10-36b	0%	149.342	22,57	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	147.670	22,82	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 10-36b	0%	129.997	25,93	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	131.717	25,59	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 35b-11	0%	198.688	16,96	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	200.359	16,82	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 35b-11	0%	189.588	17,78	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	187.868	17,94	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-35b	0%	199.479	16,90	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	197.808	17,04	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-35b	0%	188.771	17,85	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	190.491	17,69	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 3-18b	0%	132.790	25,38	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	136.378	24,71	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 9-20b	0%	165.511	20,36	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	169.097	19,93	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 20b-10	0%	162.172	20,78	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	158.586	21,25	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 16-59b	0%	209.996	16,05	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	213.583	15,78	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 59b-17	0%	196.520	17,15	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	192.933	17,47	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 11-58b	0%	173.749	19,40	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	177.337	19,01	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 58b-12	0%	196.661	17,14	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	193.073	17,46	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 1-1b	0%	117.650	28,65	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	121.217	27,80	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 1b-2	0%	121.608	27,72	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	118.034	28,55	7.660	3.370.400	3.791.700
Trave Acciaio 18b-4	0%	145.471	23,17	7.660	3.370.400	3.791.700
	100%	141.883	23,75	7.660	3.370.400	3.791.700

Travi (AC) - Verifiche a trazione allo SLD						
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
A_{net}	Area netta della sezione di verifica.
N_{pl,Rd}	Resistenza plastica a Sforzo Normale.
N_{u,Rd}	Resistenza a rottura della sezione netta.

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

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD				
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed}	N _{u,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
2^ IMPALCATO q. +7.26			2^ IMPALCATO q. +7.26	
Trave Acciaio 3-9a	0%	16.708	728.970	43,63
	100%	16.708	728.970	43,63
Trave Acciaio 3-4a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 3-4a	0%	102.179	578.100	5,66
	100%	102.107	578.100	5,66
Trave Acciaio 4a-15a	0%	62.212	728.970	11,72
	100%	62.169	728.970	11,73
Trave Acciaio 4a-9a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 9a-23a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 9a-15a	0%	40.318	578.100	14,34
	100%	40.216	578.100	14,37
Trave Acciaio 15a-29a	0%	77.848	728.970	9,36
	100%	77.805	728.970	9,37
Trave Acciaio 15a-23a	0%	29.961	578.100	19,30
	100%	30.063	578.100	19,23
Trave Acciaio 23a-35a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 23a-29a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 29a-11	0%	19.752	728.970	36,91
	100%	19.711	728.970	36,98
Trave Acciaio 29a-35a	0%	61.117	578.100	9,46
	100%	61.241	578.100	9,44
Trave Acciaio 35a-11	0%	79.775	728.970	9,14
	100%	79.775	728.970	9,14
Trave Acciaio 35a-11	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 4-10a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 4-5a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 4-5a	0%	177.432	578.100	3,26
	100%	177.321	578.100	3,26
Trave Acciaio 5a-19a	0%	145.386	728.970	5,01
	100%	145.328	728.970	5,02
Trave Acciaio 5a-10a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 10a-24a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 10a-19a	0%	77.800	578.100	7,43
	100%	77.698	578.100	7,44
Trave Acciaio 19a-30a	0%	167.243	728.970	4,36
	100%	167.185	728.970	4,36
Trave Acciaio 19a-24a	0%	46.319	578.100	12,48
	100%	46.421	578.100	12,45
Trave Acciaio 24a-36a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 24a-30a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 30a-12	0%	42.419	728.970	17,18
	100%	42.364	728.970	17,21
Trave Acciaio 30a-36a	0%	123.449	578.100	4,68
	100%	123.573	578.100	4,68
Trave Acciaio 36a-12	0%	60.158	728.970	12,12
	100%	60.158	728.970	12,12
Trave Acciaio 36a-12	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 5-11a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 5-6a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 5-6a	0%	168.155	578.100	3,44
	100%	168.083	578.100	3,44
Trave Acciaio 6a-16a	0%	149.571	728.970	4,87
	100%	149.528	728.970	4,88
Trave Acciaio 6a-11a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD				
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS
Trave Acciaio 11a-25a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 11a-16a	0%	74.322	578.100	7,78
	100%	74.167	578.100	7,79
Trave Acciaio 16a-31a	0%	171.151	728.970	4,26
	100%	171.093	728.970	4,26
Trave Acciaio 16a-25a	0%	46.017	578.100	12,56
	100%	46.119	578.100	12,53
Trave Acciaio 25a-37a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 25a-31a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 31a-13	0%	51.005	728.970	14,29
	100%	50.950	728.970	14,31
Trave Acciaio 31a-37a	0%	117.454	578.100	4,92
	100%	117.578	578.100	4,92
Trave Acciaio 37a-13	0%	56.605	728.970	12,88
	100%	56.605	728.970	12,88
Trave Acciaio 37a-13	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 6-12a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 6-7a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 6-7a	0%	183.752	578.100	3,15
	100%	183.680	578.100	3,15
Trave Acciaio 7a-20a	0%	151.832	728.970	4,80
	100%	151.774	728.970	4,80
Trave Acciaio 7a-12a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 12a-26a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 12a-20a	0%	64.490	578.100	8,96
	100%	64.388	578.100	8,98
Trave Acciaio 20a-32a	0%	171.610	728.970	4,25
	100%	171.552	728.970	4,25
Trave Acciaio 20a-26a	0%	40.661	578.100	14,22
	100%	40.763	578.100	14,18
Trave Acciaio 26a-38a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 26a-32a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 32a-14	0%	50.411	728.970	14,46
	100%	50.356	728.970	14,48
Trave Acciaio 32a-38a	0%	113.894	578.100	5,08
	100%	114.018	578.100	5,07
Trave Acciaio 38a-14	0%	55.587	728.970	13,11
	100%	55.587	728.970	13,11
Trave Acciaio 38a-14	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 7-13a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 7-8a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 7-8a	0%	192.446	578.100	3,00
	100%	192.374	578.100	3,01
Trave Acciaio 8a-17a	0%	144.987	728.970	5,03
	100%	144.926	728.970	5,03
Trave Acciaio 8a-13a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 13a-27a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 13a-17a	0%	67.134	578.100	8,61
	100%	67.032	578.100	8,62
Trave Acciaio 17a-33a	0%	162.834	728.970	4,48
	100%	162.776	728.970	4,48
Trave Acciaio 17a-27a	0%	42.024	578.100	13,76
	100%	42.126	578.100	13,72
Trave Acciaio 27a-39a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 27a-33a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 33a-15	0%	42.636	728.970	17,10
	100%	42.581	728.970	17,12
Trave Acciaio 33a-39a	0%	118.434	578.100	4,88
	100%	118.558	578.100	4,88
Trave Acciaio 39a-15	0%	59.447	728.970	12,26
	100%	59.447	728.970	12,26
Trave Acciaio 39a-15	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 9-14a	0%	22.340	728.970	32,63
	100%	22.340	728.970	32,63
Trave Acciaio 9-3a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 9-3a	0%	104.304	578.100	5,54
	100%	104.232	578.100	5,55

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD				
Id _{Tr}	%L _{LT} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS
Trave Acciaio 3a-18a	0%	60.580	728.970	12,03
	100%	60.534	728.970	12,04
Trave Acciaio 3a-14a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 14a-28a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 14a-18a	0%	41.369	578.100	13,97
	100%	41.267	578.100	14,01
Trave Acciaio 18a-34a	0%	74.281	728.970	9,81
	100%	74.238	728.970	9,82
Trave Acciaio 18a-28a	0%	27.409	578.100	21,09
	100%	27.511	578.100	21,01
Trave Acciaio 28a-40a	0%	0	728.970	-
	100%	0	728.970	-
Trave Acciaio 28a-34a	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 34a-16	0%	19.401	728.970	37,57
	100%	19.360	728.970	37,65
Trave Acciaio 34a-40a	0%	63.323	578.100	9,13
	100%	63.447	578.100	9,11
Trave Acciaio 40a-16	0%	88.390	728.970	8,25
	100%	88.390	728.970	8,25
Trave Acciaio 40a-16	0%	0	578.100	-
	100%	0	578.100	-
Trave Acciaio 21a-11	0%	19.088	3.370.400	NS
	100%	17.793	3.370.400	NS
Trave Acciaio 21a-11	0%	36.879	3.370.400	91,39
	100%	38.167	3.370.400	88,31
Trave Acciaio 3-21a	0%	27.142	3.370.400	NS
	100%	28.437	3.370.400	NS
Trave Acciaio 3-21a	0%	30.237	3.370.400	NS
	100%	28.949	3.370.400	NS
Trave Acciaio 3-1a	0%	62.623	3.370.400	53,82
	100%	60.073	3.370.400	56,11
Trave Acciaio 1a-4	0%	35.382	3.370.400	95,26
	100%	37.932	3.370.400	88,85
Trave Acciaio 15-42a	0%	56.946	3.370.400	59,19
	100%	54.396	3.370.400	61,96
Trave Acciaio 42a-16	0%	76.687	3.370.400	43,95
	100%	79.237	3.370.400	42,54
Trave Acciaio 22a-16	0%	22.820	3.370.400	NS
	100%	21.543	3.370.400	NS
Trave Acciaio 22a-16	0%	45.019	3.370.400	74,87
	100%	46.326	3.370.400	72,75
Trave Acciaio 9-22a	0%	35.428	3.370.400	95,13
	100%	36.705	3.370.400	91,82
Trave Acciaio 9-22a	0%	32.662	3.370.400	NS
	100%	31.355	3.370.400	NS
Trave Acciaio 7-2a	0%	69.300	3.370.400	48,63
	100%	66.750	3.370.400	50,49
Trave Acciaio 2a-9	0%	92.124	3.370.400	36,59
	100%	94.674	3.370.400	35,60
Trave Acciaio 11-41a	0%	50.215	3.370.400	67,12
	100%	47.665	3.370.400	70,71
Trave Acciaio 41a-12	0%	23.717	3.370.400	NS
	100%	26.267	3.370.400	NS
Trave Acciaio 8a-18a	0%	27.300	1.266.320	46,39
	100%	27.275	1.266.320	46,43
Trave Acciaio 3a-17a	0%	30.371	1.266.320	41,70
	100%	30.346	1.266.320	41,73
Trave Acciaio 17a-34a	0%	29.423	1.266.320	43,04
	100%	29.398	1.266.320	43,08
Trave Acciaio 18a-33a	0%	23.323	1.266.320	54,29
	100%	23.298	1.266.320	54,35
Trave Acciaio 7a-17a	0%	9.206	1.266.320	NS
	100%	9.181	1.266.320	NS
Trave Acciaio 8a-20a	0%	20.305	1.266.320	62,36
	100%	20.280	1.266.320	62,44
Trave Acciaio 33a-16	0%	14.310	1.266.320	88,49
	100%	14.285	1.266.320	88,65
Trave Acciaio 34a-15	0%	12.525	1.266.320	NS
	100%	12.500	1.266.320	NS
Trave Acciaio 20a-33a	0%	20.904	1.266.320	60,58
	100%	20.879	1.266.320	60,65
Trave Acciaio 17a-32a	0%	19.332	1.266.320	65,50
	100%	19.307	1.266.320	65,59
Trave Acciaio 6a-20a	0%	18.149	1.266.320	69,77
	100%	18.124	1.266.320	69,87
Trave Acciaio 7a-16a	0%	12.308	1.266.320	NS
	100%	12.283	1.266.320	NS
Trave Acciaio 32a-15	0%	7.410	1.266.320	NS
	100%	7.385	1.266.320	NS
Trave Acciaio 33a-14	0%	0	1.266.320	-
	100%	0	1.266.320	-
Trave Acciaio 16a-32a	0%	16.951	1.266.320	74,70
	100%	16.926	1.266.320	74,82

Travi (AC) - Verifiche a compressione allo SLD				
Id _{Tr}	%L _{Lt} [%]	N _{Ed} [N]	N _{c,Rd} [N]	CS
Trave Acciaio 20a-31a	0%	22.796	1.266.320	55,55
	100%	22.771	1.266.320	55,61
Trave Acciaio 5a-16a	0%	12.455	1.266.320	NS
	100%	12.430	1.266.320	NS
Trave Acciaio 6a-19a	0%	4.330	1.266.320	NS
	100%	4.305	1.266.320	NS
Trave Acciaio 31a-14	0%	2.257	1.266.320	NS
	100%	2.232	1.266.320	NS
Trave Acciaio 32a-13	0%	2.396	1.266.320	NS
	100%	2.371	1.266.320	NS
Trave Acciaio 19a-31a	0%	24.054	1.266.320	52,64
	100%	24.029	1.266.320	52,70
Trave Acciaio 16a-30a	0%	22.545	1.266.320	56,17
	100%	22.520	1.266.320	56,23
Trave Acciaio 4a-19a	0%	31.642	1.266.320	40,02
	100%	31.617	1.266.320	40,05
Trave Acciaio 5a-15a	0%	31.592	1.266.320	40,08
	100%	31.567	1.266.320	40,12
Trave Acciaio 30a-13	0%	0	1.266.320	-
	100%	0	1.266.320	-
Trave Acciaio 31a-12	0%	8.428	1.266.320	NS
	100%	8.403	1.266.320	NS
Trave Acciaio 15a-30a	0%	21.821	1.266.320	58,03
	100%	21.796	1.266.320	58,10
Trave Acciaio 19a-29a	0%	25.764	1.266.320	49,15
	100%	25.739	1.266.320	49,20
Trave Acciaio 29a-12	0%	13.430	1.266.320	94,29
	100%	13.405	1.266.320	94,47
Trave Acciaio 30a-11	0%	13.551	1.266.320	93,45
	100%	13.526	1.266.320	93,62
1^ IMPALCATO q. +2.59			1^ IMPALCATO q. +2.59	
Trave Acciaio 11b-8	0%	73.670	1.353.000	18,37
	100%	74.772	1.353.000	18,10
Trave Acciaio 11b-8	0%	65.899	1.353.000	20,53
	100%	64.835	1.353.000	20,87
Trave Acciaio 1-11b	0%	69.174	1.353.000	19,56
	100%	68.072	1.353.000	19,88
Trave Acciaio 1-11b	0%	70.540	1.353.000	19,18
	100%	71.604	1.353.000	18,90
Trave Acciaio 36b-17	0%	128.288	3.370.400	26,27
	100%	126.616	3.370.400	26,62
Trave Acciaio 36b-17	0%	134.532	3.370.400	25,05
	100%	136.252	3.370.400	24,74
Trave Acciaio 10-36b	0%	130.830	3.370.400	25,76
	100%	132.502	3.370.400	25,44
Trave Acciaio 10-36b	0%	131.667	3.370.400	25,60
	100%	129.947	3.370.400	25,94
Trave Acciaio 35b-11	0%	179.636	3.370.400	18,76
	100%	177.965	3.370.400	18,94
Trave Acciaio 35b-11	0%	180.222	3.370.400	18,70
	100%	181.942	3.370.400	18,52
Trave Acciaio 3-35b	0%	178.229	3.370.400	18,91
	100%	179.900	3.370.400	18,73
Trave Acciaio 3-35b	0%	181.725	3.370.400	18,55
	100%	180.005	3.370.400	18,72
Trave Acciaio 3-18b	0%	196.588	3.370.400	17,14
	100%	193.000	3.370.400	17,46
Trave Acciaio 9-20b	0%	177.381	3.370.400	19,00
	100%	173.795	3.370.400	19,39
Trave Acciaio 20b-10	0%	183.800	3.370.400	18,34
	100%	187.386	3.370.400	17,99
Trave Acciaio 16-59b	0%	209.596	3.370.400	16,08
	100%	206.009	3.370.400	16,36
Trave Acciaio 59b-17	0%	220.698	3.370.400	15,27
	100%	224.285	3.370.400	15,03
Trave Acciaio 11-58b	0%	237.499	3.370.400	14,19
	100%	233.911	3.370.400	14,41
Trave Acciaio 58b-12	0%	221.283	3.370.400	15,23
	100%	224.871	3.370.400	14,99
Trave Acciaio 1-1b	0%	133.038	3.370.400	25,33
	100%	129.471	3.370.400	26,03
Trave Acciaio 1b-2	0%	129.340	3.370.400	26,06
	100%	132.914	3.370.400	25,36
Trave Acciaio 18b-4	0%	185.169	3.370.400	18,20
	100%	188.757	3.370.400	17,86

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L_{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
N_{c,Rd}	Resistenza a compressione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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

Travi (AC) - Verifiche instabilità a compressione

Id _{Tr}	N _{Ed}	CS	L _{LT}	λ	α	φ	χ _{LT}	P. Vrf.	N _{cr}	N _{b,Rd}
	[N]		[m]						[N]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26				2^ IMPALCATO q. +7.26						
Trave Acciaio 3-9a	74.538	6,01	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 3-4a	-64.068	-	1,17	38,316	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.379.260	620.031
Trave Acciaio 3-4a	147.990	3,07	1,21	49,752	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.059.833	454.881
Trave Acciaio 4a-15a	114.191	3,74	2,51	82,179	0,490	1,048	0,615	Piano YY	952.003	427.129
Trave Acciaio 4a-9a	11.450	VNR	1,33	55,024	0,490	0,766	0,794	Piano YY	1.684.058	436.994
Trave Acciaio 9a-23a	-127.637	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 9a-15a	69.191	6,22	1,38	56,848	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.714	430.671
Trave Acciaio 15a-29a	137.813	3,10	2,51	82,210	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.283	426.987
Trave Acciaio 15a-23a	59.754	VNR	1,38	56,888	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.575.497	430.531
Trave Acciaio 23a-35a	39.746	10,75	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 23a-29a	15.622	VNR	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275
Trave Acciaio 29a-11	37.084	VNR	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 29a-35a	92.564	4,57	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 35a-11	166.978	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 35a-11	-69.374	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 4-10a	-124.384	-	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 4-5a	-138.818	-	1,17	38,316	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.379.301	620.031
Trave Acciaio 4-5a	296.694	1,53	1,21	49,752	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.059.852	454.881
Trave Acciaio 5a-19a	260.504	1,64	2,51	82,214	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.196	426.970
Trave Acciaio 5a-10a	-151.634	-	1,33	55,024	0,490	0,766	0,794	Piano YY	1.684.045	436.994
Trave Acciaio 10a-24a	-384.986	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 10a-19a	128.777	3,34	1,38	56,888	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.575.489	430.531
Trave Acciaio 19a-30a	295.572	1,45	2,51	82,175	0,490	1,048	0,615	Piano YY	952.086	427.146
Trave Acciaio 19a-24a	76.612	5,62	1,38	56,847	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.765	430.674
Trave Acciaio 24a-36a	-250.665	-	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 24a-30a	-71.318	-	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275
Trave Acciaio 30a-12	81.894	5,37	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 30a-36a	203.374	2,08	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 36a-12	100.815	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 36a-12	-149.600	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 5-11a	-118.848	-	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 5-6a	-136.054	-	1,17	38,316	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.379.342	620.032
Trave Acciaio 5-6a	285.360	1,59	1,21	49,752	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.059.870	454.882
Trave Acciaio 6a-16a	268.820	1,59	2,51	82,179	0,490	1,048	0,615	Piano YY	951.994	427.128
Trave Acciaio 6a-11a	-149.356	-	1,33	55,024	0,490	0,766	0,794	Piano YY	1.684.032	436.993
Trave Acciaio 11a-25a	-375.230	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 11a-16a	125.932	3,42	1,38	56,848	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.714	430.671
Trave Acciaio 16a-31a	303.342	1,41	2,51	82,210	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.283	426.987
Trave Acciaio 16a-25a	74.086	5,81	1,38	56,888	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.575.497	430.531
Trave Acciaio 25a-37a	-245.356	-	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 25a-31a	-69.000	-	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275
Trave Acciaio 31a-13	99.426	4,43	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 31a-37a	198.844	2,13	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 37a-13	96.323	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 37a-13	-145.865	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 6-12a	-142.276	-	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 6-7a	-136.782	-	1,17	38,315	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.379.383	620.033
Trave Acciaio 6-7a	311.084	1,46	1,21	49,751	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.059.888	454.883
Trave Acciaio 7a-20a	273.080	1,56	2,51	82,214	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.186	426.968
Trave Acciaio 7a-12a	-128.241	-	1,33	55,024	0,490	0,766	0,794	Piano YY	1.684.019	436.992
Trave Acciaio 12a-26a	-363.815	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 12a-20a	109.960	3,92	1,38	56,889	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.575.431	430.527
Trave Acciaio 20a-32a	304.249	1,40	2,51	82,175	0,490	1,048	0,615	Piano YY	952.087	427.146
Trave Acciaio 20a-26a	71.022	6,06	1,38	56,848	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.697	430.670
Trave Acciaio 26a-38a	-239.636	-	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 26a-32a	-65.710	-	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275
Trave Acciaio 32a-14	97.902	4,49	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 32a-38a	195.168	2,17	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 38a-14	94.932	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 38a-14	-142.902	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 7-13a	-146.648	-	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 7-8a	-138.678	-	1,17	38,315	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.379.424	620.033
Trave Acciaio 7-8a	320.534	1,42	1,21	49,751	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.059.906	454.884
Trave Acciaio 8a-17a	260.950	1,64	2,51	82,176	0,490	1,048	0,615	Piano YY	952.073	427.143
Trave Acciaio 8a-13a	-131.845	-	1,33	55,024	0,490	0,766	0,794	Piano YY	1.684.006	436.991
Trave Acciaio 13a-27a	-373.272	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 13a-17a	112.378	3,83	1,38	56,808	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.579.916	430.809
Trave Acciaio 17a-33a	288.340	1,48	2,51	82,214	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.196	426.970
Trave Acciaio 17a-27a	73.094	5,89	1,38	56,848	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.694	430.669
Trave Acciaio 27a-39a	-245.134	-	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 27a-33a	-67.976	-	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275
Trave Acciaio 33a-15	80.982	5,43	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 33a-39a	199.946	2,12	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 39a-15	98.267	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 39a-15	-146.878	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 9-14a	77.576	5,78	2,37	77,646	0,490	0,995	0,645	Piano YY	1.066.415	448.037
Trave Acciaio 9-3a	-70.252	-	1,17	38,281	0,490	0,634	0,893	Piano YY	4.387.230	620.167
Trave Acciaio 9-3a	153.421	2,97	1,20	49,710	0,490	0,721	0,826	Piano YY	2.063.343	455.022
Trave Acciaio 3a-18a	110.380	3,87	2,51	82,214	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.196	426.970
Trave Acciaio 3a-14a	16.048	VNR	1,33	55,065	0,490	0,767	0,793	Piano YY	1.681.542	436.852
Trave Acciaio 14a-28a	-118.369	-	2,51	82,127	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.205	427.367
Trave Acciaio 14a-18a	72.812	5,91	1,38	56,848	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.577.714	430.671
Trave Acciaio 18a-34a	131.518	3,25	2,51	82,210	0,490	1,049	0,615	Piano YY	951.283	426.987
Trave Acciaio 18a-28a	54.559	VNR	1,38	56,888	0,490	0,783	0,782	Piano YY	1.575.497	430.531
Trave Acciaio 28a-40a	49.727	8,59	2,51	82,126	0,490	1,048	0,616	Piano YY	953.226	427.371
Trave Acciaio 28a-34a	11.939	VNR	1,43	58,958	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.466.807	423.275

Travi (AC) - Verifiche instabilità a compressione										
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 34a-16	35.438	VNR	2,43	79,375	0,490	1,015	0,634	Piano YY	1.020.466	440.038
Trave Acciaio 34a-40a	92.932	4,55	1,43	58,999	0,490	0,802	0,769	Piano YY	1.464.748	423.129
Trave Acciaio 40a-16	181.541	VNR	1,12	36,617	0,490	0,623	0,903	Piano YY	4.794.975	626.668
Trave Acciaio 40a-16	-68.402	-	1,38	56,805	0,490	0,782	0,782	Piano YY	1.580.081	430.819
Trave Acciaio 21a-11	124.334	8,77	4,78	97,879	0,490	1,817	0,340	Piano YY	1.657.170	1.090.422
Trave Acciaio 21a-11	162.486	6,76	4,75	97,374	0,490	1,805	0,342	Piano YY	1.674.409	1.098.919
Trave Acciaio 3-21a	151.996	7,17	4,78	97,879	0,490	1,817	0,340	Piano YY	1.657.170	1.090.422
Trave Acciaio 3-21a	138.427	7,94	4,75	97,374	0,490	1,805	0,342	Piano YY	1.674.409	1.098.919
Trave Acciaio 3-1a	165.995	6,58	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.560	1.091.603
Trave Acciaio 1a-4	142.904	7,64	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.560	1.091.603
Trave Acciaio 15-42a	221.804	4,92	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 42a-16	241.824	4,51	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 22a-16	142.392	7,82	4,71	96,489	0,490	1,784	0,347	Piano YY	1.705.257	1.114.003
Trave Acciaio 9-22a	197.668	5,44	4,82	98,764	0,490	1,839	0,335	Piano YY	1.627.611	1.075.740
Trave Acciaio 9-22a	186.120	5,99	4,71	96,489	0,490	1,784	0,347	Piano YY	1.705.257	1.114.003
Trave Acciaio 9-22a	154.218	6,98	4,82	98,764	0,490	1,839	0,335	Piano YY	1.627.611	1.075.740
Trave Acciaio 7-2a	286.379	3,81	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 2a-9	308.046	3,54	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 11-41a	121.211	9,01	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 41a-12	98.530	11,08	4,78	97,809	0,490	1,816	0,340	Piano YY	1.659.561	1.091.604
Trave Acciaio 8a-18a	54.560	3,94	5,04	154,666	0,210	3,255	0,178	Piano YY	249.357	215.235
Trave Acciaio 3a-17a	53.383	4,03	5,04	154,728	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.155	215.072
Trave Acciaio 17a-34a	56.766	3,79	5,04	154,730	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.150	215.067
Trave Acciaio 18a-33a	47.937	4,49	5,04	154,728	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.155	215.072
Trave Acciaio 7a-17a	26.810	8,02	5,04	154,712	0,210	3,256	0,178	Piano YY	249.207	215.114
Trave Acciaio 8a-20a	38.634	5,57	5,04	154,729	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.152	215.069
Trave Acciaio 33a-16	23.040	9,54	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 34a-15	28.890	7,61	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 20a-33a	39.348	5,47	5,04	154,663	0,210	3,255	0,178	Piano YY	249.366	215.242
Trave Acciaio 17a-32a	35.431	6,07	5,04	154,730	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.150	215.067
Trave Acciaio 6a-20a	37.960	5,66	5,04	154,779	0,210	3,259	0,178	Piano YY	248.991	214.939
Trave Acciaio 7a-16a	30.443	7,07	5,04	154,714	0,210	3,256	0,178	Piano YY	249.201	215.109
Trave Acciaio 32a-15	13.108	16,77	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 33a-14	10.072	VNR	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 16a-32a	28.894	7,44	5,04	154,728	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.155	215.072
Trave Acciaio 20a-31a	38.578	5,57	5,04	154,761	0,210	3,258	0,178	Piano YY	249.049	214.986
Trave Acciaio 5a-16a	23.438	9,18	5,04	154,714	0,210	3,256	0,178	Piano YY	249.202	215.110
Trave Acciaio 6a-19a	23.624	9,11	5,04	154,681	0,210	3,255	0,178	Piano YY	249.308	215.195
Trave Acciaio 31a-14	15.733	13,97	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 32a-13	14.736	14,92	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 19a-31a	45.280	4,75	5,04	154,663	0,210	3,255	0,178	Piano YY	249.366	215.242
Trave Acciaio 16a-30a	43.412	4,95	5,04	154,728	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.155	215.072
Trave Acciaio 4a-19a	57.637	3,73	5,04	154,779	0,210	3,259	0,178	Piano YY	248.991	214.939
Trave Acciaio 5a-15a	64.290	3,35	5,04	154,714	0,210	3,256	0,178	Piano YY	249.202	215.110
Trave Acciaio 30a-13	13.098	16,78	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 31a-12	13.664	16,09	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 15a-30a	49.536	4,34	5,04	154,728	0,210	3,257	0,178	Piano YY	249.155	215.072
Trave Acciaio 19a-29a	53.399	4,03	5,04	154,761	0,210	3,258	0,178	Piano YY	249.049	214.986
Trave Acciaio 29a-12	36.212	6,07	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
Trave Acciaio 30a-11	27.754	7,92	4,98	152,928	0,210	3,195	0,182	Piano YY	255.058	219.848
1^ IMPALCATO q. +2.59						1^ IMPALCATO q. +2.59				
Trave Acciaio 11b-8	257.633	2,05	4,41	108,651	0,490	1,541	0,410	Piano YY	863.812	528.212
Trave Acciaio 11b-8	235.993	2,35	4,26	104,877	0,490	1,477	0,430	Piano YY	927.090	554.011
Trave Acciaio 1-11b	239.953	2,20	4,41	108,651	0,490	1,541	0,410	Piano YY	863.812	528.212
Trave Acciaio 1-11b	253.736	2,18	4,26	104,877	0,490	1,477	0,430	Piano YY	927.090	554.011
Trave Acciaio 36b-17	341.099	2,95	5,04	103,146	0,490	1,948	0,314	Piano YY	1.492.265	1.006.661
Trave Acciaio 36b-17	354.790	2,71	5,18	106,128	0,490	2,025	0,300	Piano YY	1.409.579	962.933
Trave Acciaio 10-36b	354.562	2,84	5,04	103,146	0,490	1,948	0,314	Piano YY	1.492.265	1.006.661
Trave Acciaio 10-36b	340.539	2,83	5,18	106,128	0,490	2,025	0,300	Piano YY	1.409.579	962.933
Trave Acciaio 35b-11	509.338	1,98	5,03	103,119	0,490	1,948	0,314	Piano YY	1.493.028	1.007.059
Trave Acciaio 35b-11	504.026	1,91	5,18	106,111	0,490	2,025	0,300	Piano YY	1.410.015	963.166
Trave Acciaio 3-35b	508.400	1,98	5,03	103,119	0,490	1,948	0,314	Piano YY	1.493.028	1.007.059
Trave Acciaio 3-35b	505.145	1,91	5,18	106,111	0,490	2,025	0,300	Piano YY	1.410.015	963.166
Trave Acciaio 3-18b	628.020	1,10	6,36	130,315	0,490	2,719	0,214	Piano YY	934.886	688.133
Trave Acciaio 9-20b	632.566	1,11	6,29	128,862	0,490	2,674	0,218	Piano YY	956.085	701.310
Trave Acciaio 20b-10	647.873	1,08	6,29	128,862	0,490	2,674	0,218	Piano YY	956.085	701.310
Trave Acciaio 1-1b	389.444	1,65	6,62	135,540	0,490	2,885	0,200	Piano YY	864.193	643.549
Trave Acciaio 1b-2	389.620	1,65	6,63	135,831	0,490	2,894	0,200	Piano YY	860.501	641.193
Trave Acciaio 18b-4	621.340	1,11	6,36	130,315	0,490	2,719	0,214	Piano YY	934.886	688.133

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Sforzo normale di progetto.
- N_{Ed}

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

Lunghezza libera d'Inflessione.
- L_{LT}

Coefficiente di snellezza adimensionale.
- λ

Fattore di imperfezione.
- α

Coefficiente φ (per il calcolo di χ).
- φ

Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
- χ_{LT}

Piano di minima resistenza.
- P. Vrf.

Sforzo Normale Critico Euleriano.
- N_{Cr}

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

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

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	N_{Ed} [N]	M_{Ed,3} [N·m]	M_{Ed,2} [N·m]	CS	L_N [m]	L_{LT,FlsT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{Cr} [N]		
2^ IMPALCATO q. +7.26								2^ IMPALCATO q. +7.26									
Trave Acciaio 12-13	47.899	4.453	1.102	3,90	4,36	2,18	x-x	0,579	0,210	0,746	0,877	1,000	0,910	0,883	309.351		
							y-y	0,204	0,340	3,612	0,157	1,000	0,860	1,000			
Trave Acciaio 6-7	104.788	8.053	546	2,04	4,36	2,18	x-x	0,575	0,210	0,749	0,876	1,000	0,910	0,885	309.351		
							y-y	0,164	0,340	3,649	0,155	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 2a-9	76.758	11.259	2.590	3,93	2,18	1,09	x-x	0,366	0,210	0,563	0,973	1,000	0,910	0,966	1.237.405		
							y-y	0,089	0,340	1,362	0,489	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 1a-4	113.547	4.209	3.851	3,31	2,18	1,09	x-x	0,383	0,210	0,563	0,973	1,000	0,770	1,000	1.237.404		
							y-y	0,086	0,340	1,360	0,490	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 5-6	68.992	3.088	439	3,25	4,36	2,18	x-x	0,572	0,210	0,749	0,876	1,000	0,910	0,887	309.351		
							y-y	0,192	0,340	3,649	0,155	1,000	0,820	1,000			
Trave Acciaio 11-12	1.660	6.423	11	2,59	4,15	2,08	x-x	1,196	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,497	54.058		
							y-y	0,255	0,340	7,772	0,068	1,000	0,752	1,000			
Trave Acciaio 12-13	17.248	5.036	35	1,52	4,15	2,08	x-x	1,215	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,486	54.058		
							y-y	0,263	0,340	7,772	0,068	1,000	0,900	0,999			
Trave Acciaio 14-15	15.112	5.402	-	1,59	4,15	2,08	x-x	1,216	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,485	54.058		
							y-y	0,177	0,340	7,772	0,068	1,000	1,000	1,000			
Trave Acciaio 15-16	2.914	8.997	25	2,04	4,15	2,08	x-x	1,076	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,574	54.058		
							y-y	0,229	0,340	7,772	0,068	1,000	0,910	1,000			
Trave Acciaio 13-14	10.564	5.440	4	1,87	4,15	2,08	x-x	1,222	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,482	54.058		
							y-y	0,236	0,340	7,772	0,068	1,000	1,000	0,987			
Trave Acciaio 29a-30a	-53.752	14.980	8	1,29	4,37	2,19	x-x	1,202	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,494	48.752		
							y-y	0,186	0,340	8,533	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 30a-31a	-28.816	13.750	7	1,34	4,37	2,19	x-x	1,277	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,450	48.752		
							y-y	0,279	0,340	8,533	0,062	1,000	1,000	0,972			
Trave Acciaio 31a-32a	-14.774	13.737	1	1,27	4,37	2,19	x-x	1,284	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,446	48.752		
							y-y	0,183	0,340	8,533	0,062	1,000	1,000	1,000			
Trave Acciaio 32a-33a	-26.735	13.742	2	1,33	4,37	2,19	x-x	1,277	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,451	48.752		
							y-y	0,201	0,340	8,533	0,062	1,000	1,000	1,000			
Trave Acciaio 33a-34a	-56.815	14.987	8	1,26	4,37	2,19	x-x	1,203	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,493	48.752		
							y-y	0,186	0,340	8,533	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 15a-19a	-80.218	14.876	14	1,05	4,37	2,19	x-x	1,191	0,210	1,211	0,589	1,000	0,900	0,501	48.711		
							y-y	0,229	0,340	8,540	0,062	1,000	0,752	1,000			
Trave Acciaio 19a-16a	-34.939	17.552	5	1,07	4,37	2,18	x-x	1,272	0,210	1,210	0,590	1,000	0,900	0,453	48.794		
							y-y	0,244	0,340	8,526	0,062	1,000	1,000	0,984			
Trave Acciaio 16a-20a	-26.605	13.548	3	1,36	4,37	2,19	x-x	1,272	0,210	1,211	0,589	1,000	0,900	0,453	48.711		
							y-y	0,283	0,340	8,539	0,062	1,000	1,000	0,970			
Trave Acciaio 20a-17a	-29.866	13.776	1	1,35	4,37	2,18	x-x	1,273	0,210	1,210	0,590	1,000	0,900	0,453	48.794		
							y-y	0,323	0,340	8,526	0,062	1,000	1,000	0,956			
Trave Acciaio 17a-18a	-76.203	15.022	14	1,07	4,37	2,19	x-x	1,202	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,494	48.752		
							y-y	0,230	0,340	8,533	0,062	1,000	0,752	1,000			
Trave Acciaio 4a-5a	-44.177	12.032	35	1,79	4,37	2,19	x-x	1,210	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,489	48.752		
							y-y	0,198	0,340	8,533	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 5a-6a	5.254	2.356	13	3,82	4,37	2,19	x-x	1,242	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,470	48.752		
							y-y	0,186	0,340	8,533	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 6a-7a	-22.360	10.442	18	1,84	4,37	2,19	x-x	1,237	0,210	1,211	0,590	1,000	0,900	0,473	48.752		
							y-y	0,223	0,340	8,533	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 7a-8a	-19.580	10.114	18	1,77	4,37	2,19	x-x	1,283	0,210	1,211	0,589	1,000	0,900	0,447	48.712		
							y-y	0,198	0,340	8,539	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 8a-3a	-41.553	11.582	31	1,92	4,37	2,18	x-x	1,173	0,210	1,210	0,590	1,000	0,900	0,512	48.793		
							y-y	0,201	0,340	8,527	0,062	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 7-9	7.565	3.082	25	2,96	4,15	2,08	x-x	1,220	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,483	54.058		
							y-y	0,179	0,340	7,772	0,068	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 3-4	4.982	3.098	5	3,60	4,15	2,08	x-x	1,205	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,492	54.058		
							y-y	0,217	0,340	7,772	0,068	1,000	0,752	1,000			
Trave Acciaio 4-5	19.579	3.190	10	1,65	4,15	2,08	x-x	1,242	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,470	54.058		
							y-y	0,257	0,340	7,772	0,068	1,000	0,752	1,000			
Trave Acciaio 5-6	4.809	2.492	35	4,00	4,15	2,08	x-x	1,239	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,472	54.058		
							y-y	0,184	0,340	7,772	0,068	1,000	0,602	1,000			
Trave Acciaio 6-7	10.302	2.912	31	2,82	4,15	2,08	x-x	1,025	0,210	1,144	0,628	1,000	0,900	0,609	54.058		
							y-y	0,216	0,340	7,772	0,068	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 41a-12	72.234	3.571	4.129	3,97	2,18	1,09	x-x	0,360	0,210	0,563	0,973	1,000	0,910	0,969	1.237.404		
							y-y	0,088	0,340	1,362	0,489	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 13-14	60.611	3.984	1.049	3,33	4,36	2,18	x-x	0,558	0,210	0,749	0,876	1,000	0,910	0,893	309.351		
							y-y	0,177	0,340	3,649	0,155	1,000	0,820	1,000			
Trave Acciaio 14-15	107.879	6.292	1.089	1,98	4,36	2,18	x-x	0,558	0,210	0,749	0,876	1,000	0,910	0,893	309.351		
							y-y	0,163	0,340	3,649	0,155	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 42a-16	38.240	9.994	2.464	5,16	2,18	1,09	x-x	0,369	0,210	0,563	0,973	1,000	0,910	0,965	1.237.404		
							y-y	0,088	0,340	1,362	0,489	1,000	0,770	1,000			
Trave Acciaio 4-5	8.373	11.077	2.084	4,82	4,36	2,18	x-x	0,939	0,210	0,749	0,876	1,000	0,900	0,668	309.351		
							y-y	0,210	0,340	3,649	0,155	1,000	0,900	1,000			
Trave Acciaio 3-1a	12.121	4.133	3.370	6,64	2,18	1,09	x-x	0,350	0,210	0,563	0,973	1,000	0,910	0,971	1.237.404		
							y-y	0,095	0,340	1,362	0,489</						

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Id _{Tr}	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	CS	L _N [m]	L _{L,FisT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{Cr} [N]
Trave Acciaio 57b-12	409.385	162.285	3.440	3,53	1,11	0,56	x-x y-y	0,076 0,034	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	143.607.48 6
Trave Acciaio 52b-13	371.909	153.913	5.051	3,69	1,12	0,56	x-x y-y	0,076 0,036	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	142.756.28 9
Trave Acciaio 53b-14	-16.055	213.186	242	3,69	1,12	0,56	x-x y-y	0,079 0,039	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,940 0,602	1,000 1,000	142.756.28 9
Trave Acciaio 54b-15	-22.963	221.396	1.124	3,54	1,12	0,56	x-x y-y	0,079 0,032	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,940 0,602	1,000 1,000	142.756.28 9
Trave Acciaio 55b-16	-13.233	221.628	2.291	3,47	1,12	0,56	x-x y-y	0,079 0,043	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	142.756.28 9
Trave Acciaio 56b-17	27.090	50.360	1.556	13,68	1,11	0,55	x-x y-y	0,074 0,039	0,340 0,490	0,495 0,526	1,000 0,993	1,000 1,000	0,910 0,602	1,000 1,000	144.696.88 8
Trave Acciaio 17b-10	11.722	90.455	1.384	5,66	1,05	0,52	x-x y-y	0,089 0,035	0,340 0,490	0,498 0,534	1,000 0,984	1,000 1,000	0,940 0,602	1,000 1,000	97.460.112
Trave Acciaio 59b-17	19.450	18.394	289	9,56	2,33	1,16	x-x y-y	0,203 0,121	0,340 0,490	0,639 0,909	0,909 0,698	1,000 1,000	0,770 0,770	1,000 1,000	5.205.825
Trave Acciaio 14-15	-10.038	29.827	1.930	5,52	4,36	2,18	x-x y-y	0,562 0,300	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,896 0,989	1.486.761
Trave Acciaio 15-16	2.250	28.624	1.902	5,62	4,36	2,18	x-x y-y	0,527 0,272	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,911 0,996	1.486.761
Trave Acciaio 58b-12	52.237	8.100	54	14,89	2,18	1,09	x-x y-y	0,230 0,106	0,340 0,490	0,622 0,863	0,920 0,728	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	5.947.044
Trave Acciaio 12-13	-10.911	29.939	1.930	5,52	4,36	2,18	x-x y-y	0,559 0,282	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,897 0,994	1.486.761
Trave Acciaio 13-14	-10.231	29.846	1.915	5,52	4,36	2,18	x-x y-y	0,562 0,292	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,895 0,991	1.486.761
Trave Acciaio 20b-10	12.784	15.833	226	11,49	1,97	0,98	x-x y-y	0,197 0,106	0,340 0,490	0,600 0,802	0,936 0,769	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	7.282.876
Trave Acciaio 4-5	-19.803	31.892	1.927	5,31	4,36	2,18	x-x y-y	0,558 0,298	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,897 0,989	1.486.761
Trave Acciaio 6-7	-18.517	31.966	1.950	5,27	4,36	2,18	x-x y-y	0,561 0,298	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,896 0,989	1.486.761
Trave Acciaio 7-8	-13.904	8.720	3.367	13,61	2,36	1,18	x-x y-y	0,311 0,114	0,340 0,490	0,644 0,920	0,906 0,691	1,000 1,000	0,900 0,910	0,986 1,000	5.052.848
Trave Acciaio 8-9	62.398	12.869	288	10,40	1,89	0,94	x-x y-y	0,193 0,103	0,340 0,490	0,592 0,780	0,942 0,784	1,000 1,000	0,910 0,602	1,000 1,000	7.916.824
Trave Acciaio 18b-4	20.360	19.270	190	9,26	2,18	1,09	x-x y-y	0,228 0,142	0,340 0,490	0,622 0,863	0,920 0,728	1,000 1,000	0,910 0,860	1,000 1,000	5.947.044
Trave Acciaio 5-6	-18.071	31.870	1.912	5,29	4,36	2,18	x-x y-y	0,560 0,298	0,340 0,490	0,950 1,757	0,706 0,353	1,000 1,000	0,900 0,900	0,896 0,989	1.486.761
Trave Acciaio 1b-2	18.472	10.400	69	15,45	2,94	1,47	x-x y-y	0,291 0,158	0,340 0,490	0,717 1,118	0,857 0,578	1,000 1,000	0,910 0,602	0,989 1,000	3.278.348
Trave Acciaio 15b-8	135.664	26.655	4.024	10,71	1,05	0,52	x-x y-y	0,076 0,039	0,340 0,490	0,498 0,534	1,000 0,984	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	97.460.112
Trave Acciaio 16b-17b	8.511	29.268	114	6,48	2,96	1,48	x-x y-y	0,307 0,146	0,340 0,490	0,720 1,127	0,855 0,573	1,000 1,000	0,910 0,602	0,984 1,000	3.226.717
Trave Acciaio 13b-14b	-2.854	30.845	137	6,36	2,96	1,48	x-x y-y	0,310 0,161	0,340 0,490	0,719 1,126	0,856 0,574	1,000 1,000	0,940 0,602	0,976 1,000	3.234.941
Trave Acciaio 9b-10b	-287	30.774	52	6,37	2,95	1,48	x-x y-y	0,309 0,150	0,340 0,490	0,719 1,124	0,856 0,575	1,000 1,000	0,940 0,602	0,976 1,000	3.243.197
Trave Acciaio 6b-7b	-2.043	30.671	30	6,48	2,95	1,47	x-x y-y	0,309 0,165	0,340 0,490	0,718 1,123	0,856 0,576	1,000 1,000	0,910 0,752	0,984 1,000	3.251.484
Trave Acciaio 3b-4b	6.508	25.619	97	7,44	2,94	1,47	x-x y-y	0,305 0,155	0,340 0,490	0,718 1,121	0,857 0,576	1,000 1,000	0,910 0,602	0,985 1,000	3.259.803
Trave Acciaio 49b-50b	-1.854	20.935	926	8,44	4,44	2,22	x-x y-y	0,433 0,200	0,340 0,490	0,967 1,802	0,696 0,343	1,000 1,000	0,900 0,602	0,947 1,000	1.430.412
Trave Acciaio 42b-43b	91	20.419	968	8,53	4,32	2,16	x-x y-y	0,437 0,196	0,340 0,490	0,943 1,738	0,711 0,358	1,000 1,000	0,900 0,602	0,946 1,000	1.512.717
Trave Acciaio 33b-34b	-820	19.444	1.062	8,92	4,20	2,10	x-x y-y	0,421 0,190	0,340 0,490	0,920 1,675	0,725 0,373	1,000 1,000	0,900 0,602	0,951 1,000	1.602.335
Trave Acciaio 26b-27b	5.256	16.989	1.108	9,50	4,07	2,04	x-x y-y	0,427 0,184	0,340 0,490	0,897 1,612	0,740 0,390	1,000 1,000	0,900 0,602	0,950 1,000	1.703.574
Trave Acciaio 55b-56b	4.559	18.998	952	8,66	4,57	2,28	x-x y-y	0,459 0,207	0,340 0,490	0,991 1,867	0,681 0,329	1,000 1,000	0,900 0,602	0,938 1,000	1.354.645
Trave Acciaio 51b-57b	8.364	26.574	218	6,64	4,37	2,19	x-x y-y	0,436 0,186	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,946 1,000	1.479.285
Trave Acciaio 52b-57b	819	21.770	193	8,09	4,37	2,19	x-x y-y	0,563 0,175	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,895 1,000	1.479.285
Trave Acciaio 52b-53b	235	21.852	167	8,11	4,37	2,19	x-x y-y	0,564 0,173	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,895 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 53b-54b	228	21.792	143	8,16	4,37	2,19	x-x y-y	0,562 0,175	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,895 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 54b-55b	4.436	23.941	164	7,37	4,37	2,19	x-x y-y	0,504 0,184	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,920 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 44b-45b	2.376	29.661	136	6,28	4,37	2,19	x-x y-y	0,429 0,172	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,949 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 45b-46b	3.290	23.816	113	7,32	4,37	2,19	x-x y-y	0,559 0,175	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,897 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 46b-47b	2.391	23.638	105	7,42	4,37	2,19	x-x y-y	0,564 0,172	0,340 0,490	0,953 1,763	0,705 0,352	1,000 1,000	0,900 0,602	0,895 1,000	1.479.286
Trave Acciaio 47b-48b	1.887	23.647	112	7,44	4,37	2,19	x-x	0,564	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Id _{Tr}	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	CS	L _N [m]	L _{L,FisT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
							γ-γ	0,172	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 48b-49b	2.316	26.924	121	6,76	4,37	2,19	x-x	0,486	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,927	1.479.286
							γ-γ	0,176	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 37b-38b	3.648	29.832	46	6,23	4,37	2,19	x-x	0,429	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,949	1.479.286
							γ-γ	0,174	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 38b-39b	2.616	23.985	20	7,38	4,37	2,19	x-x	0,554	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,899	1.479.286
							γ-γ	0,173	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 39b-40b	1.792	23.605	13	7,52	4,37	2,19	x-x	0,563	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,173	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 40b-41b	1.525	23.685	8	7,51	4,37	2,19	x-x	0,562	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,179	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 41b-42b	2.645	27.467	18	6,70	4,37	2,19	x-x	0,475	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,932	1.479.286
							γ-γ	0,185	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 28b-29b	2.855	30.200	53	6,19	4,37	2,19	x-x	0,429	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,949	1.479.286
							γ-γ	0,172	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 29b-30b	4.012	24.243	71	7,18	4,37	2,19	x-x	0,558	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,897	1.479.286
							γ-γ	0,176	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 30b-31b	3.292	24.025	81	7,26	4,37	2,19	x-x	0,563	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,172	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 31b-32b	2.413	24.020	102	7,30	4,37	2,19	x-x	0,564	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,173	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 32b-33b	2.683	27.722	92	6,59	4,37	2,19	x-x	0,478	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,931	1.479.286
							γ-γ	0,176	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 21b-22b	8.315	29.342	151	6,08	4,37	2,19	x-x	0,436	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,946	1.479.286
							γ-γ	0,189	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 22b-23b	1.833	23.966	167	7,32	4,37	2,19	x-x	0,563	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,175	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 23b-24b	1.039	24.052	156	7,34	4,37	2,19	x-x	0,564	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,174	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 24b-25b	1.078	23.939	162	7,38	4,37	2,19	x-x	0,562	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,895	1.479.286
							γ-γ	0,176	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 25b-26b	4.656	26.750	203	6,63	4,37	2,19	x-x	0,495	0,340	0,953	0,705	1,000	0,900	0,924	1.479.286
							γ-γ	0,181	0,490	1,763	0,352	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 16b-19b	8.706	436	-	12,02	1,20	0,60	x-x	0,573	0,210	0,615	0,945	1,000	0,940	0,874	231.059
							γ-γ	0,116	0,340	1,687	0,381	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9-19b	37.921	8.950	398	15,81	0,98	0,49	x-x	0,094	0,340	0,515	1,000	1,000	0,910	1,000	29.302.378
							γ-γ	0,048	0,490	0,577	0,942	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 1-1b	15.243	10.728	116	15,47	2,90	1,45	x-x	0,288	0,340	0,712	0,860	1,000	0,910	0,990	3.350.941
							γ-γ	0,131	0,490	1,106	0,584	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 15b-16b	8.514	27.163	194	6,93	2,89	1,45	x-x	0,301	0,340	0,711	0,861	1,000	0,910	0,986	3.379.729
							γ-γ	0,138	0,490	1,102	0,587	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 12b-13b	-2.853	28.704	99	6,86	2,89	1,45	x-x	0,304	0,340	0,711	0,861	1,000	0,940	0,977	3.370.947
							γ-γ	0,130	0,490	1,103	0,586	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 8b-9b	-287	28.649	47	6,85	2,90	1,45	x-x	0,304	0,340	0,712	0,861	1,000	0,940	0,977	3.362.200
							γ-γ	0,134	0,490	1,104	0,585	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 5b-6b	-2.043	28.569	22	6,97	2,90	1,45	x-x	0,305	0,340	0,712	0,860	1,000	0,910	0,985	3.353.486
							γ-γ	0,128	0,490	1,106	0,584	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 2b-3b	6.540	23.821	125	7,97	2,91	1,45	x-x	0,302	0,340	0,713	0,860	1,000	0,910	0,986	3.344.806
							γ-γ	0,150	0,490	1,107	0,584	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 44b-51b	6.477	98.702	4.107	7,21	1,50	0,75	x-x	0,097	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,068	0,490	0,563	0,955	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 45b-57b	-17.210	147.936	1.188	5,27	1,50	0,75	x-x	0,100	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.532.291
							γ-γ	0,056	0,490	0,564	0,955	1,000	0,779	1,000	
Trave Acciaio 46b-52b	-13.467	146.555	401	5,36	1,50	0,75	x-x	0,100	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,070	0,490	0,563	0,955	1,000	0,983	1,000	
Trave Acciaio 47b-53b	-13.465	146.940	367	5,35	1,50	0,75	x-x	0,101	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,060	0,490	0,563	0,955	1,000	0,837	1,000	
Trave Acciaio 48b-54b	-17.491	148.182	138	5,34	1,50	0,75	x-x	0,100	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,040	0,490	0,563	0,955	1,000	0,602	1,000	
Trave Acciaio 42b-49b	-7.802	275.406	2.179	2,80	1,50	0,75	x-x	0,126	0,340	0,509	1,000	1,000	0,940	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,067	0,490	0,563	0,955	1,000	0,940	1,000	
Trave Acciaio 49b-55b	890	148.302	238	5,24	1,50	0,75	x-x	0,099	0,340	0,509	1,000	1,000	0,910	1,000	78.879.194
							γ-γ	0,056	0,490	0,563	0,955	1,000	0,900	1,000	
Trave Acciaio 50b-56b	25.181	44.032	2.595	14,78	1,51	0,75	x-x	0,105	0,340	0,509	1,000	1,000	0,940	1,000	78.355.853
							γ-γ	0,068	0,490	0,564	0,955	1,000	0,947	1,000	
Trave Acciaio 14b-17b	54.417	23.361	1.928	16,00	1,20	0,60	x-x	0,081	0,340	0,505	1,000	1,000	0,770	1,000	73.908.944
							γ-γ	0,043	0,490	0,551	0,967	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 12b-15b	24.913	39.332	2.717	11,20	1,20	0,60	x-x	0,101	0,340	0,505	1,000	1,000	0,940	1,000	73.908.944
							γ-γ	0,052	0,490	0,551	0,967	1,000	0,778	1,000	
Trave Acciaio 13b-16b	7.452	372	-	13,99	1,20	0,60	x-x	0,575	0,210	0,616	0,945	1,000	0,940	0,873	229.137
							γ-γ	0,116	0,340	1,697	0,378	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10b-14b	11.544	53.092	603	9,63	1,20	0,60	x-x	0,111	0,340	0,505	1,000	1,000	0,940	1,000	73.908.944
							γ-γ	0,060	0,490	0,551	0,967	1,000	0,895	1,000	
Trave Acciaio 9b-13b	6.196	311	-	16,80	1,20	0,60	x-x	0,574	0,210	0,616	0,945	1,000	0,940	0,873	229.137
							γ-γ	0,116	0,340	1,697	0,378	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7b-10b	131.064	43.839	629	8,96	1,20	0,60	x-x	0,110	0,340	0,505	1,000	1,000	0,940	1,000	73.908.944
							γ-γ	0,040	0,490	0,551	0,967	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 6b-9b	4.952	250	-	20,98	1,20	0,60	x-x	0,575	0,210	0,616	0,945	1,000	0,940	0,873	229.137
							γ-γ	0,116	0,340	1,697	0,378	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4b-7b	232.775	31.058	1.688	8,84	1,20	0,60	x-x	0,106	0,340	0,505	1,000	1,000	0,940	1,000	73.908.944
							γ-γ	0,049	0,490	0,551	0,967	1,000	0,770	1,000	

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Id _{Tr}	N _{Ed} [N]	M _{Ed,3} [N·m]	M _{Ed,2} [N·m]	CS	L _N [m]	L _{L,FisT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
Trave Acciaio 3b-6b	3.659	181	-	28,61	1,20	0,60	x-x y-y	0,575 0,116	0,210 0,340	0,616 1,697	0,945 0,378	1,000 1,000	0,940 1,000	0,873 1,000	229.137
Trave Acciaio 2-4b	317.419	44.090	3.011	6,33	0,76	0,38	x-x y-y	0,055 0,030	0,340 0,490	0,487 0,506	1,000 1,000	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	186.709.143
Trave Acciaio 1b-3b	2.282	114	-	58,55	0,91	0,45	x-x y-y	0,450 0,091	0,210 0,340	0,566 1,210	0,972 0,558	1,000 1,000	0,997 1,000	0,907 1,000	402.866
Trave Acciaio 33b-42b	-7.727	275.398	2.192	2,80	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,068	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 34b-43b	24.930	72.493	2.235	9,70	1,51	0,75	x-x y-y	0,123 0,070	0,340 0,490	0,509 0,564	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,971	1,000 1,000	78.355.853
Trave Acciaio 26b-33b	-7.749	165.347	1.763	4,65	1,55	0,78	x-x y-y	0,109 0,063	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 27b-34b	24.972	34.208	2.154	18,56	1,56	0,78	x-x y-y	0,091 0,071	0,340 0,490	0,511 0,569	1,000 0,950	1,000 1,000	0,910 0,963	1,000 1,000	73.382.173
Trave Acciaio 9-26b	-2.827	212.819	1.186	3,63	1,35	0,67	x-x y-y	0,090 0,048	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 10-27b	24.649	90.724	4.310	7,58	1,34	0,67	x-x y-y	0,097 0,042	0,340 0,490	0,503 0,547	1,000 0,971	1,000 1,000	0,940 0,910	1,000 1,000	99.097.108
Trave Acciaio 37b-44b	6.404	189.781	3.777	3,93	1,50	0,75	x-x y-y	0,125 0,069	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 38b-45b	-28.873	274.952	3.509	2,80	1,50	0,75	x-x y-y	0,125 0,067	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,938	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 39b-46b	-25.212	269.147	3.272	2,86	1,50	0,75	x-x y-y	0,126 0,066	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,916	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 40b-47b	-25.145	268.728	3.309	2,86	1,50	0,75	x-x y-y	0,126 0,066	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,917	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 41b-48b	-30.646	271.738	3.239	2,84	1,50	0,75	x-x y-y	0,125 0,066	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,913	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 28b-37b	6.454	189.784	3.858	3,93	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,068	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 29b-38b	-28.903	274.951	3.737	2,80	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,069	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,958	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 30b-39b	-25.220	269.151	3.444	2,86	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,068	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,941	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 31b-40b	-25.161	268.729	3.462	2,86	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,068	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,948	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 32b-41b	-30.657	271.733	3.348	2,84	1,50	0,75	x-x y-y	0,129 0,068	0,340 0,490	0,509 0,563	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,946	1,000 1,000	78.879.194
Trave Acciaio 21b-28b	6.633	114.334	4.437	6,27	1,55	0,78	x-x y-y	0,108 0,071	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,940	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 22b-29b	-29.306	166.111	3.201	4,61	1,55	0,78	x-x y-y	0,109 0,068	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,911	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 23b-30b	-13.758	168.927	138	4,66	1,55	0,78	x-x y-y	0,111 0,044	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,602	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 24b-31b	-13.682	169.965	310	4,62	1,55	0,78	x-x y-y	0,111 0,056	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,761	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 25b-32b	-21.350	170.360	1.393	4,58	1,55	0,78	x-x y-y	0,111 0,056	0,340 0,490	0,511 0,568	1,000 0,950	1,000 1,000	0,940 0,758	1,000 1,000	73.872.294
Trave Acciaio 3-21b	13.804	143.945	3.181	5,12	1,34	0,67	x-x y-y	0,090 0,041	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 4-22b	394.026	161.888	2.289	3,59	1,35	0,67	x-x y-y	0,088 0,039	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 5-23b	363.494	152.848	2.704	3,80	1,35	0,67	x-x y-y	0,088 0,041	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,910	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 6-24b	-15.957	205.633	126	3,83	1,35	0,67	x-x y-y	0,090 0,048	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,752	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 7-25b	-19.228	213.245	811	3,67	1,35	0,67	x-x y-y	0,091 0,054	0,340 0,490	0,503 0,548	1,000 0,970	1,000 1,000	0,910 0,830	1,000 1,000	98.107.095
Trave Acciaio 8b-12b	24.783	57.570	335	8,78	1,20	0,60	x-x y-y	0,120 0,060	0,340 0,490	0,505 0,551	1,000 0,967	1,000 1,000	0,940 0,888	1,000 1,000	73.908.944
Trave Acciaio 5b-8b	24.737	57.567	313	8,79	1,20	0,60	x-x y-y	0,114 0,058	0,340 0,490	0,505 0,551	1,000 0,967	1,000 1,000	0,940 0,861	1,000 1,000	73.908.944
Trave Acciaio 2b-5b	24.774	28.061	2.031	15,27	1,20	0,60	x-x y-y	0,086 0,052	0,340 0,490	0,505 0,551	1,000 0,967	1,000 1,000	0,910 0,780	1,000 1,000	73.908.944
Trave Acciaio 1-2b	136.982	35.102	2.659	9,66	0,76	0,38	x-x y-y	0,059 0,031	0,340 0,490	0,487 0,506	1,000 1,000	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	186.709.143
Trave Acciaio 43b-50b	25.062	72.474	2.223	9,70	1,51	0,75	x-x y-y	0,130 0,066	0,340 0,490	0,509 0,564	1,000 0,955	1,000 1,000	0,940 0,907	1,000 1,000	78.355.853
Trave Acciaio 3-18b	18.708	20.957	238	8,62	2,18	1,09	x-x y-y	0,227 0,096	0,340 0,490	0,622 0,863	0,920 0,728	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	5.947.044
Trave Acciaio 19b-20b	101.474	14.600	363	8,64	0,99	0,49	x-x y-y	0,107 0,055	0,340 0,490	0,516 0,578	1,000 0,942	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	28.962.122
Trave Acciaio 16-59b	48.950	16.615	195	9,06	2,33	1,16	x-x y-y	0,222 0,118	0,340 0,490	0,639 0,909	0,909 0,698	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	5.205.825
Trave Acciaio 11-58b	45.040	23.528	200	7,05	2,18	1,09	x-x y-y	0,227 0,106	0,340 0,490	0,622 0,863	0,920 0,728	1,000 1,000	0,910 0,770	1,000 1,000	5.947.044

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata														
Id _{Tr}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	L _N	L _{LT,FlsT}	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]								[N]
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).													
L _N	Luce netta.													
L _{LT,FlsT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.													
λ	Coefficiente di snellezza adimensionale.													
α	Fattore di imperfezione.													
φ	Coefficiente per il calcolo di χ													
χ	Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione													
β	Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.													
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} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]
2^ IMPALCATO q. +7.26				2^ IMPALCATO q. +7.26		
Trave Acciaio 12-13	NS	0,0037	1,7436	NS	0,0005	1,7436
Trave Acciaio 6-7	NS	0,0032	1,7436	NS	0,0008	1,7436
Trave Acciaio 2a-9	NS	0,0010	0,8718	NS	0,0011	0,8718
Trave Acciaio 1a-4	NS	0,0059	0,8718	NS	0,0006	0,8718
Trave Acciaio 5-6	NS	0,0123	1,7436	NS	0,0031	1,7436
Trave Acciaio 6a-7a	1,15	1,5219	1,7480	4,97	0,3517	1,7480
Trave Acciaio 7a-8a	1,21	1,4474	1,7487	5,26	0,3326	1,7487
Trave Acciaio 8a-3a	1,01	1,7253	1,7473	4,41	0,3961	1,7473
Trave Acciaio 41a-12	NS	0,0020	0,8718	NS	0,0015	0,8718
Trave Acciaio 13-14	NS	0,0032	1,7436	NS	0,0005	1,7436
Trave Acciaio 14-15	NS	0,0087	1,7436	NS	0,0013	1,7436
Trave Acciaio 42a-16	90,50	0,0096	0,8718	NS	0,0032	0,8718
Trave Acciaio 4-5	14,03	0,1243	1,7436	62,30	0,0280	1,7436
Trave Acciaio 3-1a	NS	0,0035	0,8718	NS	0,0006	0,8718
Trave Acciaio 15-42a	NS	0,0012	0,8718	NS	0,0013	0,8718
Trave Acciaio 7-2a	NS	0,0027	0,8718	NS	0,0017	0,8718
Trave Acciaio 11-41a	NS	0,0062	0,8718	NS	0,0024	0,8718
1^ IMPALCATO q. +2.59				1^ IMPALCATO q. +2.59		
Trave Acciaio 51b-11	19,27	0,0231	0,4460	49,03	0,0091	0,4460
Trave Acciaio 57b-12	13,83	0,0322	0,4447	22,52	0,0197	0,4447
Trave Acciaio 52b-13	14,74	0,0303	0,4460	23,67	0,0188	0,4460
Trave Acciaio 53b-14	14,79	0,0302	0,4460	23,71	0,0188	0,4460
Trave Acciaio 54b-15	14,03	0,0318	0,4460	23,10	0,0193	0,4460
Trave Acciaio 55b-16	13,41	0,0333	0,4460	32,12	0,0139	0,4460
Trave Acciaio 56b-17	70,87	0,0063	0,4430	NS	0,0023	0,4430
Trave Acciaio 17b-10	19,28	0,0217	0,4180	53,93	0,0078	0,4180
Trave Acciaio 59b-17	76,68	0,0122	0,9318	NS	0,0043	0,9318
Trave Acciaio 14-15	2,59	0,6727	1,7436	11,52	0,1513	1,7436
Trave Acciaio 15-16	2,73	0,6398	1,7436	12,12	0,1439	1,7436
Trave Acciaio 58b-12	23,90	0,0365	0,8718	NS	0,0081	0,8718
Trave Acciaio 12-13	2,58	0,6766	1,7436	11,46	0,1522	1,7436
Trave Acciaio 13-14	2,59	0,6736	1,7436	11,52	0,1514	1,7436
Trave Acciaio 20b-10	NS	0,0019	0,7878	NS	0,0012	0,7878
Trave Acciaio 4-5	2,43	0,7171	1,7436	9,70	0,1798	1,7436
Trave Acciaio 6-7	2,42	0,7195	1,7436	9,69	0,1800	1,7436
Trave Acciaio 7-8	16,78	0,0564	0,9458	69,69	0,0136	0,9458
Trave Acciaio 8-9	29,30	0,0258	0,7556	NS	0,0062	0,7556
Trave Acciaio 18b-4	42,02	0,0207	0,8718	NS	0,0045	0,8718
Trave Acciaio 5-6	2,43	0,7172	1,7436	9,73	0,1792	1,7436
Trave Acciaio 1b-2	71,92	0,0163	1,1742	NS	0,0068	1,1742
Trave Acciaio 15b-8	75,25	0,0056	0,4180	NS	0,0015	0,4180
Trave Acciaio 16b-17b	4,53	0,2610	1,1836	12,51	0,0946	1,1836
Trave Acciaio 13b-14b	4,35	0,2720	1,1820	12,02	0,0983	1,1820
Trave Acciaio 9b-10b	4,36	0,2707	1,1805	12,07	0,0978	1,1805
Trave Acciaio 6b-7b	4,38	0,2692	1,1790	12,13	0,0972	1,1790
Trave Acciaio 3b-4b	5,21	0,2261	1,1775	14,43	0,0816	1,1775
Trave Acciaio 49b-50b	3,78	0,4707	1,7776	10,92	0,1628	1,7776
Trave Acciaio 42b-43b	3,97	0,4358	1,7286	11,76	0,1469	1,7286
Trave Acciaio 33b-34b	4,34	0,3871	1,6795	12,92	0,1300	1,6795
Trave Acciaio 26b-27b	5,27	0,3094	1,6289	15,29	0,1065	1,6289
Trave Acciaio 55b-56b	4,08	0,4478	1,8266	11,21	0,1629	1,8266
Trave Acciaio 51b-57b	2,99	0,5853	1,7480	4,56	0,3833	1,7480
Trave Acciaio 52b-57b	3,91	0,4476	1,7480	5,94	0,2941	1,7480
Trave Acciaio 52b-53b	3,87	0,4516	1,7480	6,00	0,2913	1,7480
Trave Acciaio 53b-54b	3,90	0,4479	1,7480	5,90	0,2964	1,7480
Trave Acciaio 54b-55b	3,49	0,5011	1,7480	5,17	0,3380	1,7480
Trave Acciaio 44b-45b	2,66	0,6573	1,7480	4,01	0,4361	1,7480
Trave Acciaio 45b-46b	3,56	0,4908	1,7480	5,32	0,3285	1,7480
Trave Acciaio 46b-47b	3,58	0,4884	1,7480	5,55	0,3148	1,7480
Trave Acciaio 47b-48b	3,62	0,4828	1,7480	5,31	0,3295	1,7480
Trave Acciaio 48b-49b	3,05	0,5723	1,7480	4,61	0,3794	1,7480
Trave Acciaio 37b-38b	2,64	0,6618	1,7480	3,96	0,4418	1,7480
Trave Acciaio 38b-39b	3,53	0,4954	1,7480	5,23	0,3342	1,7480
Trave Acciaio 39b-40b	3,58	0,4877	1,7480	5,57	0,3141	1,7480
Trave Acciaio 40b-41b	3,62	0,4822	1,7480	5,23	0,3342	1,7480
Trave Acciaio 41b-42b	2,97	0,5893	1,7480	4,55	0,3845	1,7480
Trave Acciaio 28b-29b	2,61	0,6697	1,7480	3,93	0,4451	1,7480

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE						
Id _{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]	CS	δ _{max} [cm]	δ _{amm} [cm]
Trave Acciaio 29b-30b	3,50	0,4998	1,7480	5,21	0,3352	1,7480
Trave Acciaio 30b-31b	3,52	0,4964	1,7480	5,46	0,3199	1,7480
Trave Acciaio 31b-32b	3,57	0,4897	1,7480	5,21	0,3358	1,7480
Trave Acciaio 32b-33b	2,94	0,5943	1,7480	4,51	0,3879	1,7480
Trave Acciaio 21b-22b	2,70	0,6470	1,7480	4,12	0,4245	1,7480
Trave Acciaio 22b-23b	3,55	0,4930	1,7480	5,38	0,3247	1,7480
Trave Acciaio 23b-24b	3,52	0,4971	1,7480	5,45	0,3208	1,7480
Trave Acciaio 24b-25b	3,56	0,4911	1,7480	5,35	0,3266	1,7480
Trave Acciaio 25b-26b	3,09	0,5660	1,7480	4,68	0,3738	1,7480
Trave Acciaio 16b-19b	NS	0,0011	0,4780	NS	0,0008	0,4780
Trave Acciaio 9-19b	NS	0,0020	0,3927	NS	0,0009	0,3927
Trave Acciaio 1-1b	NS	0,0113	1,1614	NS	0,0021	1,1614
Trave Acciaio 15b-16b	5,12	0,2259	1,1564	16,65	0,0695	1,1564
Trave Acciaio 12b-13b	4,87	0,2376	1,1580	15,80	0,0733	1,1580
Trave Acciaio 8b-9b	4,87	0,2379	1,1595	15,81	0,0733	1,1595
Trave Acciaio 5b-6b	4,88	0,2380	1,1610	15,83	0,0733	1,1610
Trave Acciaio 2b-3b	5,80	0,2006	1,1625	18,95	0,0613	1,1625
Trave Acciaio 44b-51b	25,83	0,0232	0,6000	66,42	0,0090	0,6000
Trave Acciaio 45b-57b	19,14	0,0314	0,6013	29,05	0,0207	0,6013
Trave Acciaio 46b-52b	19,03	0,0315	0,6000	28,60	0,0210	0,6000
Trave Acciaio 47b-53b	19,07	0,0315	0,6000	28,60	0,0210	0,6000
Trave Acciaio 48b-54b	19,30	0,0311	0,6000	29,43	0,0204	0,6000
Trave Acciaio 42b-49b	6,45	0,0931	0,6000	15,42	0,0389	0,6000
Trave Acciaio 49b-55b	17,33	0,0346	0,6000	41,74	0,0144	0,6000
Trave Acciaio 50b-56b	48,46	0,0124	0,6020	NS	0,0045	0,6020
Trave Acciaio 14b-17b	NS	0,0016	0,4800	NS	0,0007	0,4800
Trave Acciaio 12b-15b	37,29	0,0129	0,4800	NS	0,0035	0,4800
Trave Acciaio 13b-16b	NS	0,0017	0,4800	NS	0,0010	0,4800
Trave Acciaio 10b-14b	28,37	0,0169	0,4800	77,60	0,0062	0,4800
Trave Acciaio 9b-13b	NS	0,0021	0,4800	NS	0,0010	0,4800
Trave Acciaio 7b-10b	24,42	0,0197	0,4800	67,37	0,0071	0,4800
Trave Acciaio 6b-9b	NS	0,0023	0,4800	NS	0,0011	0,4800
Trave Acciaio 4b-7b	50,39	0,0095	0,4800	NS	0,0034	0,4800
Trave Acciaio 3b-6b	NS	0,0021	0,4800	NS	0,0010	0,4800
Trave Acciaio 2-4b	82,58	0,0037	0,3020	NS	0,0014	0,3020
Trave Acciaio 1b-3b	NS	0,0006	0,3620	NS	0,0003	0,3620
Trave Acciaio 33b-42b	6,11	0,0983	0,6000	14,60	0,0411	0,6000
Trave Acciaio 34b-43b	26,24	0,0229	0,6020	73,15	0,0082	0,6020
Trave Acciaio 26b-33b	11,89	0,0521	0,6200	28,59	0,0217	0,6200
Trave Acciaio 27b-34b	NS	0,0053	0,6221	NS	0,0019	0,6221
Trave Acciaio 9-26b	13,44	0,0400	0,5380	31,96	0,0168	0,5380
Trave Acciaio 10-27b	24,49	0,0219	0,5353	67,63	0,0079	0,5353
Trave Acciaio 37b-44b	9,41	0,0637	0,6000	24,03	0,0250	0,6000
Trave Acciaio 38b-45b	6,88	0,0872	0,6000	10,74	0,0559	0,6000
Trave Acciaio 39b-46b	7,02	0,0855	0,6000	10,80	0,0556	0,6000
Trave Acciaio 40b-47b	7,04	0,0852	0,6000	10,81	0,0555	0,6000
Trave Acciaio 41b-48b	6,95	0,0863	0,6000	10,94	0,0548	0,6000
Trave Acciaio 28b-37b	8,86	0,0678	0,6000	22,58	0,0266	0,6000
Trave Acciaio 29b-38b	6,47	0,0928	0,6000	10,11	0,0594	0,6000
Trave Acciaio 30b-39b	6,60	0,0909	0,6000	10,18	0,0589	0,6000
Trave Acciaio 31b-40b	6,62	0,0906	0,6000	10,18	0,0589	0,6000
Trave Acciaio 32b-41b	6,53	0,0919	0,6000	10,31	0,0582	0,6000
Trave Acciaio 21b-28b	17,15	0,0361	0,6200	43,94	0,0141	0,6200
Trave Acciaio 22b-29b	12,60	0,0492	0,6200	19,44	0,0319	0,6200
Trave Acciaio 23b-30b	12,72	0,0487	0,6200	19,38	0,0320	0,6200
Trave Acciaio 24b-31b	12,75	0,0486	0,6200	19,37	0,0320	0,6200
Trave Acciaio 25b-32b	12,74	0,0487	0,6200	19,81	0,0313	0,6200
Trave Acciaio 3-21b	19,48	0,0276	0,5380	49,32	0,0109	0,5380
Trave Acciaio 4-22b	13,97	0,0385	0,5380	22,64	0,0238	0,5380
Trave Acciaio 5-23b	14,85	0,0362	0,5380	23,76	0,0226	0,5380
Trave Acciaio 6-24b	14,88	0,0361	0,5380	23,77	0,0226	0,5380
Trave Acciaio 7-25b	14,15	0,0380	0,5380	23,17	0,0232	0,5380
Trave Acciaio 8b-12b	21,93	0,0219	0,4800	81,18	0,0059	0,4800
Trave Acciaio 5b-8b	24,35	0,0197	0,4800	90,19	0,0053	0,4800
Trave Acciaio 2b-5b	79,67	0,0060	0,4800	NS	0,0016	0,4800
Trave Acciaio 1-2b	54,07	0,0056	0,3020	NS	0,0015	0,3020
Trave Acciaio 43b-50b	23,48	0,0256	0,6020	65,20	0,0092	0,6020
Trave Acciaio 3-18b	38,33	0,0227	0,8718	NS	0,0052	0,8718
Trave Acciaio 19b-20b	NS	0,0018	0,3951	NS	0,0007	0,3951
Trave Acciaio 16-59b	NS	0,0063	0,9318	NS	0,0017	0,9318
Trave Acciaio 11-58b	25,45	0,0343	0,8718	NS	0,0074	0,8718

LEGENDA:

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

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione						
Pilastro	%L _{Lt}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26						
Pilastro Acciaio 3	0%	0	-	3.102	694.257	804.038

Pilastri (AC) - Verifiche a trazione						
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	CS	A _{net}	N _{pl,Rd}	N _{u,Rd}
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Pilastro Acciaio 11	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 4	0%	431	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	504	NS	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 12	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 5	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 13	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 6	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 14	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 7	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 15	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 9	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
Pilastro Acciaio 16	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
	0%	0	-	3.102	694.257	804.038

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

PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Pilastri (AC) - Verifiche a compressione				
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	N _{c,Rd}	CS
	[%]	[N]	[N]	
2^ IMPALCATO q. +7.26				
Pilastro Acciaio 3	0%	6.352	694.257	NS
	100%	6.257	694.257	NS
Pilastro Acciaio 11	0%	49.198	694.257	14,11
	100%	48.976	694.257	14,18
Pilastro Acciaio 4	0%	11.030	694.257	62,94
	100%	10.935	694.257	63,49
Pilastro Acciaio 12	0%	103.801	694.257	6,69
	100%	103.578	694.257	6,70
Pilastro Acciaio 5	0%	11.071	694.257	62,71
	100%	10.977	694.257	63,25
Pilastro Acciaio 13	0%	101.036	694.257	6,87
	100%	100.815	694.257	6,89
Pilastro Acciaio 6	0%	11.808	694.257	58,80
	100%	11.714	694.257	59,27
Pilastro Acciaio 14	0%	99.578	694.257	6,97
	100%	99.357	694.257	6,99
Pilastro Acciaio 7	0%	11.752	694.257	59,08
	100%	11.657	694.257	59,56
Pilastro Acciaio 15	0%	104.153	694.257	6,67
	100%	103.930	694.257	6,68
Pilastro Acciaio 9	0%	5.913	694.257	NS
	100%	5.818	694.257	NS
Pilastro Acciaio 16	0%	47.174	694.257	14,72
	100%	46.952	694.257	14,79

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata													
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]
2^ IMPALCATO q. +7.26													
Pilastro Acciaio 11	0%	81.783	6.503	84.265	-16.418	5,23	PLS	Max	623.599	1.147.455	0,000	4.743	11 38
			24.323					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620	
	50%	56.571	276	48.248	-2.761	14,43	PLS	Max	780.919	1.147.455	0,000	4.743	11 38
			31.849					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	
	100%	75.051	6.237	-10.115	-11.470	22,60	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11 38
			23.06					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620	

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 12	0%	124.478	6	181.717	-3.944	3,26	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			Min					292.560	3.053.195	0,000	12.620			
	50%	90.111	1.904	85.868	-349	9,01	PLS	Max	780.620	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			50.80 3					366.589	3.053.195	0,000	12.620			
	100%	83.575	6.344	-20.032	9.029	19,89	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			34.76 0					366.589	3.053.195	0,000	12.620			
Pilastro Acciaio 13	0%	123.071	-39	178.729	375	3,45	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			47.86 0					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	89.166	58	84.485	297	9,17	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			47.93 7					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	71.583	7.614	-19.462	8.848	20,26	PLS	Max	772.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			32.91 7					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 14	0%	122.309	182	177.907	-31	3,48	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			47.48 2					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	88.957	174	84.326	227	9,21	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			47.33 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	70.305	8.867	-19.126	11.961	17,42	PLS	Max	772.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			33.17 3					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 15	0%	123.720	-311	179.670	127	3,45	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			49.86 0					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	88.093	-158	85.328	-458	9,05	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			49.32 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	76.394	9.315	-19.141	-15.850	14,69	PLS	Max	772.638	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			35.31 1					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 3	0%	86.568	2.292	-110.84 7	-3.153	5,30	PLS	Max	623.599	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-35.02 5					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	31.050	1.686	-48.434	799	15,58	PLS	Max	781.051	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-31.06 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	126.636	2.051	21.151	6.118	22,83	PLS	Max	780.181	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-18.60 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 4	0%	123.001	3.221	-168.54 4	-5.788	3,43	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-48.61 4					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	102.890	2.965	-71.570	181	10,85	PLS	Max	780.523	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-52.12 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	140.490	3.423	52.596	7.234	11,38	PLS	Max	771.899	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-55.74 6					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 5	0%	144.119	-1.855	-160.63 4	1.715	3,67	PLS	Max	601.854	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-52.87 4					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	101.316	-1.368	-70.627	-1.534	10,56	PLS	Max	780.523	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-49.06 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	137.624	-1.855	52.444	-5.762	11,95	PLS	Max	771.899	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-52.87 4					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 6	0%	106.141	12	-163.63 4	-263	3,79	PLS	Max	621.832	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-44.80 4					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	88.350	36	-70.036	-217	11,07	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-48.60 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	122.063	-87	53.760	-367	14,16	PLS	Max	772.154	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-28.40 6					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 7	0%	125.022	-1.538	-165.01 6	4.028	3,57	PLS	Max	620.030	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-51.86 4					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	88.559	-1.370	-70.872	1.116	10,66	PLS	Max	780.708	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-50.61 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	82.594	8.084	34.976	-16.187	11,18	PLS	Max	772.558	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-31.52 2					Min	366.158	3.053.195	0,000	12.620		

Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 9	0%	63.796	-1.355	-168.01 7	1.263	3,66	PLS	Max	625.331	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-48.49 3					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	60.855	-570	-72.481	-597	10,59	PLS	Max	780.919	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-50.31 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	95.553	6.801	18.780	-17.550	13,90	PLS	Max	780.620	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-25.94 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 16	0%	67.866	-2.132	174.613	6.824	3,31	PLS	Max	625.331	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			47.43 4					Min	292.560	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	64.924	-1.404	81.030	3.407	8,84	PLS	Max	780.857	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			49.34 7					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	76.259	5.320	-11.093	14.355	18,74	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			30.00 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
1^ IMPALCATO q. +2.59														
Pilastro Acciaio 11	0%	567.881	4.683	90.419	-12.840	6,52	PLS	Max	763.379	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			39.03 2					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	304.757	7.531	-19.716	4.508	26,53	PLS	Max	776.171	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			10.16 3					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	480.827	3.100	-116.05 7	11.906	5,45	PLS	Max	768.522	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			32.64 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 12	0%	384.296	5.113	199.608	-14.391	3,36	PLS	Max	773.165	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			78.77 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	385.711	1.210	-40.377	845	18,34	PLS	Max	773.165	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			22.80 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	356.235	3.684	-223.31 3	13.094	3,09	PLS	Max	774.246	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			64.95 0					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 13	0%	308.229	7.022	175.168	-22.751	3,47	PLS	Max	775.872	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			65.86 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	414.243	-6	-40.694	68	18,89	PLS	Max	771.600	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			21.44 3					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	298.402	4.460	-200.29 9	17.263	3,28	PLS	Max	776.171	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			59.00 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 15	0%	383.590	7.673	150.726	-24.057	3,84	PLS	Max	773.165	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			57.14 7					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	390.578	-68	-39.618	75	19,43	PLS	Max	772.786	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			19.59 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	347.323	4.806	-175.05 4	19.652	3,58	PLS	Max	774.589	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			53.24 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 16	0%	476.802	3.903	165.825	16.371	3,84	PLS	Max	768.988	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			67.70 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	379.900	-1.556	-40.130	-1.620	17,75	PLS	Max	773.165	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			22.69 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	452.562	2.352	-198.89 8	-16.776	3,29	PLS	Max	769.894	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			57.56 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 17	0%	121.943	7.513	34.249	25.514	8,81	PLS	Max	780.304	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			14.74 2					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	79.364	-1.172	-21.814	-1.517	31,18	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			19.64 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	61.890	6.380	-43.917	-18.941	9,27	PLS	Max	780.919	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			11.27 7					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 3	0%	589.199	3.107	-87.640	9.685	7,07	PLS	Max	762.245	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			8.200					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	212.759	6.617	18.928	4.842	26,66	PLS	Max	778.677	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-20.68 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	509.059	2.362	110.747	-7.992	6,02	PLS	Max	767.072	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			1.784					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 4	0%	415.126	3.932	-200.47 0	-10.913	3,45	PLS	Max	771.600	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			41.72					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
	50%	387.064	2 1.227 -23.30 5	38.553	879	19,13	PLS	Max	773.165	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			27.85 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	377.081	3.261 27.85 5	221.431	10.210	3,18	PLS	Max	773.534	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			27.85 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 5	0%	319.827	5.052 29.84 8	-177.53 2	-16.559	3,65	PLS	Max	775.565	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			29.84 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	423.789	159 -22.25 8	38.735	385	19,50	PLS	Max	771.186	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-22.25 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	310.022	3.918 22.97 5	200.236	12.323	3,43	PLS	Max	775.872	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			22.97 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 6	0%	306.518	4.751 24.92 7	-162.11 4	16.184	3,95	PLS	Max	775.872	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			24.92 7					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	410.085	-196 -21.84 5	39.329	98	19,53	PLS	Max	772.004	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-21.84 5					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	298.783	3.654 23.38 1	187.504	-11.486	3,66	PLS	Max	776.171	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			23.38 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 7	0%	403.592	5.454 29.31 6	-168.93 9	20.658	3,64	PLS	Max	772.400	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			29.31 6					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	364.144	-1.155 -20.46 9	37.941	-781	19,55	PLS	Max	773.894	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-20.46 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	377.474	4.264 25.50 4	193.558	-18.195	3,33	PLS	Max	773.534	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			25.50 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 9	0%	464.517	3.586 38.00 8	-182.38 1	12.787	3,68	PLS	Max	769.446	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			38.00 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	342.337	-641 -21.43 9	38.705	-178	19,82	PLS	Max	774.589	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-21.43 9					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	447.806	2.760 27.59 8	213.770	-11.540	3,24	PLS	Max	770.334	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			27.59 8					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 10	0%	282.190	3.262 19.88 1	-54.738	-10.551	10,08	PLS	Max	776.743	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			19.88 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	181.066	6.769 9.462	2.092	6.047	52,14	PLS	Max	779.257	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			9.462					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	205.174	2.803 12.93 1	58.079	6.589	10,81	PLS	Max	778.879	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			12.93 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 2	0%	58.761	1.051 20.48 4	-72.971	4.932	9,35	PLS	Max	780.919	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			20.48 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	70.278	-354 -11.75 1	20.705	-525	35,78	PLS	Max	780.857	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-11.75 1					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	47.159	248 11.95 2	99.151	-2.613	7,46	PLS	Max	780.972	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			11.95 2					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 1	0%	116.438	2.640 -5.586 246	-17.928	-10.037	19,86	PLS	Max	780.418	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-5.586 246					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	78.781	-14.57 4	22.450	379	33,57	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-14.57 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	74.090	246 -14.62 2	61.568	1.040	12,24	PLS	Max	780.787	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-14.62 2					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 8	0%	154.991	11.16 1 8.150	15.031	36.345	8,44	PLS	Max	779.759	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			1 8.150					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	151.845	11.16 1 8.150	-12.669	-4.639	34,60	PLS	Max	779.908	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			1 8.150					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	100%	23.545	10.03 5 7.471 6.947	-28.770	-28.969	7,79	PLS	Max	712.496	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			5 7.471 6.947					Min	329.252	3.053.195	0,000	12.620		
Pilastro Acciaio 14	0%	305.297	6.947 59.43 4	156.232	-22.741	3,80	PLS	Max	776.171	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			59.43 4					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		
	50%	413.149	-88 20.82	-41.274	27	18,68	PLS	Max	772.004	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
			-88 20.82					Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
			6											
	100%	297.644	4.390 57.88 8	-182.56 6	16.895	3,55	PLS	Max	776.171	1.147.455	0,000	4.743	11 38	6.247.069
								Min	366.589	3.053.195	0,000	12.620		

LEGENDA:

Pilastro	Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
V_{Ed}	Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
Tp	Tipologia di elemento strutturale
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

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio								
Pilastro	%L _{LI}	CS	A _v	T _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
2^ IMPALCATO q. +7.26								
Pilastro Acciaio 11	0%	33,80	4.743	0,30	33.935	1.146.890	Piano XX	1,00
	50%	34,84	4.743	0,50	32.905	1.146.502	Piano XX	1,00
	100%	33,10	4.743	0,69	34.626	1.146.148	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 12	0%	20,64	4.743	0,24	55.566	1.146.996	Piano XX	1,00
	50%	21,20	4.743	0,11	54.123	1.147.243	Piano XX	1,00
	100%	19,75	4.743	0,09	58.076	1.147.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 13	0%	21,62	4.743	0,10	53.068	1.147.261	Piano XX	1,00
	50%	22,33	4.743	0,02	51.393	1.147.420	Piano XX	1,00
	100%	20,71	4.743	0,07	55.399	1.147.314	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 14	0%	21,66	4.743	0,01	52.964	1.147.437	Piano XX	1,00
	50%	22,33	4.743	0,07	51.374	1.147.314	Piano XX	1,00
	100%	20,94	4.743	0,03	54.789	1.147.402	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 15	0%	20,78	4.743	0,27	55.192	1.146.943	Piano XX	1,00
	50%	21,30	4.743	0,20	53.856	1.147.084	Piano XX	1,00
	100%	20,27	4.743	0,22	56.599	1.147.031	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	0%	32,72	4.743	0,46	-35.043	1.146.590	Piano XX	1,00
	50%	33,44	4.743	0,54	-34.288	1.146.431	Piano XX	1,00
	100%	32,50	4.743	0,50	-35.275	1.146.502	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	0%	20,06	4.743	0,01	-57.195	1.147.437	Piano XX	1,00
	50%	20,48	4.743	0,04	-56.027	1.147.384	Piano XX	1,00
	100%	19,21	4.743	0,11	-59.729	1.147.243	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	0%	21,07	4.743	0,10	-54.453	1.147.261	Piano XX	1,00
	50%	21,67	4.743	0,01	-52.949	1.147.437	Piano XX	1,00
	100%	20,19	4.743	0,07	-56.816	1.147.331	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	0%	21,02	4.743	0,09	-54.579	1.147.279	Piano XX	1,00
	50%	21,61	4.743	0,06	-53.086	1.147.349	Piano XX	1,00
	100%	20,35	4.743	0,13	-56.380	1.147.208	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 7	0%	20,01	4.743	0,03	-57.335	1.147.402	Piano XX	1,00
	50%	20,49	4.743	0,07	-55.990	1.147.331	Piano XX	1,00
	100%	19,56	4.743	0,08	-58.648	1.147.296	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 9	0%	23,64	4.743	0,64	-48.493	1.146.237	Piano XX	1,00
	50%	22,78	4.743	0,64	-50.311	1.146.237	Piano XX	1,00
	100%	22,01	4.743	0,64	-52.088	1.146.237	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 16	0%	24,16	4.743	0,74	47.434	1.146.042	Piano XX	1,00
	50%	23,22	4.743	0,74	49.347	1.146.042	Piano XX	1,00
	100%	22,37	4.743	0,74	51.224	1.146.042	Piano XX	1,00
1^ IMPALCATO q. +2.59								
Pilastro Acciaio 11	0%	29,38	4.743	0,31	39.032	1.146.873	Piano XX	1,00
	50%	29,38	4.743	0,31	39.032	1.146.873	Piano XX	1,00
	100%	29,38	4.743	0,31	39.032	1.146.873	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 12	0%	14,56	4.743	0,30	78.775	1.146.890	Piano XX	1,00
	50%	14,56	4.743	0,30	78.775	1.146.890	Piano XX	1,00
	100%	14,56	4.743	0,30	78.775	1.146.890	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 13	0%	17,41	4.743	0,27	65.869	1.146.943	Piano XX	1,00
	50%	17,41	4.743	0,27	65.869	1.146.943	Piano XX	1,00
	100%	17,41	4.743	0,27	65.869	1.146.943	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 15	0%	20,07	4.743	0,28	57.147	1.146.926	Piano XX	1,00
	50%	20,07	4.743	0,28	57.147	1.146.926	Piano XX	1,00
	100%	20,07	4.743	0,28	57.147	1.146.926	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 16	0%	16,94	4.743	0,30	67.704	1.146.890	Piano XX	1,00
	50%	16,94	4.743	0,30	67.704	1.146.890	Piano XX	1,00
	100%	16,94	4.743	0,30	67.704	1.146.890	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 17	0%	53,70	4.743	0,32	21.356	1.146.855	Piano XX	1,00
	50%	53,70	4.743	0,32	21.356	1.146.855	Piano XX	1,00
	100%	53,70	4.743	0,32	21.356	1.146.855	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	0%	30,57	4.743	0,31	-37.516	1.146.873	Piano XX	1,00

Pilastrini (AC) - Verifiche a taglio								
Pilastrino	%L _{Lt}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Pilastrino Acciaio 4	50%	30,57	4.743	0,31	-37.516	1.146.873	Piano XX	1,00
	100%	30,57	4.743	0,31	-37.516	1.146.873	Piano XX	1,00
	0%	14,59	4.743	0,30	-78.600	1.146.890	Piano XX	1,00
	50%	14,59	4.743	0,30	-78.600	1.146.890	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 5	100%	14,59	4.743	0,30	-78.600	1.146.890	Piano XX	1,00
	0%	17,31	4.743	0,28	-66.270	1.146.926	Piano XX	1,00
	50%	17,31	4.743	0,28	-66.270	1.146.926	Piano XX	1,00
	100%	17,31	4.743	0,28	-66.270	1.146.926	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 6	0%	18,70	4.743	0,28	-61.325	1.146.926	Piano XX	1,00
	50%	18,70	4.743	0,28	-61.325	1.146.926	Piano XX	1,00
	100%	18,70	4.743	0,28	-61.325	1.146.926	Piano XX	1,00
	0%	18,04	4.743	0,28	-63.566	1.146.926	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 7	50%	18,04	4.743	0,28	-63.566	1.146.926	Piano XX	1,00
	100%	18,04	4.743	0,28	-63.566	1.146.926	Piano XX	1,00
	0%	15,45	4.743	0,30	-74.240	1.146.890	Piano XX	1,00
	50%	15,45	4.743	0,30	-74.240	1.146.890	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 10	100%	15,45	4.743	0,30	-74.240	1.146.890	Piano XX	1,00
	0%	53,42	4.743	0,29	-21.469	1.146.908	Piano XX	1,00
	50%	53,42	4.743	0,29	-21.469	1.146.908	Piano XX	1,00
	100%	53,42	4.743	0,29	-21.469	1.146.908	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 2	0%	36,47	4.743	1,08	-31.408	1.145.406	Piano XX	1,00
	50%	36,47	4.743	1,08	-31.408	1.145.406	Piano XX	1,00
	100%	36,47	4.743	1,08	-31.408	1.145.406	Piano XX	1,00
	0%	78,46	4.743	0,08	-14.622	1.147.296	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 1	50%	78,46	4.743	0,08	-14.622	1.147.296	Piano XX	1,00
	100%	78,46	4.743	0,08	-14.622	1.147.296	Piano XX	1,00
	0%	97,13	4.743	0,07	11.812	1.147.331	Piano XX	1,00
	50%	97,47	4.743	0,10	11.771	1.147.261	Piano XX	1,00
Pilastrino Acciaio 8	100%	97,47	4.743	0,10	11.771	1.147.261	Piano XX	1,00
	0%	19,30	4.743	0,27	59.434	1.146.943	Piano XX	1,00
	50%	19,30	4.743	0,27	59.434	1.146.943	Piano XX	1,00
	100%	19,30	4.743	0,27	59.434	1.146.943	Piano XX	1,00

LEGENDA:

- Pilastrino

Identificativo del pilastrino. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
- %L_{Lt}

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

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

Area resistente a taglio.
- τ_{T,Ed}

Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
- V_{Ed}

Taglio di progetto.
- V_{c,Rd}

Taglio resistente.
- P. Vrf.

Piano di minima resistenza.
- Ω_{Min}

Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

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

Pilastrini (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Pilastrino	%L _{Lt}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
2^ IMPALCATO q. +7.26														
Pilastrino Acciaio 11	0%	59.184	1.668	78.995	-5.334	7,27	PLS	Max	657.493	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			22.84 3					Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	47.465	1.446	34.373	-2.381	20,79	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			22.53 6					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	52.452	1.402	-9.510	-3.883	46,11	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			21.58 6					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
Pilastrino Acciaio 12	0%	79.889	1.960	125.864	-4.836	4,81	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			36.98 7					Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	77.626	1.960	53.511	-1.038	14,71	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			36.98 7					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	73.235	2.187	-18.378	3.388	32,03	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			32.08 3					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
Pilastrino Acciaio 13	0%	75.727	2.457	111.966	7.994	5,08	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			32.20 7					Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	73.932	1.507	49.743	1.752	15,33	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			33.62 1					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	70.399	1.477	-18.478	2.434	34,36	PLS	Max	811.343	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			31.04 2					Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620		
Pilastrino Acciaio 14	0%	74.797	2.945	109.970	8.415	5,13	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			31.68 6					Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	72.568	1.753	48.265	1.864	15,70	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			32.88 1					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	69.738	1.851	-18.305	3.589	31,35	PLS	Max	811.343	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
			31.45 3					Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 15	0%	77.737	2.854 33.86 3	113.739	7.561	5,05	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	74.706	1.498 35.23 4	50.417	-1.407	15,35	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	72.637	1.794 32.94 9	-18.006	-4.649	29,17	PLS	Max	811.343	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 3	0%	55.830	1.942 -20.95 6	-77.986	-4.535	7,50	PLS	Max	657.493	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	50.760	1.854 -21.58 1	-31.660	-1.132	24,07	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	63.331	1.025 -22.15 4	15.346	3.620	35,56	PLS	Max	819.965	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 4	0%	90.250	2.545 -29.04 1	-117.11 5	-4.886	5,13	PLS	Max	654.779	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	86.568	2.431 -29.18 7	-42.616	442	18,82	PLS	Max	819.743	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	84.101	2.219 -34.17 3	32.508	5.732	18,19	PLS	Max	811.269	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 5	0%	85.742	-204 -29.16 1	-109.35 7	3.594	5,60	PLS	Max	654.779	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	83.384	-204 -29.16 1	-38.727	-1.996	19,08	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	80.400	-993 -30.91 0	31.900	-4.146	19,96	PLS	Max	811.269	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 6	0%	76.883	1.739 -31.29 8	-100.38 5	-5.943	5,80	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	74.525	1.739 -31.29 8	-34.397	-2.433	20,72	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	71.848	1.157 -31.51 7	31.654	-1.158	23,79	PLS	Max	811.343	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 7	0%	79.712	1.549 -32.61 2	-103.95 7	9.098	5,31	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	76.791	58 -31.17 9	-38.739	1.204	19,85	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	74.711	979 -33.64 6	32.390	-5.251	18,66	PLS	Max	811.343	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.466	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 9	0%	76.993	144 -24.52 5	-108.86 6	2.057	5,79	PLS	Max	655.693	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	74.730	144 -24.52 5	-45.293	228	17,91	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	56.194	1.321 -28.81 9	17.241	-5.013	29,37	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620				
Pilastro Acciaio 16	0%	71.824	-388 31.54 4	111.486	6.307	5,25	PLS	Max	656.598	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	307.188	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	68.679	-1.316 31.46 6	50.366	3.120	14,38	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
100%	53.253	434 27.54 3	-10.272	4.081	43,24	PLS	Max	820.020	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423	
						Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620				
1^ IMPALCATO q. +2.59														
Pilastro Acciaio 11	0%	323.821	1.917 23.84 6	47.132	-5.071	14,08	PLS	Max	814.666	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
							Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620			
	50%	259.625	2.948 20.17 6	-18.434	1.581	37,48	PLS	Max	816.669	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
			Min				384.919	3.205.854	0,000	12.620				
	100%	236.767	334	-78.965	5.063	9,11	PLS	Max	817.159	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata

Pilastro	%L _L	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 12	0%	304.789	17.46 0	83.458	-6.853	8,32	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	6.559.423
			2.553 38.11 0					Max	815.285	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	50%	301.649	2.553 38.11 0	-25.423	1.007	29,60	PLS	Max	815.580	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
	100%	276.728	1.124 24.28 6	-121.13 3	6.853	6,02	PLS	Max	816.143	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
Pilastro Acciaio 13	0%	293.967	2.793 31.98 6	71.980	-9.087	8,94	PLS	Max	815.580	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			4.579 23.83 6					Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	287.518		-23.063	-1.971	29,95	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			231 25.12 2					Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	284.140		-110.33 9	6.835	6,54	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 15	0%	319.814	3.081 27.99 8	61.503	-9.622	9,95	PLS	Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			3.081 27.99 8					Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	316.480		-22.768	-845	33,19	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			214 24.09 5					Max	816.143	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	283.547		-98.101	7.932	7,10	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 16	0%	312.834	705 34.94 3	73.514	7.031	9,22	PLS	Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			705 34.94 3					Max	815.285	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	309.683		-24.865	-1.610	28,83	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			-846 24.80 4					Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	288.594		-114.72 6	-8.862	6,11	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 17	0%	80.431	1.956 11.12 7	22.056	7.956	21,02	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			1.956 11.12 7					Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	77.328		-10.825	-1.964	54,63	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			-566 8.578					Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	38.773		-41.571	-4.899	15,77	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 3	0%	321.126	962 -6.592	-45.131	3.617	15,44	PLS	Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			1.339 -17.96 7					Max	817.823	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	209.353		17.711	1.395	39,56	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			217 -13.00 7					Max	817.159	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	240.985		75.027	-2.701	10,12	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 4	0%	319.174	1.914 1.665	-85.606	-4.896	8,49	PLS	Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			3.090 -8.548					Max	814.980	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	312.438		23.010	1.594	30,89	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			1.243 -12.20 3					Max	816.143	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	281.129		121.274	5.381	6,15	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 5	0%	302.935	1.822 -3.735	-75.004	-5.744	9,35	PLS	Max	815.285	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			3.628 -11.88 9					Max	815.580	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	296.484		22.210	2.011	30,81	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			687 -10.60 8					Max	815.580	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	293.130		111.319	4.661	6,73	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 6	0%	292.015	1.550 -6.948	-65.163	5.453	10,63	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			3.410 -14.31 3					Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	285.765		21.627	-1.790	32,09	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
			453 -8.494					Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	100%	284.280		102.722	-3.959	7,34	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423
Pilastro Acciaio 7	0%	307.421	1.284 -4.201	-67.851	7.543	9,73	PLS	Max	815.285	1.204.828	0,000	4.743	11 38	6.559.423
								Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		
			3.887 -12.28 0					Max	814.343	1.204.828	0,000	4.743	11 38	
	50%	334.586		20.750	-1.942	32,76	PLS	Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620		6.559.423

Pilastri (AC) - Verifiche a pressoflessione deviata														
Pilastro	%L _{LI}	N _{Ed}	V _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Tp	max/m in	M _{c,Rd}	V _{c,Rd}	ρ	A _v	t _w	N _{pl,Rd}
	[%]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N-m]	[N]		[mm ²]	[mm]	[N]
Pilastro Acciaio 9	100%	281.303	94	103.470	-7.546	6,83	PLS	Max	816.143	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-8.013					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	0%	287.923	863	-76.059	4.723	9,48	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-313					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	284.801	863	23.931	-524	32,58	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-313					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	271.213	37	115.612	-4.739	6,50	PLS	Max	816.411	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-10.723					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 10	0%	158.812	1.578	-20.768	-4.159	27,65	PLS	Max	818.903	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			6.936					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	124.873	2.403	1.658	2.019	NS	PLS	Max	819.319	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			3.705					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	81.796	1.119	24.026	4.128	24,98	PLS	Max	819.827	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-15					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 2	0%	44.425	440	-30.002	2.617	23,05	PLS	Max	820.067	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			4.166					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	35.143	-676	11.279	-1.026	60,91	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-4.766					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	32.823	-363	52.708	-1.569	14,63	PLS	Max	820.103	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-4.366					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 1	0%	101.759	579	-16.170	-2.012	40,07	PLS	Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-6.108					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	98.620	579	14.478	798	50,67	PLS	Max	819.651	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-6.108					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	67.626	183	35.683	1.100	21,56	PLS	Max	819.900	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			-7.709					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 8	0%	108.062	2.823	10.322	10.912	24,42	PLS	Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			7.069					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	104.916	2.823	-10.859	-1.670	56,86	PLS	Max	819.550	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			7.069					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	70.474	1.697	-27.679	-9.474	15,55	PLS	Max	749.667	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			6.390					Min	345.715	3.205.854	0,000	12.620	38	
Pilastro Acciaio 14	0%	291.744	2.739	61.094	-9.001	10,18	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			28.304					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	50%	285.402	4.625	-22.615	-2.002	30,38	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			21.067					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	
	100%	284.091	182	-100.246	6.617	7,14	PLS	Max	815.866	1.204.828	0,000	4.743	11	6.559.423
			26.758					Min	384.919	3.205.854	0,000	12.620	38	

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
Tp	Tipologia di elemento strutturale
max/m n	[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

Pilastri (AC) - Verifiche a taglio								
Pilastro	%L _{LI}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
2^ IMPALCATO q. +7.26								
Pilastro Acciaio 11	0%	51,95	4.743	0,75	23.163	1.203.398	Piano XX	0,00
	50%	51,95	4.743	0,75	23.163	1.203.398	Piano XX	0,00
	100%	51,95	4.743	0,75	23.163	1.203.398	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 12	0%	32,54	4.743	0,60	36.987	1.203.681	Piano XX	0,00
	50%	32,54	4.743	0,60	36.987	1.203.681	Piano XX	0,00
	100%	32,54	4.743	0,60	36.987	1.203.681	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 13	0%	35,80	4.743	0,62	33.621	1.203.645	Piano XX	0,00
	50%	35,80	4.743	0,62	33.621	1.203.645	Piano XX	0,00
	100%	35,80	4.743	0,62	33.621	1.203.645	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 14	0%	36,61	4.743	0,64	32.881	1.203.610	Piano XX	0,00
	50%	36,61	4.743	0,64	32.881	1.203.610	Piano XX	0,00
	100%	36,61	4.743	0,64	32.881	1.203.610	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 15	0%	34,16	4.743	0,63	35.234	1.203.628	Piano XX	0,00
	50%	34,16	4.743	0,63	35.234	1.203.628	Piano XX	0,00
	100%	34,16	4.743	0,63	35.234	1.203.628	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 3	0%	49,15	4.743	0,64	-24.488	1.203.610	Piano XX	0,00

Pilastro	%L _{LT}	CS	A _v	τ _{T,Ed}	V _{Ed}	V _{c,Rd}	P. Vrf.	Ω _{Min}
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Pilastro Acciaio 4	50%	49,15	4.743	0,64	-24.488	1.203.610	Piano XX	0,00
	100%	49,15	4.743	0,64	-24.488	1.203.610	Piano XX	0,00
	0%	31,46	4.743	0,31	-38.277	1.204.246	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 5	50%	31,46	4.743	0,31	-38.277	1.204.246	Piano XX	0,00
	100%	31,46	4.743	0,31	-38.277	1.204.246	Piano XX	0,00
	0%	34,88	4.743	0,33	-34.521	1.204.210	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 6	50%	34,88	4.743	0,33	-34.521	1.204.210	Piano XX	0,00
	100%	34,88	4.743	0,33	-34.521	1.204.210	Piano XX	0,00
	0%	35,61	4.743	0,35	-33.818	1.204.157	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 7	50%	35,61	4.743	0,35	-33.818	1.204.157	Piano XX	0,00
	100%	35,61	4.743	0,35	-33.818	1.204.157	Piano XX	0,00
	0%	33,01	4.743	0,33	-36.477	1.204.210	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 9	50%	33,01	4.743	0,33	-36.477	1.204.210	Piano XX	0,00
	100%	33,01	4.743	0,33	-36.477	1.204.210	Piano XX	0,00
	0%	36,64	4.743	0,54	-32.859	1.203.804	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 16	50%	36,64	4.743	0,54	-32.859	1.203.804	Piano XX	0,00
	100%	36,64	4.743	0,54	-32.859	1.203.804	Piano XX	0,00
	0%	38,15	4.743	0,82	31.544	1.203.274	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 16	50%	38,15	4.743	0,82	31.544	1.203.274	Piano XX	0,00
	100%	38,15	4.743	0,82	31.544	1.203.274	Piano XX	0,00
1^ IMPALCATO q. +2.59								
Pilastro Acciaio 11	0%	50,51	4.743	0,22	23.846	1.204.404	Piano XX	0,00
	50%	50,51	4.743	0,22	23.846	1.204.404	Piano XX	0,00
	100%	50,51	4.743	0,22	23.846	1.204.404	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 12	0%	31,60	4.743	0,21	38.110	1.204.422	Piano XX	0,00
	50%	31,60	4.743	0,21	38.110	1.204.422	Piano XX	0,00
	100%	31,60	4.743	0,21	38.110	1.204.422	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 13	0%	37,66	4.743	0,20	31.986	1.204.457	Piano XX	0,00
	50%	37,66	4.743	0,20	31.986	1.204.457	Piano XX	0,00
	100%	37,66	4.743	0,20	31.986	1.204.457	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 15	0%	43,02	4.743	0,20	27.998	1.204.440	Piano XX	0,00
	50%	43,02	4.743	0,20	27.998	1.204.440	Piano XX	0,00
	100%	43,02	4.743	0,20	27.998	1.204.440	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 16	0%	34,47	4.743	0,21	34.943	1.204.422	Piano XX	0,00
	50%	34,47	4.743	0,21	34.943	1.204.422	Piano XX	0,00
	100%	34,47	4.743	0,21	34.943	1.204.422	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 17	0%	91,27	4.743	0,23	13.196	1.204.387	Piano XX	0,00
	50%	91,27	4.743	0,23	13.196	1.204.387	Piano XX	0,00
	100%	91,27	4.743	0,23	13.196	1.204.387	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 3	0%	53,00	4.743	0,22	-22.724	1.204.404	Piano XX	0,00
	50%	53,00	4.743	0,22	-22.724	1.204.404	Piano XX	0,00
	100%	53,00	4.743	0,22	-22.724	1.204.404	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 4	0%	31,25	4.743	0,21	-38.543	1.204.422	Piano XX	0,00
	50%	31,25	4.743	0,21	-38.543	1.204.422	Piano XX	0,00
	100%	31,25	4.743	0,21	-38.543	1.204.422	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 5	0%	36,85	4.743	0,20	-32.687	1.204.440	Piano XX	0,00
	50%	36,85	4.743	0,20	-32.687	1.204.440	Piano XX	0,00
	100%	36,85	4.743	0,20	-32.687	1.204.440	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 6	0%	40,90	4.743	0,20	-29.450	1.204.440	Piano XX	0,00
	50%	40,90	4.743	0,20	-29.450	1.204.440	Piano XX	0,00
	100%	40,90	4.743	0,20	-29.450	1.204.440	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 7	0%	40,08	4.743	0,20	-30.049	1.204.440	Piano XX	0,00
	50%	40,08	4.743	0,20	-30.049	1.204.440	Piano XX	0,00
	100%	40,08	4.743	0,20	-30.049	1.204.440	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 9	0%	33,53	4.743	0,21	-35.919	1.204.422	Piano XX	0,00
	50%	33,53	4.743	0,21	-35.919	1.204.422	Piano XX	0,00
	100%	33,53	4.743	0,21	-35.919	1.204.422	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 10	0%	NS	4.743	0,20	-8.524	1.204.440	Piano XX	0,00
	50%	NS	4.743	0,20	-8.524	1.204.440	Piano XX	0,00
	100%	NS	4.743	0,20	-8.524	1.204.440	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 2	0%	79,72	4.743	1,00	-15.090	1.202.938	Piano XX	0,00
	50%	79,72	4.743	1,00	-15.090	1.202.938	Piano XX	0,00
	100%	79,72	4.743	1,00	-15.090	1.202.938	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 1	0%	NS	4.743	0,92	-9.664	1.203.080	Piano XX	0,00
	50%	NS	4.743	0,92	-9.664	1.203.080	Piano XX	0,00
	100%	NS	4.743	0,92	-9.664	1.203.080	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 8	0%	NS	4.743	1,00	7.750	1.202.938	Piano XX	0,00
	50%	NS	4.743	1,00	7.750	1.202.938	Piano XX	0,00
	100%	NS	4.743	1,00	7.750	1.202.938	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 14	0%	42,55	4.743	0,20	28.304	1.204.457	Piano XX	0,00
	50%	42,55	4.743	0,20	28.304	1.204.457	Piano XX	0,00
	100%	42,55	4.743	0,20	28.304	1.204.457	Piano XX	0,00

LEGENDA:

Pilastro	Identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.
%L_{LT}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LT}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
A_v	Area resistente a taglio.
τ_{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed}	Taglio di progetto.
V_{c,Rd}	Taglio resistente.
P. Vrf.	Piano di minima resistenza.
Ω_{Min}	Rapporto minimo momento plastico/momento progetto travi concorrenti.

PILASTRI (AC) - VERIFICHE 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]
2^ IMPALCATO q. +7.26						
Pilastro Acciaio 3	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 11	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 4	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 12	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 5	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 13	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 6	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 14	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 7	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 15	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 9	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
Pilastro Acciaio 16	0%	0	-	3.102	728.970	1.005.048
	100%	0	-	3.102	728.970	1.005.048

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

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]	
2^ IMPALCATO q. +7.26				
Pilastro Acciaio 3	0%	3.385	728.970	NS
	100%	3.312	728.970	NS
Pilastro Acciaio 11	0%	30.562	728.970	23,85
	100%	30.391	728.970	23,99
Pilastro Acciaio 4	0%	6.619	728.970	NS
	100%	6.546	728.970	NS
Pilastro Acciaio 12	0%	62.415	728.970	11,68
	100%	62.244	728.970	11,71
Pilastro Acciaio 5	0%	5.636	728.970	NS
	100%	5.563	728.970	NS
Pilastro Acciaio 13	0%	59.073	728.970	12,34
	100%	58.903	728.970	12,38
Pilastro Acciaio 6	0%	6.210	728.970	NS
	100%	6.137	728.970	NS
Pilastro Acciaio 14	0%	57.126	728.970	12,76
	100%	56.956	728.970	12,80
Pilastro Acciaio 7	0%	6.101	728.970	NS
	100%	6.028	728.970	NS
Pilastro Acciaio 15	0%	60.333	728.970	12,08
	100%	60.162	728.970	12,12
Pilastro Acciaio 9	0%	3.477	728.970	NS
	100%	3.404	728.970	NS
Pilastro Acciaio 16	0%	30.975	728.970	23,53
	100%	30.804	728.970	23,66

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

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]
2^ IMPALCATO q. +7.26										
Pilastro Acciaio 3	6.304	VNR	0,16	5,219	0,490	0,466	1,000	Piano YY	236.008.636	694.257
Pilastro Acciaio 11	49.087	VNR	0,52	16,885	0,490	0,511	1,000	Piano YY	22.549.542	694.257
Pilastro Acciaio 4	10.982	VNR	0,16	5,237	0,490	0,466	1,000	Piano YY	234.464.790	694.257
Pilastro Acciaio 12	103.690	VNR	0,52	17,131	0,490	0,512	1,000	Piano YY	21.906.382	694.257
Pilastro Acciaio 5	11.024	VNR	0,16	5,237	0,490	0,466	1,000	Piano YY	234.464.790	694.257
Pilastro Acciaio 13	100.926	VNR	0,53	17,366	0,490	0,513	1,000	Piano YY	21.317.899	694.257
Pilastro Acciaio 6	11.761	VNR	0,16	5,237	0,490	0,466	1,000	Piano YY	234.464.790	694.257

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a compressione										
Pilastro	N _{Ed} [N]	CS	L _{LT} [m]	λ	α	φ	χ _{LT}	P. Vrf.	N _{cr} [N]	N _{b,Rd} [N]
Pilastro Acciaio 14	99.468	VNR	0,54	17,601	0,490	0,514	1,000	Piano YY	20.752.815	694.257
Pilastro Acciaio 7	11.704	VNR	0,16	5,237	0,490	0,466	1,000	Piano YY	234.464.790	694.257
Pilastro Acciaio 15	104.042	VNR	0,54	17,836	0,490	0,516	1,000	Piano YY	20.209.905	694.257
Pilastro Acciaio 9	5.866	VNR	0,16	5,219	0,490	0,466	1,000	Piano YY	236.008.652	694.257
Pilastro Acciaio 16	47.063	VNR	0,55	18,054	0,490	0,517	1,000	Piano YY	19.725.458	694.257

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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- L_{LT}**
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} [N]	M _{Ed,3} [N-m]	M _{Ed,2} [N-m]	CS	L _N [m]	L _{LT,FlsT} [m]	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr} [N]
2^ IMPALCATO q. +7.26															
Pilastro Acciaio 11	86.434	84.455	2.956	7,34	3,87	1,93	x-x	0,246	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,150	0,490	0,910	0,697	1,000	0,860	1,000	
Pilastro Acciaio 12	121.353	136.288	1.578	4,83	3,87	1,93	x-x	0,244	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,107	0,490	0,910	0,697	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 13	119.824	134.047	311	4,97	4,03	2,02	x-x	0,253	0,340	0,645	0,905	1,000	0,770	1,000	10.927.854
							y-y	0,165	0,490	0,941	0,678	1,000	0,877	1,000	
Pilastro Acciaio 14	119.062	133.430	411	4,98	4,03	2,02	x-x	0,254	0,340	0,645	0,905	1,000	0,770	1,000	10.927.854
							y-y	0,137	0,490	0,941	0,678	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 15	120.595	134.752	595	4,94	3,87	1,93	x-x	0,245	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,129	0,490	0,910	0,697	1,000	0,602	1,000	
Pilastro Acciaio 3	83.443	83.135	2.365	7,56	3,87	1,93	x-x	0,242	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,105	0,490	0,910	0,697	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	138.684	122.675	5.405	4,90	3,87	1,93	x-x	0,233	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,106	0,490	0,910	0,697	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 5	135.852	120.982	4.406	5,01	4,03	2,02	x-x	0,242	0,340	0,645	0,905	1,000	0,770	1,000	10.927.854
							y-y	0,124	0,490	0,941	0,678	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 6	120.686	122.373	223	5,37	4,03	2,02	x-x	0,243	0,340	0,645	0,905	1,000	0,770	1,000	10.927.854
							y-y	0,178	0,490	0,941	0,678	1,000	0,961	1,000	
Pilastro Acciaio 7	120.704	122.377	3.608	5,14	3,87	1,93	x-x	0,233	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,117	0,490	0,910	0,697	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 9	158.150	102.487	5.439	5,47	3,87	1,93	x-x	0,243	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,107	0,490	0,910	0,697	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 16	64.741	130.960	5.118	5,08	3,87	1,93	x-x	0,249	0,340	0,634	0,912	1,000	0,770	1,000	11.855.056
							y-y	0,142	0,490	0,910	0,697	1,000	0,860	1,000	
1^ IMPALCATO q. +2.59															
Pilastro Acciaio 11	564.565	75.464	9.630	3,38	5,29	2,64	x-x	0,262	0,340	0,742	0,841	1,000	0,770	1,000	6.351.069
							y-y	0,147	0,490	1,216	0,531	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 12	359.550	167.485	9.820	2,81	5,37	2,68	x-x	0,279	0,340	0,749	0,836	1,000	0,770	1,000	6.159.341
							y-y	0,144	0,490	1,236	0,522	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 13	301.912	150.224	12.947	3,03	5,70	2,85	x-x	0,290	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548
							y-y	0,149	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 15	491.439	73.490	40.971	2,70	5,70	2,85	x-x	0,295	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548
							y-y	0,154	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 16	455.888	149.174	12.582	2,70	5,39	2,69	x-x	0,282	0,340	0,751	0,835	1,000	0,770	1,000	6.116.401
							y-y	0,147	0,490	1,241	0,520	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 17	237.682	40.892	8.089	6,81	5,30	2,65	x-x	0,263	0,340	0,744	0,840	1,000	0,770	1,000	6.307.594
							y-y	0,152	0,490	1,221	0,529	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 3	585.883	71.417	7.264	3,44	5,29	2,64	x-x	0,261	0,340	0,742	0,841	1,000	0,770	1,000	6.351.069
							y-y	0,148	0,490	1,216	0,531	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 4	380.396	166.073	7.658	2,82	5,37	2,68	x-x	0,278	0,340	0,749	0,836	1,000	0,770	1,000	6.159.341
							y-y	0,140	0,490	1,236	0,522	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 5	313.532	150.177	9.668	3,08	5,70	2,85	x-x	0,289	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548
							y-y	0,144	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 6	303.008	137.537	12.138	3,21	5,70	2,85	x-x	0,281	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548
							y-y	0,162	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 7	532.947	76.350	41.315	2,57	5,70	2,85	x-x	0,292	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548
							y-y	0,151	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 9	451.104	160.328	8.655	2,70	5,34	2,67	x-x	0,278	0,340	0,747	0,838	1,000	0,770	1,000	6.232.103
							y-y	0,138	0,490	1,229	0,525	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 10	278.893	41.054	7.913	6,32	5,25	2,63	x-x	0,274	0,340	0,740	0,842	1,000	0,770	1,000	6.428.789
							y-y	0,152	0,490	1,209	0,534	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 2	50.518	74.363	1.960	8,57	5,48	2,74	x-x	0,300	0,340	0,759	0,830	1,000	0,770	1,000	5.908.011
							y-y	0,153	0,490	1,264	0,509	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 1	221.320	28.294	3.366	8,80	5,37	2,68	x-x	0,277	0,340	0,749	0,836	1,000	0,770	1,000	6.165.732
							y-y	0,156	0,490	1,236	0,522	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 8	151.624	20.952	27.259	6,71	5,38	2,69	x-x	0,294	0,340	0,750	0,836	1,000	0,770	1,000	6.135.208
							y-y	0,146	0,490	1,239	0,520	1,000	0,770	1,000	
Pilastro Acciaio 14	301.787	133.838	17.056	3,13	5,70	2,85	x-x	0,282	0,340	0,779	0,817	1,000	0,770	1,000	5.462.548

Pilastri (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata															
Pilastro	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	L _N	L _{LT,FlsT}	Dir	λ	α	φ	χ	β	k _c	χ _{LT}	N _{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]									[N]
							y-y	0,165	0,490	1,320	0,486	1,000	0,770	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 per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- L_N** Luce netta.
- L_{LT,FlsT}** Luce libera per instabilità flessotorsionale.
- 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)

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

Piani - Verifiche Regularità											
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	R _{dT_{mp}}	I _{rT_{mp}}	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]
2^ IMPALCATO q. +7.26	6,00	4,27	NO	NO	79.609	551.703	481.229	2.243.648	4.779.166	78.016	414.946
1^ IMPALCATO q. +2.59	0,00	6,00	NO		274.273	1.523.723	1.310.738	2.280.330	4.839.654	24.694	468.521

LEGENDA:

- Id_{Piano}** Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}** Quota del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- R_{dT_{mp}}** 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.
- I_{rT_{mp}}** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- M_{SLU}** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K_{SLU}** Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R_{eff}** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R_{ric}** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (*)** Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
2^ IMPALCATO q. +7.26	6,00	4,27	0,3906	0,4478	117.320	117.320	215.507	215.507	4,9801 E-04	5,7094 E-04
1^ IMPALCATO q. +2.59	0,00	6,00	2,1182	2,4623	2.802.015	2.802.015	3.227.483	3.227.483	3,0649 E-03	3,5629 E-03

LEGENDA:

- Id_{Piano}** Identificativo del livello o piano.
- H_{Lv}** Altezza del livello o piano.
- δ_{d,X}, δ_{d,Y}** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P_{θ,X}, P_{θ,Z}** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T_{θ,X}, T_{θ,Y}** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- Θ_X, Θ_Y** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{lgT_{mp}}	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
2^ IMPALCATO q. +7.26	6,00	4,27	2,8467	0,1158	0,2365	2,7309	2,6101	E	Verificato
1^ IMPALCATO q. +2.59	0,00	6,00	4,0000	0,6006	0,7917	3,3994	3,2083	E	Verificato

Piani - Verifiche allo SLO									
Id Piano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{amm,SLO}	δ _{d,SLO}		Δδ _{SLO}		C _{lg T_{mp}}	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		

LEGENDA:

- Id_{Piano}**
Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}**
Quota del livello o piano.
- H_{Lv}**
Altezza del livello o piano.
- δ_{amm,SLO}**
Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δ_{d,SLO}**
Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- Δδ_{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 AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									Note
Id Piano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,x}	δ _{d,y}	C _{lg T_{mp}}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,x}	δ _{lim} - δ _{d,y}	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
2^ IMPALCATO q. +7.26	6,00	4,27	0,1498	0,2627	E	4,2700	4,1202	4,0073	Verificato
1^ IMPALCATO q. +2.59	0,00	6,00	0,7884	0,9996	E	6,0000	5,2116	5,0004	Verificato

LEGENDA:

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

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo FLANGIA (trave/pilastro passante)

Colleg. 48339

ID Nodo del collegamento: 36

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}	
	Pilastro 7
	Trave 6-7
LEGENDA	
N _{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

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
Pilastro 7	1	1	1.255	-822	193.600	193.600	0,1700	0,1110	1,00	1,00	2,50	2,50	NS	NS

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,BI}**
Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
- α**
Coefficiente α.
- K**
Coefficiente K.
- CS**
Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
Pilastro 7	1	65.850	218.956	3,33
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			

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro

1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	1.258	62.800	49,92	65.850	113.040	1,72	2,30
Verifica della parte filettata	1.258	62.800	49,92	65.545	113.040	1,72	2,31
Verifica della parte filettata	1.258	62.800	49,92	62.584	113.040	1,81	2,41
Verifica della parte filettata	1.258	62.800	49,92	62.253	113.040	1,82	2,42

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

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 17,475; Y: 0,145; Z: 10,150	Bullonata	120x260	10,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,0; 85,0) 2 = (39,0; 85,0) 3 = (-39,0; -85,0) 4 = (39,0; -85,0)						
Coordinate (X; Y) dei Cordini riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,1; 110,2) 2 = (-39,1; -110,2) 3 = (39,1; -110,2) 4 = (39,1; 110,2) 5 = (0,0; 120,0) 6 = (0,0; -120,0) 7 = (-3,1; 0,0) 8 = (3,1; 0,0)						

LEGENDA

N_{piastro}	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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	2	-822	-1.255	72.471	109.254	0,0210	0,0450	0,41	0,88	2,50	1,76	88,16	87,05

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,BI}	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	0,2260	0,0860	3.288	5.020	894.960	340.560	NS	67,84

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	65.850	199.051	3,02

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_{d,Rd}	Resistenza al punzonamento [N].
CS	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id.X}	σ _{Id.Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

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

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190

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	0,0	0,0	0,6	0,6	45,4	53,6	440,0	0,62	0,75	5,09
2	0,0	0,0	0,6	0,6	54,4	47,5	440,0	0,62	0,75	5,01
3	0,0	0,0	0,6	0,6	48,1	56,3	440,0	0,62	0,75	4,85
4	0,0	0,0	0,9	0,9	53,6	45,5	440,0	0,62	0,75	5,08
5	0,0	0,0	0,6	0,9	55,9	55,7	440,0	0,62	0,75	4,88
6	0,0	0,0	0,6	0,6	58,6	56,8	440,0	0,62	0,75	4,66
7	0,6	0,9	0,0	0,0	41,5	39,3	440,0	0,62	0,75	6,57
8	0,9	0,6	0,0	0,0	39,4	41,6	440,0	0,62	0,75	6,55

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Colleg. 48344

ID Nodo del collegamento: 37

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 6
Trave 6-7
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
-----------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Pilastro 6	1	1	1.240	891	193.600	193.600	0,1700	0,0780	1,00	1,00	2,50	2,50	NS	NS
------------	---	---	-------	-----	---------	---------	--------	--------	------	------	------	------	----	----

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,BI} Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CS Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento				
N _{el}	Id _{EL}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
Pilastro 6	1	59.721	218.956	3,67

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

Bulloni							
Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm²]
Area Res Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm²]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

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	1.243	62.800	50,52	59.721	113.040	1,89	2,52
Verifica della parte filettata	1.243	62.800	50,52	59.366	113.040	1,90	2,53
Verifica della parte filettata	1.243	62.800	50,52	57.348	113.040	1,97	2,62
Verifica della parte filettata	1.243	62.800	50,52	56.917	113.040	1,99	2,64

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

Piastre						
N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 13,115; Y: 0,145; Z: 10,150	Bullonata	120x260	10,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].

1 = (-39,0; 85,0) 2 = (39,0; 85,0) 3 = (-39,0; -85,0) 4 = (39,0; -85,0)

Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordonii riferite al baricentro della piastra [mm].

1 = (39,1; 110,2) 2 = (39,1; -110,2) 3 = (-39,1; -110,2) 4 = (-39,1; 110,2) 5 = (0,0; 120,0) 6 = (0,0; -120,0) 7 = (3,1; 0,0) 8 = (-3,1; 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	1	1	891	-1.240	72.471	109.254	0,0210	0,0450	0,41	0,88	2,50	1,76	81,34	88,11

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,BI}	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	0,2260	0,0860	-3.564	4.960	894.960	340.560	NS	68,66

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	59.721	199.051	3,33

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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

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

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190

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.}	F _{yk}	β1	β2	CS
1	0,1	0,1	0,9	0,9	48,2	40,7	440,0	0,62	0,75	5,65
2	0,1	0,1	0,7	0,7	42,7	50,3	440,0	0,62	0,75	5,43
3	0,1	0,1	0,7	0,7	48,6	42,2	440,0	0,62	0,75	5,62
4	0,1	0,1	0,9	0,7	40,2	47,6	440,0	0,62	0,75	5,73
5	0,1	0,1	0,7	0,9	49,4	49,9	440,0	0,62	0,75	5,47
6	0,1	0,1	0,7	0,7	52,1	50,4	440,0	0,62	0,75	5,23
7	0,9	0,7	0,1	0,1	35,4	37,2	440,0	0,62	0,75	7,33
8	0,7	0,9	0,1	0,1	37,1	35,3	440,0	0,62	0,75	7,35

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ_{Ort iniz.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Ort fin.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ_{Ort iniz.}	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].

$\sigma_{\text{Ort fin.}}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm ²].
β_1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β_2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Colleg. 48345

ID Nodo del collegamento: 37

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 6
Trave 5-6
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N_{el}	$Id_{\text{el},x}$	$Id_{\text{el},y}$	$V_{\text{Ed},x}$	$V_{\text{Ed},y}$	$F_{\text{b},\text{Rd},x}$	$F_{\text{b},\text{Rd},y}$	$D_{\text{st},\text{Bl},x}$	$D_{\text{st},\text{Bl},y}$	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
Pilastro 6	1	1	346	-819	193.600	193.600	0,1700	0,1110	1,00	1,00	2,50	2,50	NS	NS

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].
$F_{\text{b},\text{Rd}}$	Resistenza al rifollamento [N].
$D_{\text{st},\text{Bl}}$	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α .
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{\text{p},\text{Rd}}$	CS
Pilastro 6	1	29.066	218.956	7,53
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].			
$B_{\text{p},\text{Rd}}$	Resistenza al punzonamento [N].			
CS	Coefficiente di sicurezza			

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	$F_{\text{v},\text{Ed}}$	$F_{\text{v},\text{Rd}}$	CS_{Tq}	$F_{\text{t},\text{Ed}}$	$F_{\text{t},\text{Rd}}$	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	823	62.800	76,31	27.764	113.040	4,07	5,54
Verifica della parte filettata	823	62.800	76,31	27.844	113.040	4,06	5,52
Verifica della parte filettata	823	62.800	76,31	28.987	113.040	3,90	5,31
Verifica della parte filettata	823	62.800	76,31	29.066	113.040	3,89	5,30

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
$F_{\text{v},\text{Ed}}$	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

Piastre

N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 13,104; Y: 0,145; Z: 10,150	Bullonata	120x260	10,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,0; 85,0)	2 = (39,0; 85,0)	3 = (-39,0; -85,0)	4 = (39,0; -85,0)			
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,1; 110,2)	2 = (-39,1; -110,2)	3 = (39,1; -110,2)	4 = (39,1; 110,2)	5 = (0,0; 120,0)	6 = (0,0; -120,0)	7 = (-3,1; 0,0)
8 = (3,1; 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	2	2	-819	-346	72.471	109.254	0,0210	0,0450	0,41	0,88	2,50	1,76	88,49	NS
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,BI}	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	0,2260	0,0860	3.276	1.384	894.960	340.560	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	4	29.066	199.051	6,85
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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS
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								

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120

7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190

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	0,0	0,6	0,2	0,0	22,3	36,0	440,0	0,62	0,75	7,57
2	0,6	0,0	0,1	0,2	35,0	21,0	440,0	0,62	0,75	7,78
3	0,0	0,6	0,2	0,0	20,9	29,6	440,0	0,62	0,75	9,21
4	0,6	0,0	0,1	0,2	29,5	22,2	440,0	0,62	0,75	9,25
5	0,6	0,6	0,0	0,1	36,1	29,5	440,0	0,62	0,75	7,56
6	0,6	0,6	0,0	0,1	29,6	35,0	440,0	0,62	0,75	7,79
7	0,2	0,2	0,0	0,0	17,8	19,0	440,0	0,62	0,75	14,39
8	0,2	0,2	0,0	0,0	18,9	17,8	440,0	0,62	0,75	14,40

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Colleg. 48346

ID Nodo del collegamento: 38

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N _{beam}
Pilastro 5
Trave 5-6

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
Pilastro 5	1	1	596	888	193.600	193.600	0,1700	0,0780	1,00	1,00	2,50	2,50	NS	NS

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,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
Pilastro 5	1	32.240	218.956	6,79

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro
1	16	17	24,00	26	201,0	157,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella

Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]

Diam Foro Diametro del Foro [mm]

Diam Dado Diametro del Dado [mm]

Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]

Area Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm²]

Area Res Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm²]

Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

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	961	62.800	65,35	31.760	113.040	3,56	4,76
Verifica della parte filettata	961	62.800	65,35	32.240	113.040	3,51	4,69
Verifica della parte filettata	961	62.800	65,35	15.735	113.040	7,18	9,18
Verifica della parte filettata	961	62.800	65,35	15.735	113.040	7,18	9,18

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

Piastre						
N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 8,746; Y: 0,145; Z: 10,150	Bullonata	120x260	10,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,0; 85,0) 2 = (39,0; 85,0) 3 = (-39,0; -85,0) 4 = (39,0; -85,0)						
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordonii riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (39,1; 110,2) 2 = (39,1; -110,2) 3 = (-39,1; -110,2) 4 = (-39,1; 110,2) 5 = (0,0; 120,0) 6 = (0,0; -120,0) 7 = (3,1; 0,0) 8 = (-3,1; 0,0)						

LEGENDA

N_{piastro} 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	1	1	888	-596	72.471	109.254	0,0210	0,0450	0,41	0,88	2,50	1,76	81,61	NS

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,BI} 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	0,2260	0,0860	-3.552	2.384	894.960	340.560	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	2	32.240	199.051	6,17

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}	σ_X	σ_Y	τ_X	τ_Y	σ_{Id.X}	σ_{Id.Y}	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

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

Cordoni

N_{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	42
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	120
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	190

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	0,6	0,0	0,2	0,0	40,2	21,3	440,0	0,62	0,75	6,78
2	0,0	0,6	0,0	0,3	24,2	49,7	440,0	0,62	0,75	5,49
3	0,6	0,0	0,2	0,0	34,9	24,7	440,0	0,62	0,75	7,82
4	0,0	0,6	0,0	0,3	20,9	43,5	440,0	0,62	0,75	6,27
5	0,6	0,6	0,3	0,2	44,0	39,9	440,0	0,62	0,75	6,19
6	0,6	0,6	0,3	0,2	50,2	34,5	440,0	0,62	0,75	5,44
7	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	21,1	440,0	0,62	0,75	12,93
8	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	17,8	440,0	0,62	0,75	12,88

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ_{Ort iniz.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Ort fin.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ_{Ort iniz.}	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ_{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

Colleg. 69377

ID Nodo del collegamento: 16

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Trave 3-21b
Pilastro 3
Pilastro 3
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N _{el}	Id _{el,x}	Id _{el,y}	V _{Ed,x}	V _{Ed,y}	F _{b,Rd,x}	F _{b,Rd,y}	D _{st,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
Pilastro 3	1	13	10.783	752	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	13,17	NS
Pilastro 3	1	13	10.783	752	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	13,17	NS

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,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α.
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{El}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
Pilastro 3	1	144.496	567.296	3,93
Pilastro 3	1	144.496	567.296	3,93

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	10.783	141.200	13,09	144.496	254.160	1,76	2,07
Verifica della parte filettata	10.560	141.200	13,37	144.208	254.160	1,76	2,08
Verifica della parte filettata	10.784	141.200	13,09	102.561	254.160	2,48	2,74
Verifica della parte filettata	10.561	141.200	13,37	102.237	254.160	2,49	2,76
Verifica della parte filettata	9.854	141.200	14,33	143.296	254.160	1,77	2,12
Verifica della parte filettata	10.072	141.200	14,02	143.583	254.160	1,77	2,11
Verifica della parte filettata	9.850	141.200	14,34	101.388	254.160	2,51	2,82
Verifica della parte filettata	10.073	141.200	14,02	101.612	254.160	2,50	2,80
Verifica della parte filettata	10.801	141.200	13,07	13.753	254.160	18,48	8,69
Verifica della parte filettata	10.578	141.200	13,35	13.344	254.160	19,05	8,90
Verifica della parte filettata	10.790	141.200	13,09	55.588	254.160	4,57	4,30
Verifica della parte filettata	10.567	141.200	13,36	55.179	254.160	4,61	4,35

Verifica della parte filettata	9.868	141.200	14,31	12.779	254.160	19,89	9,49
Verifica della parte filettata	10.091	141.200	13,99	12.742	254.160	19,95	9,34
Verifica della parte filettata	9.857	141.200	14,32	54.388	254.160	4,67	4,49
Verifica della parte filettata	10.080	141.200	14,01	54.556	254.160	4,66	4,45

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

Piastre						
N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 0,000; Y: 0,295; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (91,3; 131,0)	2 = (91,3; -131,0)	3 = (-91,3; -131,0)	4 = (-91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (5,5; 0,0)
8 = (-5,5; 0,0)						

LEGENDA

N_{piastra}

Tipo

Baric.

Tipo Collg

Sezione

Spessore

Effetto Leva

Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.

Tipo di piastra.

Coordinate del Baricentro della piastra [m].

Tipo Collegamento piastra.

Ingombro della sezione della piastra [mm].

Spessore della piastra [mm].

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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	9	3	752	-10.783	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	13,86

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,BI}

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	0,2380	0,1980	-6.880	165.056	1.884.960	1.568.160	NS	9,50	

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	144.496	597.154	4,13

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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

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

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	β_1	β_2	CS
1	0,2	0,2	7,5	7,8	74,7	75,0	440,0	0,62	0,75	3,62
2	0,4	0,6	7,8	7,6	77,2	79,3	440,0	0,62	0,75	3,42
3	0,3	0,4	8,1	7,9	75,4	76,3	440,0	0,62	0,75	3,56
4	0,1	0,1	7,9	8,1	76,0	78,8	440,0	0,62	0,75	3,44
5	0,0	0,2	8,1	7,5	89,7	85,5	440,0	0,62	0,75	3,03
6	0,6	0,4	7,6	8,1	90,3	86,3	440,0	0,62	0,75	3,01
7	7,8	7,8	0,0	0,4	59,7	61,2	440,0	0,62	0,75	4,42
8	7,9	7,9	0,4	0,0	61,0	59,9	440,0	0,62	0,75	4,44
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N cordone	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Costole

N_{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10

LEGENDA

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

Colleg. 69379

ID Nodo del collegamento: 20

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 5
Trave 5-23b
Pilastro 5

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Verifiche a Rifollamento (Beam)

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
Pilastro 5	5	9	13.647	-949	141.993	116.219	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,40	NS
Pilastro 5	5	9	13.647	-949	141.993	116.219	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,40	NS

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 Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	B_{p,Rd}	CS
Pilastro 5	1	206.234	567.296	2,75
Pilastro 5	1	206.234	567.296	2,75

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	13.643	141.200	10,35	206.234	254.160	1,23	1,48
Verifica della parte filettata	13.644	141.200	10,35	206.217	254.160	1,23	1,48
Verifica della parte filettata	13.643	141.200	10,35	146.240	254.160	1,74	1,97
Verifica della parte filettata	13.644	141.200	10,35	146.222	254.160	1,74	1,97
Verifica della parte filettata	13.647	141.200	10,35	206.161	254.160	1,23	1,48
Verifica della parte filettata	13.646	141.200	10,35	206.179	254.160	1,23	1,48
Verifica della parte filettata	13.647	141.200	10,35	146.167	254.160	1,74	1,97
Verifica della parte filettata	13.646	141.200	10,35	146.184	254.160	1,74	1,97
Verifica della parte filettata	13.643	141.200	10,35	24.607	254.160	10,33	6,68
Verifica della parte filettata	13.644	141.200	10,35	24.296	254.160	10,46	6,68
Verifica della parte filettata	13.643	141.200	10,35	78.878	254.160	3,22	3,14
Verifica della parte filettata	13.644	141.200	10,35	78.860	254.160	3,22	3,14
Verifica della parte filettata	13.647	141.200	10,35	24.574	254.160	10,34	6,69
Verifica della parte filettata	13.646	141.200	10,35	24.279	254.160	10,47	6,69
Verifica della parte filettata	13.647	141.200	10,35	78.805	254.160	3,23	3,14
Verifica della parte filettata	13.646	141.200	10,35	78.822	254.160	3,22	3,14

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

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 8,740; Y: 0,295; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (91,3; 131,0)	2 = (91,3; -131,0)	3 = (-91,3; -131,0)	4 = (-91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (5,5; 0,0)
8 = (-5,5; 0,0)						

LEGENDA

N_{piastro}	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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	13	7	-949	-13.647	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	10,95

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,BI}	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	0,2380	0,1980	13.552	218.320	1.884.960	1.568.160	NS	7,18

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	206.234	597.154	2,90

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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

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

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,0	0,0	10,4	10,4	108,0	108,1	440,0	0,62	0,75	2,51
2	0,0	0,0	10,4	10,4	106,7	106,8	440,0	0,62	0,75	2,54
3	0,0	0,0	10,4	10,4	106,5	106,6	440,0	0,62	0,75	2,55
4	0,0	0,0	10,4	10,4	108,2	108,3	440,0	0,62	0,75	2,51
5	0,0	0,0	10,4	10,4	123,9	123,6	440,0	0,62	0,75	2,19
6	0,0	0,0	10,4	10,4	122,4	122,1	440,0	0,62	0,75	2,22
7	10,4	10,4	0,0	0,0	86,0	84,5	440,0	0,62	0,75	3,15
8	10,4	10,4	0,0	0,0	84,5	86,0	440,0	0,62	0,75	3,15
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Costole

N _{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10

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

Colleg. 69380

ID Nodo del collegamento: 22

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 6
Trave 6-24b
Pilastro 6
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

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
Pilastro 6	1	5	13.670	918	141.993	116.219	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,39	NS
Pilastro 6	1	5	13.670	918	141.993	116.219	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,39	NS

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 Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
Pilastro 6	1	207.505	567.296	2,73
Pilastro 6	1	207.505	567.296	2,73

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	13.670	141.200	10,33	207.505	254.160	1,22	1,47
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	207.505	254.160	1,22	1,47
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	147.130	254.160	1,73	1,96
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	147.130	254.160	1,73	1,96
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	207.505	254.160	1,22	1,47
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	207.505	254.160	1,22	1,47
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	147.130	254.160	1,73	1,96
Verifica della parte filettata	13.670	141.200	10,33	147.130	254.160	1,73	1,96

parte filettata							
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	23.358	254.160	10,88	6,66
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	23.069	254.160	11,02	6,66
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	79.340	254.160	3,20	3,13
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	79.340	254.160	3,20	3,13
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	23.338	254.160	10,89	6,66
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	23.059	254.160	11,02	6,66
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	79.340	254.160	3,20	3,13
Verifica della							
parte filettata	13.670	141.200	10,33	79.340	254.160	3,20	3,13

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

Piastre

N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 13,110; Y: 0,295; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (91,3; 131,0)	2 = (91,3; -131,0)	3 = (-91,3; -131,0)	4 = (-91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (5,5; 0,0)
8 = (-5,5; 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	1	3	918	-13.670	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	10,93

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,BI}	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	0,2380	0,1980	-13.168	218.720	1.884.960	1.568.160	NS	7,17

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	207.505	597.154	2,88

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}
CS

Resistenza al punzonamento [N].
Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N _{el}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id.X}	σ _{Id.Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm²].
τ τ nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_{Id} σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_A σ di progetto
CS Coefficiente di Sicurezza

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,0	0,0	10,4	10,4	108,9	108,9	440,0	0,62	0,75	2,49
2	0,0	0,0	10,4	10,4	107,4	107,4	440,0	0,62	0,75	2,53
3	0,0	0,0	10,4	10,4	107,3	107,4	440,0	0,62	0,75	2,53
4	0,0	0,0	10,4	10,4	108,9	108,9	440,0	0,62	0,75	2,49
5	0,0	0,0	10,4	10,4	124,6	124,5	440,0	0,62	0,75	2,18
6	0,0	0,0	10,4	10,4	123,0	123,0	440,0	0,62	0,75	2,21
7	10,4	10,4	0,0	0,0	86,6	85,1	440,0	0,62	0,75	3,13
8	10,4	10,4	0,0	0,0	85,1	86,6	440,0	0,62	0,75	3,13
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ_{Par iniz.}	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Par fin.}	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ_{Ort iniz.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ_{Ort fin.}	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ_{Ort iniz.}	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ_{Ort fin.}	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	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

Costole

N_{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10

LEGENDA

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

Colleg. 69381

ID Nodo del collegamento: 24

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 7
Trave 7-25b
Pilastro 7

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N_{el}	Id_{el,x}	Id_{el,y}	V_{Ed,x}	V_{Ed,y}	F_{b,Rd,x}	F_{b,Rd,y}	D_{st,BI,x}	D_{st,BI,y}	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
Pilastro 7	1	13	14.019	799	141.993	116.217	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,13	NS
Pilastro 7	1	13	14.019	799	141.993	116.217	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	10,13	NS

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,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	B_{p,Rd}	CS
Pilastro 7	1	215.561	567.296	2,63
Pilastro 7	1	215.561	567.296	2,63

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	14.019	141.200	10,07	215.339	254.160	1,18	1,42
Verifica della parte filettata	14.006	141.200	10,08	215.392	254.160	1,18	1,42
Verifica della parte filettata	14.019	141.200	10,07	152.666	254.160	1,66	1,89
Verifica della parte filettata	14.006	141.200	10,08	152.719	254.160	1,66	1,89
Verifica della parte filettata	13.967	141.200	10,11	215.561	254.160	1,18	1,42
Verifica della parte filettata	13.979	141.200	10,10	215.508	254.160	1,18	1,42
Verifica della parte filettata	13.967	141.200	10,11	152.888	254.160	1,66	1,89
Verifica della parte filettata	13.979	141.200	10,10	152.835	254.160	1,66	1,89
Verifica della parte filettata	14.019	141.200	10,07	24.607	254.160	10,33	6,48
Verifica della parte filettata	14.006	141.200	10,08	24.225	254.160	10,49	6,47
Verifica della parte filettata	14.019	141.200	10,07	82.296	254.160	3,09	3,03
Verifica della parte filettata	14.006	141.200	10,08	82.350	254.160	3,09	3,02
Verifica della parte filettata	13.967	141.200	10,11	23.893	254.160	10,64	6,47
Verifica della parte filettata	13.979	141.200	10,10	23.852	254.160	10,66	6,47
Verifica della parte filettata	13.967	141.200	10,11	82.519	254.160	3,08	3,02
Verifica della parte filettata	13.979	141.200	10,10	82.465	254.160	3,08	3,02

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

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 17,480; Y: 0,295; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)

15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordonii riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (91,3; 131,0)	2 = (91,3; -131,0)	3 = (-91,3; -131,0)	4 = (-91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (5,5; 0,0)
8 = (-5,5; 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	9	3	799	-14.019	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	10,66
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,BI}	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	0,2380	0,1980	-11.424	223.872	1.884.960	1.568.160	NS	7,00
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	5	215.561	597.154	2,77
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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS
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								

Cordonii

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208

20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,0	0,0	10,6	10,7	113,5	113,2	440,0	0,62	0,75	2,39
2	0,0	0,0	10,7	10,6	111,1	110,7	440,0	0,62	0,75	2,44
3	0,0	0,0	10,7	10,7	111,7	111,3	440,0	0,62	0,75	2,43
4	0,0	0,0	10,7	10,7	112,9	112,6	440,0	0,62	0,75	2,40
5	0,0	0,0	10,7	10,6	128,8	129,8	440,0	0,62	0,75	2,09
6	0,0	0,0	10,6	10,7	127,0	128,0	440,0	0,62	0,75	2,12
7	10,7	10,7	0,0	0,0	90,0	88,1	440,0	0,62	0,75	3,01
8	10,7	10,7	0,0	0,0	88,1	89,9	440,0	0,62	0,75	3,01
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Costole

N _{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10

LEGENDA

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

Colleg. 69382

ID Nodo del collegamento: 26

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 9
Trave 9-26b
Pilastro 9
LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento (Beam)

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
Pilastro 9	5	9	14.855	-459	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	9,56	NS
Pilastro 9	5	9	14.855	-459	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	9,56	NS

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 Punzonamento

N_{el}	Id_{El}	N_{Ed}	$B_{p,Rd}$	CS
Pilastro 9	1	213.845	567.296	2,65
Pilastro 9	1	213.845	567.296	2,65

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	14.535	141.200	9,71	212.986	254.160	1,19	1,43
Verifica della parte filettata	14.612	141.200	9,66	213.192	254.160	1,19	1,42

Verifica della parte filettata	14.535	141.200	9,71	150.820	254.160	1,69	1,90
Verifica della parte filettata	14.612	141.200	9,66	151.026	254.160	1,68	1,90
Verifica della parte filettata	14.855	141.200	9,51	213.845	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.778	141.200	9,55	213.639	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.855	141.200	9,51	151.679	254.160	1,68	1,88
Verifica della parte filettata	14.778	141.200	9,55	151.473	254.160	1,68	1,89
Verifica della parte filettata	14.536	141.200	9,71	22.039	254.160	11,53	6,43
Verifica della parte filettata	14.613	141.200	9,66	22.058	254.160	11,52	6,38
Verifica della parte filettata	14.535	141.200	9,71	81.020	254.160	3,14	3,03
Verifica della parte filettata	14.612	141.200	9,66	81.226	254.160	3,13	3,02
Verifica della parte filettata	14.856	141.200	9,50	22.487	254.160	11,30	6,24
Verifica della parte filettata	14.779	141.200	9,55	22.292	254.160	11,40	6,28
Verifica della parte filettata	14.855	141.200	9,51	81.879	254.160	3,10	2,98
Verifica della parte filettata	14.778	141.200	9,55	81.673	254.160	3,11	2,99

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

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 21,850; Y: 0,295; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (91,3; 131,0)	2 = (91,3; -131,0)	3 = (-91,3; -131,0)	4 = (-91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (5,5; 0,0)
8 = (-5,5; 0,0)						

LEGENDA

N_{piastro}	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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	13	7	-459	-14.855	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	10,06

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,BI}	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	0,2380	0,1980	4.544	235.120	1.884.960	1.568.160	NS	6,67

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	5	213.845	597.154	2,79

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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

LEGENDA
N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm²].
τ τ nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_{Id} σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_A σ di progetto
CS Coefficiente di Sicurezza

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,0	0,0	11,3	11,2	113,8	112,3	440,0	0,62	0,75	2,39
2	0,2	0,2	11,2	11,3	111,3	109,9	440,0	0,62	0,75	2,44
3	0,2	0,2	11,1	11,1	113,5	112,1	440,0	0,62	0,75	2,39
4	0,0	0,0	11,1	11,1	111,6	110,1	440,0	0,62	0,75	2,43
5	0,0	0,0	11,1	11,3	126,3	130,0	440,0	0,62	0,75	2,09
6	0,2	0,2	11,3	11,1	126,1	129,7	440,0	0,62	0,75	2,10
7	11,2	11,2	0,0	0,1	89,0	88,6	440,0	0,62	0,75	3,04
8	11,2	11,2	0,1	0,0	88,7	88,8	440,0	0,62	0,75	3,05
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ Ort fin.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
F_{yk}	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

Costole

N_{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10

LEGENDA

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

Colleg. 69383

ID Nodo del collegamento: 10

Materiali Collegamenti

Piastre	Saldature	Bulloni	Chiodi	Viti	Spinotti	Precarico	Tipologia serraggio
S450	S450	10.9	-	-	-	No	Non Controllato

Beam

N_{beam}
Pilastro 15
Trave 54b-15
Pilastro 15

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento
-------------------------	--

Verifiche a Rifollamento (Beam)

N_{el}	Id_{el,x}	Id_{el,y}	V_{Ed,x}	V_{Ed,y}	F_{b,Rd,x}	F_{b,Rd,y}	D_{st,BI,x}	D_{st,BI,y}	α_x	α_y	K_x	K_y	CS_x	CS_y
Pilastro 15	5	9	14.539	-1.110	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	9,77	NS
Pilastro 15	5	9	14.539	-1.110	141.993	116.218	0,0570	0,0310	0,50	0,41	1,43	1,43	9,77	NS

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,BI}	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CS	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N _{el}	Id _{el}	N _{Ed}	B _{p,Rd}	CS
Pilastro 15	1	224.746	567.296	2,52
Pilastro 15	1	224.746	567.296	2,52

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

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro
1	24	26	36,00	40	452,0	353,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale (per la verifica sul gambo) [mm ²]
Area Res	Area resistente (per la verifica sulla parte filettata) [mm ²]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

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	14.531	141.200	9,72	223.215	254.160	1,14	1,37
Verifica della parte filettata	14.533	141.200	9,72	223.581	254.160	1,14	1,37
Verifica della parte filettata	14.531	141.200	9,72	158.076	254.160	1,61	1,83
Verifica della parte filettata	14.533	141.200	9,72	158.443	254.160	1,60	1,82
Verifica della parte filettata	14.541	141.200	9,71	224.746	254.160	1,13	1,36
Verifica della parte filettata	14.538	141.200	9,71	224.379	254.160	1,13	1,36
Verifica della parte filettata	14.542	141.200	9,71	159.608	254.160	1,59	1,81
Verifica della parte filettata	14.539	141.200	9,71	159.241	254.160	1,60	1,82
Verifica della parte filettata	14.532	141.200	9,72	22.108	254.160	11,50	6,31
Verifica della parte filettata	14.534	141.200	9,72	22.112	254.160	11,49	6,27
Verifica della parte filettata	14.532	141.200	9,72	84.939	254.160	2,99	2,93
Verifica della parte filettata	14.534	141.200	9,72	85.305	254.160	2,98	2,92
Verifica della parte filettata	14.542	141.200	9,71	22.990	254.160	11,06	6,14
Verifica della parte filettata	14.539	141.200	9,71	22.572	254.160	11,26	6,18
Verifica della parte filettata	14.542	141.200	9,71	86.470	254.160	2,94	2,89
Verifica della parte filettata	14.539	141.200	9,71	86.103	254.160	2,95	2,90

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

Piastre

N _{piastro}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 17,480; Y: 8,805; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordonati riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-91,3; 131,0)	2 = (-91,3; -131,0)	3 = (91,3; -131,0)	4 = (91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (-5,5; 0,0)
8 = (5,5; 0,0)						
LEGENDA N_{piastro} 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	13	7	-1.110	-14.539	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	NS	10,28
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,BI} 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	0,2380	0,1980	16.464	232.528	1.884.960	1.568.160	NS	6,74
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	5	224.746	597.154	2,66
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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id,X}	σ _{Id,Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS
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									

Cordonati

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,2	0,2	11,1	11,1	116,8	114,3	440,0	0,62	0,75	2,32
2	0,2	0,2	11,1	11,1	118,5	116,0	440,0	0,62	0,75	2,29
3	0,2	0,2	11,1	11,1	114,6	112,1	440,0	0,62	0,75	2,37
4	0,2	0,2	11,1	11,1	120,7	118,2	440,0	0,62	0,75	2,25
5	0,2	0,2	11,1	11,1	131,2	137,6	440,0	0,62	0,75	1,98
6	0,2	0,2	11,1	11,1	129,0	135,4	440,0	0,62	0,75	2,01
7	11,1	11,1	0,2	0,2	91,5	93,4	440,0	0,62	0,75	2,90
8	11,1	11,1	0,2	0,2	93,6	91,2	440,0	0,62	0,75	2,89
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS

LEGENDA

N_{cordone}	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
τ Par iniz.	τ Parallela alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Par fin.	τ Parallela alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
τ Ort iniz.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
τ Ort fin.	τ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm ²].
σ Ort iniz.	σ Ortogonale alla lunghezza - punto iniziale - [N/mm ²].
σ 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

Costole

N _{costola}	Spessore
1	10
2	10
3	10

pag.214

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	14.187	141.200	9,95	214.065	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.189	141.200	9,95	214.079	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.187	141.200	9,95	151.771	254.160	1,67	1,90
Verifica della parte filettata	14.189	141.200	9,95	151.785	254.160	1,67	1,90
Verifica della parte filettata	14.197	141.200	9,95	214.123	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.195	141.200	9,95	214.109	254.160	1,19	1,42
Verifica della parte filettata	14.197	141.200	9,95	151.829	254.160	1,67	1,90
Verifica della parte filettata	14.195	141.200	9,95	151.815	254.160	1,67	1,90
Verifica della parte filettata	14.187	141.200	9,95	24.894	254.160	10,21	6,44
Verifica della parte filettata	14.189	141.200	9,95	24.598	254.160	10,33	6,43
Verifica della parte filettata	14.187	141.200	9,95	81.827	254.160	3,11	3,03
Verifica della parte filettata	14.189	141.200	9,95	81.841	254.160	3,11	3,03
Verifica della parte filettata	14.197	141.200	9,95	24.890	254.160	10,21	6,43
Verifica della parte filettata	14.195	141.200	9,95	24.596	254.160	10,33	6,43
Verifica della parte filettata	14.197	141.200	9,95	81.885	254.160	3,10	3,02
Verifica della parte filettata	14.195	141.200	9,95	81.871	254.160	3,10	3,02

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

Piastre

N _{piastra}	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Flangia	X: 8,740; Y: 8,805; Z: 5,850	Bullonata	300x340	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-119,0; 89,0)	2 = (-62,0; 89,0)	3 = (-119,0; 32,0)	4 = (-62,0; 32,0)	5 = (119,0; 89,0)	6 = (62,0; 89,0)	7 = (119,0; 32,0)
8 = (62,0; 32,0)	9 = (-119,0; -89,0)	10 = (-62,0; -89,0)	11 = (-119,0; -32,0)	12 = (-62,0; -32,0)	13 = (119,0; -89,0)	14 = (62,0; -89,0)
15 = (119,0; -32,0)	16 = (62,0; -32,0)					
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-91,3; 131,0)	2 = (-91,3; -131,0)	3 = (91,3; -131,0)	4 = (91,3; 131,0)	5 = (0,0; 150,0)	6 = (0,0; -150,0)	7 = (-5,5; 0,0)
8 = (5,5; 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,BI,x}	D _{st,BI,y}	α _x	α _y	K _x	K _y	CS _x	CS _y
1	1	7	1.404	-14.197	122.335	149.466	0,0310	0,0570	0,41	0,50	1,43	1,43	87,13	10,53

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,BI}	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	0,2380	0,1980	-20.720	227.072	1.884.960	1.568.160	90,97	6,91

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	5	214.123	597.154	2,79

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}	σ _X	σ _Y	τ _X	τ _Y	σ _{Id.X}	σ _{Id.Y}	σ _A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,05	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm²].
τ nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_{Id} σ Ideale MASSIMA nella sezione d'attacco [N/mm²].
σ_A σ di progetto
CS Coefficiente di Sicurezza

Cordoni

N _{cordone}	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
2	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
3	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
4	1	d'angolo	lineare	14,14	20	118
5	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
6	1	d'angolo	lineare	14,14	20	300
7	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
8	1	d'angolo	lineare	14,14	20	208
9	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
10	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
11	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
12	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
13	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
14	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
15	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
16	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
17	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
18	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
19	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
20	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
21	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
22	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
23	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
24	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
25	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
26	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
27	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
28	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
29	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
30	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118
31	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	208
32	Nessuna	d'angolo	lineare	14,14	20	118

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	0,0	0,0	10,8	10,8	112,3	112,2	440,0	0,62	0,75	2,42
2	0,0	0,0	10,8	10,8	110,9	110,8	440,0	0,62	0,75	2,45
3	0,0	0,0	10,8	10,8	110,7	110,7	440,0	0,62	0,75	2,45
4	0,0	0,0	10,8	10,8	112,4	112,3	440,0	0,62	0,75	2,42

	5	0,0	0,0	10,8	10,8	128,4	128,6	440,0	0,62	0,75	2,11	
	6	0,0	0,0	10,8	10,8	126,8	127,1	440,0	0,62	0,75	2,14	
	7	10,8	10,8	0,0	0,0	87,8	89,3	440,0	0,62	0,75	3,03	
	8	10,8	10,8	0,0	0,0	89,3	87,8	440,0	0,62	0,75	3,03	
	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	440,0	0,00	0,00	NS	
Continua nella prossima tabella...												

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	3
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	4
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	5
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	9
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	9
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	10
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	11
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	11
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	11
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	14
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	22
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	22
	pag.	22
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	23
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	23
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	23
<u>PILASTRI</u>	pag.	32
<u>PLATEE</u>	pag.	33
<u>PLINTI</u>	pag.	35
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	36
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	81
<u>EDIFICIO - VERIFICHE ALLO SLE DEGLI SPOSTAMENTI LATERALI RISPETTO ALL'ALTEZZA DELL'EDIFICIO</u>	pag.	
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	81
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	85
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	89
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	112
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD</u>	pag.	122
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD</u>	pag.	144
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD</u>	pag.	154
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD</u>	pag.	158
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	162
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	164
<u>TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	168
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	170
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	170
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	170
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	174
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD</u>	pag.	175
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD</u>	pag.	178
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A TRAZIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD</u>	pag.	180
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE A COMPRESSIONE (ELEVAZIONE) ALLO SLD</u>	pag.	180

<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	180
<u>PILASTRI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	181
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	182
<u>PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)</u>	pag.	182
<u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u>	pag.	182
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	182
<u>VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)</u>	pag.	183