



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI STATTE

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI



COMUNE STATTE

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE - PIRP**INTERVENTI PUBBLICI***PROGRAMMA OPERATIVO FESR 2007-2013 - ASSE VII - LINEA D'INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.2*

1) PARCO URBANO - FINANZ. € 800.000,00

2) INTERVENTO DI RECUPERO ALLOGGI IACP - FINANZ. € 1.200,00

LEGGE 27/05/1975 N.166

3) INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DI N°12 ALLOGGI "ex BRIOTTI" - FINANZ. € 606.692,00

PROGETTO INTEGRATO

COORDINAMENTO GENERALE:

Arch. Rocco A. CERINO - Dir.Tecnica IACP

1) PARCO URBANO:

Arch. Giuseppe A. GAGLIARDI - progettista

2) INTERVENTO DI RECUPERO ALLOGGI IACP:

Arch. Aldo CAFORIO - progettista

3) INTERVENTO DI COMPLETAMENTO N°12 ALL. "ex BRIOTTI":

Ing. Vitangelo GIAMPETRUZZI - progettista



DATA	AGG	PARCO URBANO	PRELIMINARE	DEFINITIVO
08.03.2012				
AGG	AGG		ESECUTIVO	VAR
TAVOLA		La via dell' acqua - " il Muro e le Fontane" Tabulati di Calcolo delle strutture in acciaio	SCALA	
RS 05			- : -	

TRONCO 1

Comune	Comune di Statte
Provincia	Provincia di Taranto
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica Orizzontale e Verticale

Materiali																			
po	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	γe	rid Fmk	Cat. Mur.	μ	Tipo Rot. Tag.		n	ft	fc	τ R	N Act
			[N/m³]	[1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	[N/mm²]						M	F		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
CP	S235	S235	78.500	0,000012	210.000	80.769	235,00	1,05	-	-	-	-	-	-	1	215,00	-	-	
CA	Cls C25/30_B450C	C25/30	25.000	0,000010	31.447	12.579	30,00	1,50	-	-	-	-	-	-	15	1,19	3,07	0,34	003
CT	Acciaio B450C	B450C	78.500	0,000010	210.000	80.769	450,00	1,15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

Numero identificativo del materiale.	
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio per profilati - [AcB] = Acciaio per bulloni - [G] = Altri materiali - [M] = Muratura - [MA] = Muratura armata - [B] = betoncino - [R] = Rinforzo FRP.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f _{yk} " per l'acciaio/bulloni, "f _{mk} " per la muratura ed "f _k " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è "γ _c " per il calcestruzzo, "γ _f " per l'acciaio, "γ _{M2} " per i bulloni, "γ _m " per la muratura e "γ _g " in caso di altro materiale.
γ_e	Coefficiente di sicurezza del modello.
ridFmk	Percentuale di riduzione di R _{cfmk} .
Cat.Mur.	Categoria muratura (p.11.10 DM 14/01/2008); [1] = Categoria I - [2] = Categoria II.
μ	Coefficiente di attrito.
Tipo Rot. Tag.	Tipo rottura a taglio del materiale: 1=per scorrimento 2 = per fessurazione diagonale 3 = per scorrimento e fessurazione. colonna M: Maschi - colonna F: Fasce.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura, la "Resistenza caratteristica allo snervamento (t compreso tra 40mm e 80mm)" per l'acciaio, la "Resistenza caratteristica a rottura" per i bulloni.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τ R	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f _{vk0} " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

Descrizione	Tipo	Peso Unità Volume	Angolo di Attrito	Coesio ne	Ed	Costante di sottofondo			σ t	σ t _{SLU}	Terreni
						X	Y	Z			Coes Eff
carenite con materiale di riporto	C	17.000	19	0,01	50	60	60	200	-	-	0,00

N	Numero identificativo del terreno.
Tipo	Categoria di appartenenza del suolo di fondazione secondo la classificazione proposta al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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] = Depositati 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] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
Ed	Modulo edometrico.
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
σ_t	Tensione di compressione ammissibile per il terreno.
σ_{tSLU}	Tensione di compressione consentita per il terreno allo Stato Limite Ultimo.

Profilati acciaio																																								
Label	Dimensioni														A per Taglio		Inerzia																							
	B1	B2	H	S. Al 1	S. Al 2	S. An	S. Pt	R. An	R. Al	R. An / A	H. An / A	H. An / A	H. An / A	P. An	P. An	D. Sp	D. Sp	D. Sp	D. Sp	P. t. Ab	TC	Ar ea	Ax T	Ay T	In .X	W _{el} _{up}	X _{el} _f	W _{el} _{in}	R. In. X	In. Y	W _{el} _{up}	Y _{el} _f	W _{el} _{in}	R. In. Y	In. S	In. T	D. ff. Ra	W _{pl}	W _{pl}	In. X

		[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m
--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

LEGENDA Sezioni aste

N	Numero identificativo del profilato.
Tp	Identificativo del tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
B1	Base
B2	Seconda Base (per profilati composti)
H	Altezza
S.A11	Spessore ala
S.A12	Spessore seconda ala (per profilati composti)
S.An	Spessore Anima
S.Ptt	Spessore piatto (per profilati composti)
R.An	Raggio anima
R.Al	Raggio ala
R.An/Al	Raggio anima/ala
H.An	Altezza Anima
H.racc	Altezza netta raccordi
Pen.An	Pendenza Anima
Pen.Al	Pendenza Ala
Dist.Sp.An	Distanza spessore anima
Dist.Sp.Al	Distanza spessore ala
Dist.Prof.X	Distanza profilati lungo X (per profilati composti)
Dist.Prof.Y	Distanza profilati lungo Y (per profilati composti)
Pst.Abb	Passo abbottonatura (per profilati composti)
TC	Tipo collegamenti (per profilati composti)
Area	Area della sezione.
AxT	Area deformabile a taglio lungo X
AyT	Area deformabile a taglio lungo Y
In.X	Inerzia lungo X
W_{el}X_{sup}	Modulo resistenza elastica lungo X superiore
W_{el}X_{inf}	Modulo resistenza elastica lungo X inferiore
R.In.X	Raggio inerzia lungo X
In.Y	Inerzia lungo Y
W_{el}Y_{sup}	Modulo resistenza elastica lungo Y superiore
W_{el}Y_{inf}	Modulo resistenza elastica lungo Y inferiore
R.In.Y	Raggio inerzia lungo Y
In.S	Inerzia settoriale
In.T	Inerzia torsionale
Diff.Racc.	Diffusione raccordo ala
W_{pl}X	Modulo resistenza plastica lungo X
W_{pl}Y	Modulo resistenza plastica lungo Y
In.XY	Inerzia in XY
Rot.A.In.	Rotazione assi inerzia

ANALISI CARICHI

Analisi carichi											
N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio		Sovraccarico Permanente		Sovraccarico Accidentale		Carico neve	φ
				Descrizione	PP	Descrizione	SP	Descrizione	SA		
001	S	Platea	Carico Permanente		0		0	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.500	0	-

LEGENDA Analisi carichi

N Numero identificativo dell'analisi di carico.
Tipo Car. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, SP, SA Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "SP" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.
φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale						Condizioni di carico	
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ_0	ψ_1	ψ_2	ψ_{0i}	ψ_{2i}		
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

LEGENDA Condizioni di carico

- N** Numero identificativo della condizione di carico.
AgS Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
 ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
 ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).
 ψ_{0i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLD.
 ψ_{2i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU.

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01
	Carico Permanente
01	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01
	Carico Permanente
01	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01
	Carico Permanente
01	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01
	Carico Permanente
01	1,30
02	1,00

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01
	Carico Permanente
01	1,00

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente

D.M. 14-01-2008

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

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

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

1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **2)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **3)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **4)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **5)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **6)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **7)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **8)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **9)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **10)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **11)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **12)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **13)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **14)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **15)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **16)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **17)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **18)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **19)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **20)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **21)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **22)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **23)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **24)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **25)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **26)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **27)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **28)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **29)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **30)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **31)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **32)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **33)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **35)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **37)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **39)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **41)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **43)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **45)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **47)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Ang	NV	CD	MP	S	Mcm	PAC	EcA	IrT	TP	RP	RH	CVE	Dati generali analisi sismica			
													Fattori di Riduzione degli Spettri			
[ssdc]													SoX (q)	SoY (q)	SLU Sv	SLD Sov
0	30	-	ac	T	-	-	S	-	C	NO	NO	2	4,00	4,00	1,50	1,00

Tr	Ag	Amplif. Stratigrafica		F0	T*c
		Ss	Cc		
[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
30	0,0271	1,500	1,693	2,396	0,238
50	0,0356	1,500	1,579	2,404	0,294
475	0,0966	1,500	1,502	2,557	0,342
975	0,1284	1,500	1,503	2,537	0,341

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
[anni]	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40° 34' 23.35"	17° 12' 56.69"	136	T1	1,00

LEGENDA Dati generali analisi sismica

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 duttilita': [A] = Alta - [B] = Bassa.
MP	Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato.
S	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [TP] = Mista telaio-pareti - [N] = nucleo - [2P] = Due pareti per direzione non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano; Acciaio: [T] = Telaio - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo invertito - [TT] = telaio con tamponature.
Mcm	Struttura con telai multicampata: [N]=Nessuna direzione - [X]=Solo in direzione X - [Y]=Solo in direzione Y - [XY]=Sia in direzione X che Y.
PAC	Presenza nella struttura di pareti accoppiate: [P] = presenti - [A] = Assenti
EcA	Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
IrT	Irregolarita' tamponature in pianta: [S] = Tamponature irregolari in pianta - [N] = Tamponature regolari in pianta.
TP	Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008 'Nuove Norme tecniche per le costruzioni: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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.
RP	Regolarita' in pianta: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
RH	Regolarita' in altezza: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
CVE	Coefficiente viscoso equivalente.
Classe Edificio	Classe dell'edificio.

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

SoX (q) Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione X (Fattore di struttura).

SoY (q) Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione Y (Fattore di struttura).

SLU Sv Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma verticale.

SLD Sov Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLD per sisma orizzontale e verticale.

Categ Topog Categoria topografica. (Vedi NOTE)

Coef Ampl Topog Coefficiente di amplificazione topografica.

Ag Coefficiente di accelerazione al suolo.

Ss Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO / SLD / SLV / SLC.

Cc Coefficienti di Amplificazione di Tc 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.

Latitudine Latitudine geografica del sito.

Longitudine Longitudine geografica del sito.

Altitudine Altitudine geografica del sito.

NOTE

Categoria topografica

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i = 15^\circ$

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ = i = 30^\circ$

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir sisma	M.S	M.SLU	M.Ecc.SLU	M.SLD	M.Ecc.SLD	P.T.M.Ecc	R.SLU
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	173.765	97.989	97.717	97.989	97.717	99,7	88.989
Y	173.765	97.989	97.145	97.989	97.145	99,1	30.721
Z	173.765	173.765	170.137	173.765	170.137	97,9	49.504

LEGENDA Principali elementi analisi sismica

Dir sisma Direzione del sisma: [X] = Sisma in direzione X - [Y] = Sisma in direzione Y - [Z] = Sisma in direzione Z.

M.S Massa complessiva della struttura.

M.SLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

M.Ecc.SLU Massa Eccitata dal sisma allo S.L. Ultimo.

M.SLD Massa eccitabile della struttura allo S.L. di Danno, nelle direzioni X, Y, Z.

M.Ecc.SLD Massa Eccitata dal sisma allo S.L. di Danno.

P.T.M.Ecc Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

R.SLU Reazioni Totali (S.L. Ultimo).

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE

Modi di vibrazione considerati: n.30

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	1,486	0,314	0,000	0,0114	0,0006	0,0	0
SLU-Y	1,486	0,314	0,000	238,7699	13,3602	58,2	57.011
SLU-Z	1,486	0,000	0,046	0,0160	0,0009	0,0	0
SLD-X	1,486	0,470	0,000	0,0114	0,0006	0,0	0
SLD-Y	1,486	0,470	0,000	238,7699	13,3602	58,2	57.011
SLD-Z	1,486	0,000	0,017	0,0160	0,0009	0,0	0
Elast-X	-	1,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,499	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,082	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,794	0,587	0,000	-0,1698	-0,0027	0,0	0
SLU-Y	0,794	0,587	0,000	159,3525	2,5467	25,9	25.393
SLU-Z	0,794	0,000	0,128	0,0530	0,0008	0,0	0
SLD-X	0,794	0,879	0,000	-0,1698	-0,0027	0,0	0
SLD-Y	0,794	0,879	0,000	159,3525	2,5467	25,9	25.393
SLD-Z	0,794	0,000	0,048	0,0530	0,0008	0,0	0
Elast-X	-	2,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,805	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,229	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,781	0,597	0,000	-0,9908	-0,0153	0,0	1
SLU-Y	0,781	0,597	0,000	31,6240	0,4886	1,0	1.000
SLU-Z	0,781	0,000	0,130	-0,0663	-0,0010	0,0	0
SLD-X	0,781	0,894	0,000	-0,9908	-0,0153	0,0	1
SLD-Y	0,781	0,894	0,000	31,6240	0,4886	1,0	1.000
SLD-Z	0,781	0,000	0,049	-0,0663	-0,0010	0,0	0
Elast-X	-	2,852	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,852	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,233	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,637	0,732	0,000	-0,8523	-0,0088	0,0	1

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
SLU-Y	0,637	0,732	0,000	103,6684	1,0651	11,0	10.747
SLU-Z	0,637	0,000	0,160	-0,0347	-0,0004	0,0	0
SLD-X	0,637	1,097	0,000	-0,8523	-0,0088	0,0	1
SLD-Y	0,637	1,097	0,000	103,6684	1,0651	11,0	10.747
SLD-Z	0,637	0,000	0,060	-0,0347	-0,0004	0,0	0
Elast-X	-	3,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,286	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,438	0,908	0,000	287,6234	1,3975	84,4	82.727
SLU-Y	0,438	0,908	0,000	2,1509	0,0105	0,0	5
SLU-Z	0,438	0,000	0,232	69,4263	0,3373	2,8	4.820
SLD-X	0,438	1,504	0,000	287,6234	1,3975	84,4	82.727
SLD-Y	0,438	1,504	0,000	2,1509	0,0105	0,0	5
SLD-Z	0,438	0,000	0,087	69,4263	0,3373	2,8	4.820
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,416	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,428	0,908	0,000	11,0179	0,0512	0,1	121
SLU-Y	0,428	0,908	0,000	-46,3451	-0,2155	2,2	2.147
SLU-Z	0,428	0,000	0,237	3,0415	0,0141	0,0	9
SLD-X	0,428	1,504	0,000	11,0179	0,0512	0,1	121
SLD-Y	0,428	1,504	0,000	-46,3451	-0,2155	2,2	2.147
SLD-Z	0,428	0,000	0,089	3,0415	0,0141	0,0	9
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,425	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,357	0,908	0,000	-116,5773	-0,3755	13,9	13.590
SLU-Y	0,357	0,908	0,000	0,0633	0,0002	0,0	0
SLU-Z	0,357	0,000	0,285	183,3765	0,5907	19,4	33.627
SLD-X	0,357	1,504	0,000	-116,5773	-0,3755	13,9	13.590
SLD-Y	0,357	1,504	0,000	0,0633	0,0002	0,0	0
SLD-Z	0,357	0,000	0,107	183,3765	0,5907	19,4	33.627
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,511	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,333	0,908	0,000	1,4362	0,0040	0,0	2
SLU-Y	0,333	0,908	0,000	27,2279	0,0764	0,8	741
SLU-Z	0,333	0,000	0,305	-0,8529	-0,0024	0,0	1
SLD-X	0,333	1,504	0,000	1,4362	0,0040	0,0	2
SLD-Y	0,333	1,504	0,000	27,2279	0,0764	0,8	741
SLD-Z	0,333	0,000	0,115	-0,8529	-0,0024	0,0	1
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,547	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,138	1,007	0,000	0,2452	0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,138	1,007	0,000	0,0639	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,138	0,000	0,677	65,2657	0,0315	2,5	4.260
SLD-X	0,138	1,397	0,000	0,2452	0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,138	1,397	0,000	0,0639	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,138	0,000	0,255	65,2657	0,0315	2,5	4.260
Elast-X	-	3,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,777	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,109	1,095	0,000	-24,3888	-0,0073	0,6	595
SLU-Y	0,109	1,095	0,000	-0,1390	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,109	0,000	0,677	-148,0229	-0,0443	12,6	21.911
SLD-X	0,109	1,212	0,000	-24,3888	-0,0073	0,6	595
SLD-Y	0,109	1,212	0,000	-0,1390	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,109	0,000	0,255	-148,0229	-0,0443	12,6	21.911
Elast-X	-	3,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,072	1,205	0,000	-13,4164	-0,0018	0,2	180
SLU-Y	0,072	1,205	0,000	-0,6518	-0,0001	0,0	0
SLU-Z	0,072	0,000	0,677	65,1832	0,0085	2,4	4.249
SLD-X	0,072	0,979	0,000	-13,4164	-0,0018	0,2	180
SLD-Y	0,072	0,979	0,000	-0,6518	-0,0001	0,0	0
SLD-Z	0,072	0,000	0,255	65,1832	0,0085	2,4	4.249
Elast-X	-	2,649	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,649	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,065	1,225	0,000	-9,7819	-0,0011	0,1	96
SLU-Y	0,065	1,225	0,000	-1,5163	-0,0002	0,0	2
SLU-Z	0,065	0,000	0,677	31,2803	0,0034	0,6	978
SLD-X	0,065	0,938	0,000	-9,7819	-0,0011	0,1	96

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
SLD-Y	0,065	0,938	0,000	-1,5163	-0,0002	0,0	2
SLD-Z	0,065	0,000	0,255	31,2803	0,0034	0,6	978
Elast-X	-	2,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,538	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,065	1,227	0,000	0,1538	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,065	1,227	0,000	0,0058	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,065	0,000	0,677	-108,8490	-0,0115	6,8	11.848
SLD-X	0,065	0,933	0,000	0,1538	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,065	0,933	0,000	0,0058	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,065	0,000	0,255	-108,8490	-0,0115	6,8	11.848
Elast-X	-	2,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,525	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,058	1,248	0,000	-15,8461	-0,0013	0,3	251
SLU-Y	0,058	1,248	0,000	5,1204	0,0004	0,0	26
SLU-Z	0,058	0,000	0,677	32,8041	0,0028	0,6	1.076
SLD-X	0,058	0,888	0,000	-15,8461	-0,0013	0,3	251
SLD-Y	0,058	0,888	0,000	5,1204	0,0004	0,0	26
SLD-Z	0,058	0,000	0,255	32,8041	0,0028	0,6	1.076
Elast-X	-	2,406	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,406	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,055	1,255	0,000	-10,9992	-0,0009	0,1	121
SLU-Y	0,055	1,255	0,000	-7,0661	-0,0005	0,1	50
SLU-Z	0,055	0,000	0,677	22,5570	0,0017	0,3	509
SLD-X	0,055	0,873	0,000	-10,9992	-0,0009	0,1	121
SLD-Y	0,055	0,873	0,000	-7,0661	-0,0005	0,1	50
SLD-Z	0,055	0,000	0,255	22,5570	0,0017	0,3	509
Elast-X	-	2,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,365	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,037	1,310	0,000	0,3817	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,037	1,310	0,000	-0,0248	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,037	0,000	0,604	-101,4701	-0,0035	5,9	10.296
SLD-X	0,037	0,757	0,000	0,3817	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,037	0,757	0,000	-0,0248	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,037	0,000	0,212	-101,4701	-0,0035	5,9	10.296
Elast-X	-	2,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,001	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,033	1,323	0,000	3,3549	0,0001	0,0	11
SLU-Y	0,033	1,323	0,000	0,2368	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,033	0,000	0,579	62,7823	0,0017	2,3	3.942
SLD-X	0,033	0,729	0,000	3,3549	0,0001	0,0	11
SLD-Y	0,033	0,729	0,000	0,2368	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,033	0,000	0,197	62,7823	0,0017	2,3	3.942
Elast-X	-	1,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,929	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,032	1,323	0,000	-1,8000	0,0000	0,0	3
SLU-Y	0,032	1,323	0,000	0,4596	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,032	0,000	0,579	-30,4263	-0,0008	0,5	926
SLD-X	0,032	0,729	0,000	-1,8000	0,0000	0,0	3
SLD-Y	0,032	0,729	0,000	0,4596	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,032	0,000	0,197	-30,4263	-0,0008	0,5	926
Elast-X	-	1,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,976	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,928	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,031	1,327	0,000	1,6826	0,0000	0,0	3
SLU-Y	0,031	1,327	0,000	0,0322	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,031	0,000	0,573	-54,1724	-0,0014	1,7	2.935
SLD-X	0,031	0,722	0,000	1,6826	0,0000	0,0	3
SLD-Y	0,031	0,722	0,000	0,0322	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,031	0,000	0,193	-54,1724	-0,0014	1,7	2.935
Elast-X	-	1,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,957	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,910	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,028	1,336	0,000	-0,1670	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,028	1,336	0,000	-1,2770	0,0000	0,0	2
SLU-Z	0,028	0,000	0,557	86,6285	0,0018	4,3	7.504
SLD-X	0,028	0,704	0,000	-0,1670	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,028	0,704	0,000	-1,2770	0,0000	0,0	2
SLD-Z	0,028	0,000	0,184	86,6285	0,0018	4,3	7.504
Elast-X	-	1,907	0,000	-	-	-	-

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
Elast-Y	-	1,907	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,862	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,021	1,359	0,000	-2,4340	0,0000	0,0	6
SLU-Y	0,021	1,359	0,000	-2,1355	0,0000	0,0	5
SLU-Z	0,021	0,000	0,513	29,1474	0,0003	0,5	851
SLD-X	0,021	0,655	0,000	-2,4340	0,0000	0,0	6
SLD-Y	0,021	0,655	0,000	-2,1355	0,0000	0,0	5
SLD-Z	0,021	0,000	0,158	29,1474	0,0003	0,5	851
Elast-X	-	1,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,736	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,021	1,359	0,000	-2,8716	0,0000	0,0	8
SLU-Y	0,021	1,359	0,000	4,0376	0,0000	0,0	16
SLU-Z	0,021	0,000	0,513	33,8800	0,0004	0,7	1.147
SLD-X	0,021	0,655	0,000	-2,8716	0,0000	0,0	8
SLD-Y	0,021	0,655	0,000	4,0376	0,0000	0,0	16
SLD-Z	0,021	0,000	0,158	33,8800	0,0004	0,7	1.147
Elast-X	-	1,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,775	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,736	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,018	1,368	0,000	1,0957	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,018	1,368	0,000	0,0824	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,018	0,000	0,496	67,6465	0,0005	2,6	4.576
SLD-X	0,018	0,635	0,000	1,0957	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,018	0,635	0,000	0,0824	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,018	0,000	0,148	67,6465	0,0005	2,6	4.576
Elast-X	-	1,723	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,723	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,686	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,017	1,369	0,000	0,1442	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,017	1,369	0,000	-0,0191	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,017	0,000	0,495	-172,9015	-0,0013	17,2	29.895
SLD-X	0,017	0,633	0,000	0,1442	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	0,633	0,000	-0,0191	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,017	0,000	0,147	-172,9015	-0,0013	17,2	29.895
Elast-X	-	1,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,718	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,681	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,017	1,369	0,000	0,1847	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,017	1,369	0,000	-0,0248	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,017	0,000	0,494	64,6269	0,0005	2,4	4.177
SLD-X	0,017	0,632	0,000	0,1847	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	0,632	0,000	-0,0248	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,017	0,000	0,146	64,6269	0,0005	2,4	4.177
Elast-X	-	1,715	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,715	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,679	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,017	1,370	0,000	-0,6418	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,017	1,370	0,000	0,0156	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,017	0,000	0,493	-127,1692	-0,0009	9,3	16.172
SLD-X	0,017	0,631	0,000	-0,6418	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	0,631	0,000	0,0156	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,017	0,000	0,146	-127,1692	-0,0009	9,3	16.172
Elast-X	-	1,712	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,712	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,676	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,017	1,370	0,000	0,0067	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,017	1,370	0,000	0,0430	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,017	0,000	0,492	-29,8089	-0,0002	0,5	889
SLD-X	0,017	0,630	0,000	0,0067	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	0,630	0,000	0,0430	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,017	0,000	0,145	-29,8089	-0,0002	0,5	889
Elast-X	-	1,708	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,708	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,672	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,016	1,372	0,000	-0,0082	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,016	1,372	0,000	0,4721	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,016	0,000	0,489	-47,5113	-0,0003	1,3	2.257
SLD-X	0,016	0,626	0,000	-0,0082	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,016	0,626	0,000	0,4721	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,016	0,000	0,143	-47,5113	-0,0003	1,3	2.257
Elast-X	-	1,699	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,699	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,663	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
SLU-X	0,014	1,379	0,000	-0,0504	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,014	1,379	0,000	0,0652	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,014	0,000	0,475	-24,2750	-0,0001	0,3	589
SLD-X	0,014	0,611	0,000	-0,0504	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,014	0,611	0,000	0,0652	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,014	0,000	0,135	-24,2750	-0,0001	0,3	589
Elast-X	-	1,657	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,657	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,623	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,013	1,382	0,000	0,2639	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,013	1,382	0,000	0,0155	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,013	0,000	0,470	-26,3339	-0,0001	0,4	693
SLD-X	0,013	0,606	0,000	0,2639	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,013	0,606	0,000	0,0155	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,013	0,000	0,132	-26,3339	-0,0001	0,4	693
Elast-X	-	1,643	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,643	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,609	-	-	-	-

LEGENDA Modi di vibrazione

Spettro	Spettro di risposta considerato.
Periodo	Periodo del Modo di vibrazione.
As.O	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
As.V	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
C.Part	Coefficiente di partecipazione del Modo di Vibrazione.
C.Mod	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
P.M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M.Ec	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

																Livelli o piani		
N	Descrizione	Z	Altezza	Quota E	Rigid	Riduz	Massa del piano			CoordG.S		CoordG.SLU		CoordG.SLD		CrdRgd.SLU		
							S	SLU	SLD	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	Y
		[m]	[m]	[m]		Tamp	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	2,90	2,90	NO	NO	97.973	97.973	97.973	-0,94	11,66	-0,94	11,66	-0,94	11,66	-4,27	11,66	
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	75.777	75.777	75.777	-1,03	11,66	-1,03	11,66	-1,03	11,66	0,00	0,00	

LEGENDA Livelli o piani

N	Numero identificativo del livello o piano.
Z	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
Altezza	Altezza del livello o piano.
QuotaEI	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
Rigido	Indica se il piano è considerato rigido nel calcolo: [S] = Piano Rigido - [N] = Piano non Rigido.
Riduz.Tamp	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica i piani che presentano significativa riduzione dei tamponamenti. (All. II - puno 5.6.2) [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Massa del Piano / S	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
Massa del Piano / SLU	Massa del piano valutata per SLU.
Massa del Piano / SLD	Massa del piano valutata per SLD.
CoordG.S	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
CoordG.SLU	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
CoordG.SLD	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
CrdRgd.SLU	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																		
N	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .	
		NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali	Finali											
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra																		
Trave Acciaio 10a-97a	0,30	001	2L	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0078	0102	0,30	2,87	2,87	NO	
Trave Acciaio 12a-99a	0,30	001	2L	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0076	0105	0,30	2,87	2,87	NO	
Trave Acciaio 14a-101a	0,30	001	2L	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0074	0106	0,30	2,87	2,87	NO	
Trave Acciaio 16a-103a	0,30	001	2L	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0072	0108	0,30	2,87	2,87	NO	
Trave Acciaio	0,30	001	2L		0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0070	0125	0,30	2,87	2,87	NO	

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Aggr. Am b.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI. i	Quota LLI. f	Calc. Fond.
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
18a-105a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0068	0127	0,30	2,87	2,87	NO
20a-107a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0066	0119	0,30	2,87	2,87	NO
22a-109a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0064	0120	0,30	2,87	2,87	NO
24a-111a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0062	0122	0,30	2,87	2,87	NO
26a-113a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0060	0124	0,30	2,87	2,87	NO
28a-115a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0044	0129	0,30	2,87	2,87	NO
30a-117a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0042	0114	0,30	2,87	2,87	NO
33a-120a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0040	0112	0,30	2,87	2,87	NO
35a-122a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0038	0110	0,30	2,87	2,87	NO
37a-124a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0036	0100	0,30	2,87	2,87	NO
39a-126a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0034	0098	0,30	2,87	2,87	NO
41a-128a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0030	0096	0,30	2,87	2,87	NO
43a-130a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0032	0094	0,30	2,87	2,87	NO
45a-132a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0032	0094	0,30	2,87	2,87	NO
47a-134a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0058	0092	0,30	2,87	2,87	NO
49a-136a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0056	0090	0,30	2,87	2,87	NO
51a-138a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0054	0088	0,30	2,87	2,87	NO
53a-140a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0052	0084	0,30	2,87	2,87	NO
55a-142a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0050	0086	0,30	2,87	2,87	NO
57a-144a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0048	0144	0,30	2,87	2,87	NO
59a-146a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0046	0142	0,30	2,87	2,87	NO
61a-148a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0021	0140	0,30	2,87	2,87	NO
63a-150a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0019	0138	0,30	2,87	2,87	NO
65a-152a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0017	0136	0,30	2,87	2,87	NO
67a-154a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0015	0134	0,30	2,87	2,87	NO
69a-156a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0013	0130	0,30	2,87	2,87	NO
71a-158a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0132	0,30	2,87	2,87	NO
73a-160a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0009	0155	0,30	2,87	2,87	NO
75a-162a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0005	0153	0,30	2,87	2,87	NO
77a-164a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0007	0151	0,30	2,87	2,87	NO
79a-166a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0028	0149	0,30	2,87	2,87	NO
84a-171a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0025	0146	0,30	2,87	2,87	NO
82a-169a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0027	0148	0,30	2,87	2,87	NO
86a-173a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0024	0083	0,30	2,87	2,87	NO
11a-98a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0077	0103	0,30	3,87	3,87	NO
13a-100a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,29	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0075	0104	0,30	3,87	3,87	NO
9a-87a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0079	0116	0,29	3,87	3,87	NO
15a-102a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0073	0107	0,30	3,87	3,87	NO
17a-104a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0071	0109	0,30	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0069	0126	0,30	3,87	3,87	NO

															Travi in elevazione			
N	LLI	NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali	Finali	Trave Coll	Note	Mt r	Aggr. r. Am b.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI. i	Quota LLI. f	Cal. Fond.	
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
19a-106a				100x100x8[20]						1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0067	0117	0,30	3,87	3,87	NO	
21a-108a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0065	0118	0,30	3,87	3,87	NO	
23a-110a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0063	0121	0,30	3,87	3,87	NO	
25a-112a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0061	0123	0,30	3,87	3,87	NO	
27a-114a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0045	0128	0,30	3,87	3,87	NO	
29a-116a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0004	0080	0,30	3,87	3,87	NO	
31a-118a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0004	0080	0,30	3,87	3,87	NO	
32a-119a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0043	0115	0,30	3,87	3,87	NO	
34a-121a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0041	0113	0,30	3,87	3,87	NO	
36a-123a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0039	0111	0,30	3,87	3,87	NO	
38a-125a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0037	0101	0,30	3,87	3,87	NO	
40a-127a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0035	0099	0,30	3,87	3,87	NO	
42a-129a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0033	0097	0,30	3,87	3,87	NO	
44a-131a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0031	0095	0,30	3,87	3,87	NO	
46a-133a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0059	0093	0,30	3,87	3,87	NO	
66a-153a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0016	0135	0,30	3,87	3,87	NO	
68a-155a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0014	0133	0,30	3,87	3,87	NO	
70a-157a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0012	0131	0,30	3,87	3,87	NO	
72a-159a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0010	0156	0,30	3,87	3,87	NO	
74a-161a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0008	0154	0,30	3,87	3,87	NO	
76a-163a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0006	0152	0,30	3,87	3,87	NO	
78a-165a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0029	0150	0,30	3,87	3,87	NO	
80a-167a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0003	0081	0,30	3,87	3,87	NO	
83a-170a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0026	0147	0,30	3,87	3,87	NO	
85a-172a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0023	0082	0,30	3,87	3,87	NO	
48a-135a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0057	0091	0,30	3,87	3,87	NO	
50a-137a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0055	0089	0,30	3,87	3,87	NO	
52a-139a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0053	0087	0,30	3,87	3,87	NO	
54a-141a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0051	0085	0,30	3,87	3,87	NO	
56a-143a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0049	0145	0,30	3,87	3,87	NO	
58a-145a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0047	0143	0,30	3,87	3,87	NO	
60a-147a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0022	0141	0,30	3,87	3,87	NO	
62a-149a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0020	0139	0,30	3,87	3,87	NO	
64a-151a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	2,37	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0018	0137	0,30	3,87	3,87	NO	
6a-1				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	1,73	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0174	0176	2,46	4,47	4,47	NO	
8a-1				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	1,15	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0172	0176	1,84	3,07	4,40	NO	
8a-1				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0172	0194	1,25	3,03	3,03	NO	
6a-8a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	2,45	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0174	0172	1,83	4,47	3,07	NO	
3a-6a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1								
Trave Acciaio	1,76	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	PCA	0169	0174	1,77	3,05	4,47	NO	

Travi in elevazione																	
N	Sezione					Vincoli Interni		Tra ve Coll	Note	Mt r	Aggr. r. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lun g. Totale	Quota LLI. i	Quota LLI. f	Ca lc. Fond.
	LLI	NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
5a-6a				80x80x8[20]						1							
Trave Acciaio	2,54	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
2a-5a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0168	0169	2,54	3,03	3,03	NO
Trave Acciaio	1,89	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
3a-5a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0173	0169	1,90	4,47	3,04	NO
Trave Acciaio	2,45	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
1a-3a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0171	0173	2,45	4,47	4,47	NO
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
2a-3a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0168	0173	1,83	3,07	4,47	NO
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
1a-2a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0171	0168	1,83	4,47	3,07	NO
Trave Acciaio	2,31	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
7a-1				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0170	0158	2,40	1,53	1,53	NO
Trave Acciaio	1,89	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
8a-1				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0172	0158	1,92	3,06	1,60	NO
Trave Acciaio	1,90	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
7a-8a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0170	0172	1,90	1,57	3,07	NO
Trave Acciaio	2,39	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
4a-7a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0165	0170	2,39	1,53	1,53	NO
Trave Acciaio	1,91	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
5a-7a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0169	0170	1,91	3,07	1,57	NO
Trave Acciaio	1,92	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
4a-5a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0165	0169	1,92	1,57	3,06	NO
Trave Acciaio	2,01	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
2a-4a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0168	0165	2,01	3,07	1,57	NO
Trave Acciaio	1,14	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
96a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0161	0192	1,24	3,03	3,03	NO
Trave Acciaio	2,37	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
94a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0166	0167	2,46	4,47	4,47	NO
Trave Acciaio	1,73	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
96a-4				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0161	0167	1,84	3,07	4,40	NO
Trave Acciaio	2,45	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
92a-96a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0160	0161	2,45	3,04	3,03	NO
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
94a-96a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0166	0161	1,83	4,47	3,07	NO
Trave Acciaio	2,45	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
90a-94a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0159	0166	2,45	4,47	4,47	NO
Trave Acciaio	1,82	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
92a-94a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0160	0166	1,82	3,08	4,47	NO
Trave Acciaio	1,82	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
90a-92a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0159	0160	1,83	4,47	3,07	NO
Trave Acciaio	2,45	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
88a-90a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0162	0159	2,45	4,47	4,47	NO
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
89a-90a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0163	0159	1,83	3,07	4,47	NO
Trave Acciaio	1,83	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
88a-89a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0162	0163	1,83	4,47	3,07	NO
Trave Acciaio	2,31	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
95a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0164	0157	2,40	1,53	1,53	NO
Trave Acciaio	1,88	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
96a-4				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0161	0157	1,91	3,07	1,60	NO
Trave Acciaio	1,90	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
95a-96a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0164	0161	1,90	1,57	3,06	NO
Trave Acciaio	2,39	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
91a-95a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0175	0164	2,39	1,53	1,53	NO
Trave Acciaio	1,85	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
93a-95a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0181	0164	1,85	2,99	1,57	NO
Trave Acciaio	1,85	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
91a-93a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0175	0181	1,85	1,57	2,99	NO
Trave Acciaio	2,01	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
89a-91a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0163	0175	2,01	3,07	1,57	NO
Trave Acciaio 1-10a	0,64	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 1-9a	0,76	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0194	0078	0,76	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,62	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
9a-11a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0079	0077	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,93	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
9a-10a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0079	0078	0,94	3,86	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
10a-12a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0078	0076	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
10a-11a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0078	0077	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
11a-13a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0077	0075	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							NO
11a-12a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0077	0076	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0076	0074	0,73	2,93	2,93	NO

Travi in elevazione																		
N	LLI	Sezione				Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mt r	Aggr. r. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fond.
		NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali	Finali											
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]	
12a-14a				100x100x8[20]						1								
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
12a-13a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0076	0075	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0075	0073	0,73	3,87	3,87		NO
13a-15a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0075	0074	0,97	3,90	2,99		NO
13a-14a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0074	0072	0,73	2,93	2,93		NO
14a-16a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0074	0073	0,97	2,99	3,90		NO
14a-15a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0074	0071	0,73	3,87	3,87		NO
15a-17a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0073	0071	0,97	3,90	2,99		NO
15a-16a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0073	0072	0,73	2,93	2,93		NO
16a-18a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0072	0070	0,97	3,90	2,99		NO
16a-17a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0072	0071	0,97	2,99	3,90		NO
17a-19a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0071	0069	0,73	3,87	3,87		NO
17a-18a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0071	0070	0,97	3,90	2,99		NO
18a-20a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0070	0068	0,73	2,93	2,93		NO
18a-19a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0070	0069	0,97	2,99	3,90		NO
19a-21a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0069	0067	0,73	3,87	3,87		NO
19a-20a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0069	0068	0,97	3,90	2,99		NO
20a-22a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0068	0066	0,73	2,93	2,93		NO
20a-21a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0068	0067	0,97	2,99	3,90		NO
21a-23a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0067	0065	0,73	3,87	3,87		NO
21a-22a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0067	0066	0,97	3,90	2,99		NO
22a-24a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0066	0064	0,73	2,93	2,93		NO
22a-23a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0066	0065	0,97	2,99	3,90		NO
23a-25a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0065	0063	0,73	3,87	3,87		NO
23a-24a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0065	0064	0,97	3,90	2,99		NO
24a-26a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0064	0062	0,73	2,93	2,93		NO
24a-25a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0064	0063	0,97	2,99	3,90		NO
25a-27a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0063	0061	0,73	3,87	3,87		NO
25a-26a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0063	0062	0,97	3,90	2,99		NO
26a-28a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0062	0060	0,73	2,93	2,93		NO
26a-27a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0062	0061	0,97	2,99	3,90		NO
27a-29a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0061	0045	0,73	3,87	3,87		NO
27a-28a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0061	0060	0,97	3,90	2,99		NO
28a-30a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0060	0044	0,73	2,93	2,93		NO
28a-29a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0060	0045	0,97	2,99	3,90		NO
29a-31a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0045	0004	0,73	3,87	3,87		NO
29a-30a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,71	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0045	0044	0,97	3,90	2,99		NO
30a-2				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0044	0177	0,90	2,93	2,93		NO
30a-31a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,20	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0044	0004	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio 2-32a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1								NO
Trave Acciaio	0,53	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0196	0043					

Travi in elevazione																	
N	LLI	NS	Sezione			Vincoli Interni		Tra ve Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fond .
			Tip o	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
31a-2				80x80x8[20]						1							
Trave Acciaio 2-33a	0,56	004	Ⓜ	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 2-32a	0,53	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0177	0042	0,77	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 32a-34a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 32a-33a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0043	0041	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 33a-35a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 33a-34a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0042	0040	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 34a-36a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 34a-35a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0041	0039	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 35a-37a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 35a-36a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0040	0038	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 36a-38a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 36a-37a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0040	0039	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio 37a-39a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 37a-38a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0039	0037	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 38a-40a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 38a-39a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0039	0038	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio 39a-41a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 39a-40a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0038	0036	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 40a-42a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 40a-41a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0038	0037	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio 41a-43a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 41a-42a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0037	0035	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 42a-44a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 42a-43a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0037	0036	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio 43a-45a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 43a-44a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0037	0036	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio 44a-46a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 44a-45a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0036	0034	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 45a-47a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 45a-46a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0036	0035	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio 46a-48a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 46a-47a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0035	0033	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 47a-49a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 47a-48a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0035	0034	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio 48a-50a	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 48a-49a	0,97	002	Ⓜ	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0035	0034	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio 49a-51a	0,73	004	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio 49a-50a	0,97	002	Ⓜ	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1	PCA	0034	0030	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO
Trave Acciaio	0,73	001	Ⓜ	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00							NO

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fond .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
50a-52a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0055	0054	0,97	3,90	2,99	NO
50a-51a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0054	0052	0,73	2,93	2,93	NO
51a-53a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0054	0053	0,97	2,99	3,90	NO
51a-52a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0053	0051	0,73	3,87	3,87	NO
52a-54a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0053	0052	0,97	3,90	2,99	NO
52a-53a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0053	0052	0,97	3,90	2,99	NO
53a-55a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0052	0050	0,73	2,93	2,93	NO
53a-54a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0052	0051	0,97	2,99	3,90	NO
54a-56a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0051	0049	0,73	3,87	3,87	NO
54a-55a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0051	0050	0,97	3,90	2,99	NO
55a-57a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0050	0048	0,73	2,93	2,93	NO
55a-56a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0050	0049	0,97	2,99	3,90	NO
56a-58a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0049	0047	0,73	3,87	3,87	NO
56a-57a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0049	0048	0,97	3,90	2,99	NO
57a-59a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0048	0046	0,73	2,93	2,93	NO
57a-58a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0048	0047	0,97	2,99	3,90	NO
58a-60a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0047	0022	0,73	3,87	3,87	NO
58a-59a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0047	0046	0,97	3,90	2,99	NO
59a-61a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0046	0021	0,73	2,93	2,93	NO
59a-60a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0046	0022	0,97	2,99	3,90	NO
60a-62a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0022	0020	0,73	3,87	3,87	NO
60a-61a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0022	0021	0,97	3,90	2,99	NO
61a-63a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0021	0019	0,73	2,93	2,93	NO
61a-62a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0021	0020	0,97	2,99	3,90	NO
62a-64a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0020	0018	0,73	3,87	3,87	NO
62a-63a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0020	0019	0,97	3,90	2,99	NO
63a-65a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0019	0017	0,73	2,93	2,93	NO
63a-64a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0019	0018	0,97	2,99	3,90	NO
64a-66a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0018	0016	0,73	3,87	3,87	NO
64a-65a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0018	0017	0,97	3,90	2,99	NO
65a-67a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0017	0015	0,73	2,93	2,93	NO
65a-66a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0017	0016	0,97	2,99	3,90	NO
66a-68a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0016	0014	0,73	3,87	3,87	NO
66a-67a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0016	0015	0,97	3,90	2,99	NO
67a-69a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0015	0013	0,73	2,93	2,93	NO
67a-68a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0015	0014	0,97	2,99	3,90	NO
68a-70a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0014	0012	0,73	3,87	3,87	NO
68a-69a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0014	0013	0,97	3,90	2,99	NO
69a-71a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0013	0012	0,97	2,99	3,90	NO

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
69a-70a				80x80x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0012	0010	0,73	3,87	3,87	NO
70a-72a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0012	0011	0,97	3,90	2,99	NO
70a-71a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0009	0,73	2,93	2,93	NO
71a-73a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0010	0,97	2,99	3,90	NO
71a-72a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0010	0,97	2,99	3,90	NO
72a-74a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0010	0008	0,73	3,87	3,87	NO
72a-73a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0010	0009	0,97	3,90	2,99	NO
73a-75a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0009	0005	0,73	2,93	2,93	NO
73a-74a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0009	0008	0,97	2,99	3,90	NO
74a-76a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0008	0006	0,73	3,87	3,87	NO
74a-75a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0008	0005	0,97	3,90	2,99	NO
75a-77a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0005	0007	0,73	2,93	2,93	NO
75a-76a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0005	0006	0,97	2,99	3,90	NO
76a-78a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0006	0029	0,73	3,87	3,87	NO
76a-77a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0006	0007	0,97	3,90	2,99	NO
77a-79a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0007	0028	0,73	2,93	2,93	NO
77a-78a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0007	0029	0,97	2,99	3,90	NO
78a-80a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0029	0003	0,73	3,87	3,87	NO
78a-79a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0029	0028	0,97	3,90	2,99	NO
79a-3				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0028	0189	0,89	2,93	2,93	NO
79a-80a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	1,04	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0028	0003	0,97	2,99	3,90	NO
80a-3				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 3-82a	0,47	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0003	0189	1,04	3,90	2,93	NO
81a-83a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,72	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0178	0026	0,72	3,87	3,87	NO
81a-82a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0178	0027	0,97	3,89	2,99	NO
82a-84a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0027	0025	0,73	2,93	2,93	NO
82a-83a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0027	0026	0,97	2,99	3,90	NO
83a-85a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0026	0023	0,73	3,87	3,87	NO
83a-84a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0026	0025	0,97	3,90	2,99	NO
84a-86a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,61	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0025	0024	0,61	2,93	2,93	NO
84a-85a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0025	0023	0,97	2,99	3,90	NO
85a-86a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 4-97a	0,64	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0023	0024	0,93	3,89	3,03	NO
87a-98a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 4-87a	0,76	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0192	0102	0,76	2,93	2,93	NO
87a-98a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,62	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0192	0116	0,83	3,22	3,93	NO
87a-97a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,93	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0116	0103	0,62	3,87	3,87	NO
97a-99a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0116	0102	0,94	3,86	2,99	NO
97a-98a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0102	0105	0,73	2,93	2,93	NO
98a-100a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0102	0103	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0103	0104	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0103	0105	0,97	3,90	2,99	NO

Travi in elevazione																		
N	LLI	Sezione				Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mt r	Aggr. r. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fond.
		NS	Tip o	Label	Rot	Iniziali	Finali											
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]	
98a-99a				80x80x8[20]						1								
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
99a-101a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0105	0106	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
99a-100a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0105	0104	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
100a-102a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0104	0107	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
100a-101a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0104	0106	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
101a-103a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0106	0108	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
101a-102a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0106	0107	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
102a-104a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0107	0109	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
102a-103a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0107	0108	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
103a-105a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0108	0125	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
103a-104a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0108	0109	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
104a-106a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0109	0126	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
104a-105a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0109	0125	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
105a-107a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0125	0127	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
105a-106a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0125	0126	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
106a-108a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0126	0117	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
106a-107a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0126	0127	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
107a-109a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0127	0119	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
107a-108a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0127	0117	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
108a-110a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0117	0118	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
108a-109a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0117	0119	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
109a-111a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0119	0120	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
109a-110a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0119	0118	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
110a-112a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0118	0121	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
110a-111a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0118	0120	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
111a-113a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0120	0122	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
111a-112a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0120	0121	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
112a-114a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0121	0123	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
112a-113a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0121	0122	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
113a-115a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0122	0124	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
113a-114a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0122	0123	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
114a-116a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0123	0128	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
114a-115a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0123	0124	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,73	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
115a-117a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0124	0129	0,73	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
115a-116a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0124	0128	0,97	2,99	3,90		NO
Trave Acciaio	0,73	001	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
116a-118a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0128	0080	0,73	3,87	3,87		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
116a-117a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0128	0129	0,97	3,90	2,99		NO
Trave Acciaio	0,71	004	⦿	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00								NO
117a-5				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0129	0180	0,90	2,93	2,93		NO
Trave Acciaio	0,97	002	⦿	2L		S;S;S;S;S												

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
119a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,53	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0080	0180	0,66	3,90	3,41	NO
118a-5				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 5-120a	0,56	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0180	0114	0,77	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 5-119a	0,53	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0180	0115	0,57	3,41	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0180	0115	0,57	3,41	3,90	NO
119a-121a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0115	0113	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0115	0114	0,97	3,90	2,99	NO
119a-120a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0115	0114	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0114	0112	0,73	2,93	2,93	NO
120a-122a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0114	0112	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0114	0113	0,97	2,99	3,90	NO
120a-121a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0114	0113	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0113	0111	0,73	3,87	3,87	NO
121a-123a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0113	0111	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0113	0112	0,97	3,90	2,99	NO
121a-122a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0113	0112	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0112	0110	0,73	2,93	2,93	NO
122a-124a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0112	0110	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0112	0111	0,97	2,99	3,90	NO
122a-123a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0112	0111	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0111	0101	0,73	3,87	3,87	NO
123a-125a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0111	0101	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0111	0110	0,97	3,90	2,99	NO
123a-124a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0111	0110	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0110	0100	0,73	2,93	2,93	NO
124a-126a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0110	0100	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0110	0101	0,97	2,99	3,90	NO
124a-125a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0110	0101	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0101	0099	0,73	3,87	3,87	NO
125a-127a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0101	0100	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0101	0100	0,97	3,90	2,99	NO
125a-126a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0101	0100	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0100	0098	0,73	2,93	2,93	NO
126a-128a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0100	0098	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0100	0099	0,97	2,99	3,90	NO
126a-127a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0100	0099	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0099	0097	0,73	3,87	3,87	NO
127a-129a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0099	0097	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0099	0098	0,97	3,90	2,99	NO
127a-128a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0099	0098	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0098	0096	0,73	2,93	2,93	NO
128a-130a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0098	0096	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0098	0097	0,97	2,99	3,90	NO
128a-129a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0098	0097	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0097	0095	0,73	3,87	3,87	NO
129a-131a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0097	0095	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0097	0096	0,97	3,90	2,99	NO
129a-130a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0097	0096	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0096	0094	0,73	2,93	2,93	NO
130a-132a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0096	0094	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0096	0095	0,97	2,99	3,90	NO
130a-131a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0096	0095	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0095	0093	0,73	3,87	3,87	NO
131a-133a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0095	0093	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0095	0094	0,97	3,90	2,99	NO
131a-132a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0095	0094	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0094	0092	0,73	2,93	2,93	NO
132a-134a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0094	0092	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0094	0093	0,97	2,99	3,90	NO
132a-133a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0094	0093	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0093	0091	0,73	3,87	3,87	NO
133a-135a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0093	0091	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0093	0092	0,97	3,90	2,99	NO
133a-134a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0093	0092	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0092	0090	0,73	2,93	2,93	NO
134a-136a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0092	0090	0,73	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0092	0091	0,97	2,99	3,90	NO
134a-135a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0092	0091	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,73	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0091	0089	0,73	3,87	3,87	NO
135a-137a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0091	0089	0,73	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0091	0090	0,97	3,90	2,99	NO
135a-136a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0091	0090	0,97	3,90	2,99	NO
Trave Acciaio	0,73	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0090	0088	0,73	2,93	2,93	NO
136a-138a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1	PCA	0090	0089	0,97	2,99	3,90	NO
Trave Acciaio	0,97	002	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0090	0089	0,97	2,99	3,90	NO

pag. 19

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
156a-158a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0130	0131	0,97	2,99	3,90	NO
156a-157a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0131	0156	0,73	3,87	3,87	NO
157a-159a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0131	0132	0,97	3,90	2,99	NO
157a-158a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0132	0155	0,73	2,93	2,93	NO
158a-160a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0132	0156	0,97	2,99	3,90	NO
158a-159a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0132	0156	0,97	2,99	3,90	NO
159a-161a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0156	0154	0,73	3,87	3,87	NO
159a-160a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0156	0155	0,97	3,90	2,99	NO
160a-162a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0155	0153	0,73	2,93	2,93	NO
160a-161a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0155	0154	0,97	2,99	3,90	NO
161a-163a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0154	0152	0,73	3,87	3,87	NO
161a-162a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0154	0153	0,97	3,90	2,99	NO
162a-164a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0153	0151	0,73	2,93	2,93	NO
162a-163a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0153	0152	0,97	2,99	3,90	NO
163a-165a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0152	0150	0,73	3,87	3,87	NO
163a-164a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0152	0151	0,97	3,90	2,99	NO
164a-166a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0151	0149	0,73	2,93	2,93	NO
164a-165a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0151	0150	0,97	2,99	3,90	NO
165a-167a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0150	0081	0,73	3,87	3,87	NO
165a-166a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0150	0149	0,97	3,90	2,99	NO
166a-6				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0149	0191	0,89	2,93	2,93	NO
166a-167a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	1,04	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0149	0081	0,97	2,99	3,90	NO
167a-6				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 6-169a	0,47	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0081	0191	1,04	3,90	2,93	NO
168a-170a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,72	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0191	0148	0,56	2,93	2,93	NO
168a-169a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0179	0147	0,72	3,87	3,87	NO
169a-171a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0179	0148	0,97	3,89	2,99	NO
169a-170a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0148	0146	0,73	2,93	2,93	NO
170a-172a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,73	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0148	0147	0,97	2,99	3,90	NO
170a-171a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0147	0082	0,73	3,87	3,87	NO
171a-173a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,61	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0147	0146	0,97	3,90	2,99	NO
171a-172a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,97	002	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0146	0083	0,61	2,93	2,93	NO
172a-173a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,93	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0146	0082	0,97	2,99	3,90	NO
172a-173a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 1-9a	0,38	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0082	0083	0,93	3,89	3,03	NO
173a-174a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 4-87a	0,38	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0195	0079	0,47	3,87	3,87	NO
118a-5				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,35	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0193	0116	0,47	3,87	3,87	NO
31a-2				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,35	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0080	0197	0,44	3,87	3,87	NO
167a-6				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,44	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0004	0196	0,44	3,87	3,87	NO
80a-3				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,44	001	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0081	0186	0,53	3,87	3,87	NO
2,45				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	2,45	004	②	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0003	0187	0,53	3,87	3,87	NO

Travi in elevazione																	
N	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Tra ve Coll	Note	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI.i	Quota LLI.f	Calc. Fond.
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
89a-92a Trave Acciaio 5a-8a	2,34	004	⊗	100x100x8[20] 2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S			1001							NO
Trave Acciaio 3-81a	0,12	001	⊗	100x100x8[20] 2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1001	PCA	0169	0172	2,34	3,03	3,03	NO
Trave Acciaio 6-168a	0,12	001	⊗	100x100x8[20] 2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1001	PCA	0187	0178	0,22	3,87	3,87	NO
				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1	PCA	0186	0179	0,22	3,87	3,87	

LEGENDA Travi in elevazione

N	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Iniziali, Finali	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della trave, 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. Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Trave Coll	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se la trave è classificata "Trave di collegamento": [S] = Trave di collegamento - [N] = Trave ordinaria.
Note	Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressoché orizzontale con luce superiore a 20m.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Iniziale	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nodo Finale	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Lung. Totale	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Quota LLI.i	Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota LLI.f	Quota dell'estremo finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Calc. Fond.	Indica se questo oggetto è incluso nel calcolo della fondazione.

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete																	
N	L	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Prt	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Inf.	Nodo Sup.	Lung. Totale	Quota LLI.i	Quota LLI.s	Calc. Fond.
			NS	Tipo	Label	Rot	Inferiori	Superiori									
		[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
5 (c)	01	0,37	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0197	0001	0,37	3,90	4,27	NO
2 (c)	01	0,37	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0196	0002	0,37	3,90	4,27	NO
1 (d)	01	0,41	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0195	0176	0,56	3,90	4,31	NO
4 (d)	01	0,41	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0193	0167	0,56	3,90	4,31	NO
4 (a)	01	1,50	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0201	0157	1,64	0,00	1,50	NO
1 (a)	01	1,50	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0200	0158	1,64	0,00	1,50	NO
2 (a)	01	2,90	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0199	0177	3,41	0,00	2,90	NO
5 (a)	01	2,90	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0198	0180	3,41	0,00	2,90	NO
6 (b)	01	0,80	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0191	0186	0,97	3,00	3,80	NO
3 (b)	01	0,80	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0189	0187	0,97	3,00	3,80	NO
5 (b)	01	0,39	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0180	0197	0,49	3,41	3,80	NO
2 (b)	01	0,39	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0177	0196	0,49	3,41	3,80	NO
1 (b)	01	1,26	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0158	0194	1,58	1,64	2,90	NO
1 (c)	01	0,58	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0194	0195	0,68	3,22	3,80	NO
4 (b)	01	1,26	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0157	0192	1,58	1,64	2,90	NO
4 (c)	01	0,58	003	⊗	O 180x20	1,57	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0192	0193	0,68	3,22	3,80	NO
6 (a)	01	2,90	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0190	0191	3,00	0,00	2,90	NO
3 (a)	01	2,90	003	⊗	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0188	0189	3,00	0,00	2,90	NO

LEGENDA Pilastri e pilastri-parete

N	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come riportato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Inferiori, Superiori	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.
Prt	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se il pilastro è classificabile come "Parete": [S] = Pilastro-Parete - [N] = Pilastro.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Inferiore	Identificativo del nodo inferiore, nella relativa tabella.
Nodo Superiore	Identificativo del nodo superiore, nella relativa tabella.

Pilastri e pilastri-parete																
N	L	LLI	Sezione			Vincoli Interni		Prt	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Inf.	Nodo Sup.	Lung h. Totale	Quot a LLI.i	Quot a LLI.s	Calc. Fond.
			NS	Tipo	Label	Rot	Inferiori									
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]	
Lungh. Totale		Distanza tra il nodo inferiore e superiore.														
Quota LLI.i		Quota dell'estremo inferiore del tratto di pilastro libero d'inflextersi (Lunghezza Libera d'Inflexsione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.														
Quota LLI.s		Quota dell'estremo superiore del tratto di pilastro libero d'inflextersi (Lunghezza Libera d'Inflexsione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.														
Calc. Fond.		Indica se questo pilastro è incluso nel calcolo della fondazione.														

Distanza tra il nodo inferiore e superiore.

Quota dell'estremo inferiore del tratto di pilastro libero d'infiltersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota dell'estremo superiore del tratto di pilastro libero d'infiltersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Indica se questo pilastro è incluso nel calcolo della fondazione.

PLATEE

Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Platee
			[m]	[m²]			Calc. Fond.
Fondazione		1	0,50	49,13	002	001	NO
SHELL	[00183-00325-00262]		[00183-00263-00325]	[00262-00325-00363]	[00328-00323-00327]	[00262-00363-00261]	
	[00184-00324-00259]		[00328-00322-00323]	[00326-00182-00321]	[00200-00202-00203]	[00202-00327-00185]	
	[00327-00323-00185]		[00328-00321-00322]	[00328-00326-00321]	[00260-00363-00324]	[00201-00328-00200]	
	[00184-00260-00324]		[00320-00182-00326]	[00324-00363-00188]	[00204-00329-00200]	[00324-00188-00259]	
	[00204-00200-00203]		[00200-00328-00327]	[00200-00327-00202]	[00201-00319-00320]	[00201-00326-00328]	
	[00201-00320-00326]		[00329-00201-00200]	[00330-00318-00329]	[00325-00263-00190]	[00318-00319-00201]	
	[00318-00201-00329]		[00261-00363-00260]	[00317-00318-00330]	[00205-00330-00204]	[00330-00329-00204]	
	[00363-00190-00188]		[00325-00190-00363]	[00259-00188-00258]	[00206-00330-00205]	[00331-00316-00330]	
	[00207-00331-00206]		[00263-00264-00190]	[00316-00317-00330]	[00331-00330-00206]	[00190-00265-00362]	
	[00315-00316-00331]		[00258-00188-00257]	[00188-00362-00257]	[00332-00314-00315]	[00190-00362-00188]	
	[00209-00332-00208]		[00332-00331-00207]	[00332-00207-00208]	[00332-00315-00331]	[00333-00313-00332]	
	[00362-00265-00361]		[00313-00314-00332]	[00362-00361-00257]	[00210-00333-00209]	[00265-00266-00361]	
	[00333-00332-00209]		[00312-00313-00333]	[00211-00333-00210]	[00264-00265-00190]	[00334-00311-00333]	
	[00361-00266-00267]		[00212-00334-00211]	[00361-00267-00360]	[00311-00312-00333]	[00334-00333-00211]	
	[00335-00310-00334]		[00361-00255-00256]	[00310-00311-00334]	[00361-00360-00255]	[00213-00335-00212]	
	[00257-00361-00256]		[00335-00334-00212]	[00309-00310-00335]	[00214-00335-00213]	[00267-00268-00360]	
	[00215-00336-00214]		[00360-00268-00359]	[00360-00359-00254]	[00268-00269-00359]	[00308-00309-00335]	
	[00336-00335-00214]		[00336-00308-00335]	[00255-00360-00254]	[00307-00308-00336]	[00269-00270-00359]	
	[00337-00306-00307]		[00254-00359-00253]	[00217-00337-00216]	[00337-00336-00215]	[00337-00215-00216]	
	[00337-00307-00336]		[00218-00338-00217]	[00359-00270-00358]	[00359-00358-00252]	[00270-00271-00358]	
	[00305-00306-00337]		[00338-00337-00217]	[00338-00305-00337]	[00253-00359-00252]	[00304-00305-00338]	
	[00219-00338-00218]		[00339-00303-00338]	[00358-00272-00357]	[00220-00339-00219]	[00358-00271-00272]	
	[00303-00304-00338]		[00339-00338-00219]	[00198-00339-00199]	[00358-00250-00251]	[00199-00339-00220]	
	[00358-00357-00250]		[00302-00303-00339]	[00198-00302-00339]	[00221-00199-00220]	[00301-00302-00198]	
	[00252-00358-00251]		[00272-00273-00357]	[00357-00273-00356]	[00300-00301-00198]	[00222-00199-00221]	
	[00340-00300-00198]		[00223-00340-00222]	[00357-00356-00249]	[00340-00198-00199]	[00340-00199-00222]	
	[00273-00274-00356]		[00299-00300-00340]	[00250-00357-00249]	[00356-00274-00275]	[00341-00298-00299]	
	[00356-00275-00355]		[00225-00341-00224]	[00341-00340-00223]	[00341-00223-00224]	[00341-00299-00340]	
	[00226-00342-00225]		[00356-00247-00248]	[00356-00355-00247]	[00249-00356-00248]	[00297-00298-00341]	
	[00342-00341-00225]		[00342-00297-00341]	[00275-00276-00355]	[00296-00297-00342]	[00227-00342-00226]	
	[00343-00295-00342]		[00355-00276-00354]	[00228-00343-00227]	[00355-00354-00246]	[00295-00296-00342]	
	[00343-00342-00227]		[00344-00294-00343]	[00276-00277-00354]	[00229-00344-00228]	[00247-00355-00246]	
	[00294-00295-00343]		[00344-00343-00228]	[00277-00278-00354]	[00293-00294-00344]	[00230-00344-00229]	
	[00246-00354-00245]		[00231-00345-00230]	[00354-00278-00353]	[00354-00353-00244]	[00278-00279-00353]	
	[00292-00293-00344]		[00345-00344-00230]	[00345-00292-00344]	[00245-00354-00244]	[00291-00292-00345]	
	[00353-00280-00352]		[00353-00279-00280]	[00353-00242-00243]	[00233-00346-00232]	[00346-00345-00231]	
[00346-00231-00232]		[00346-00290-00291]	[00346-00291-00345]	[00353-00352-00242]	[00234-00347-00233]		
[00244-00353-00243]		[00289-00290-00346]	[00347-00346-00233]	[00347-00289-00346]	[00280-00281-00352]		
[00352-00281-00351]		[00352-00351-00241]	[00288-00289-00347]	[00281-00282-00351]	[00236-00348-00235]		
[00348-00347-00234]		[00348-00234-00235]	[00348-00287-00288]	[00348-00288-00347]	[00242-00352-00241]		
[00237-00349-00236]		[00351-00282-00283]	[00286-00287-00348]	[00349-00348-00236]	[00349-00286-00348]		
[00351-00283-00350]		[00238-00349-00237]	[00351-00239-00240]	[00285-00286-00349]	[00351-00350-00239]		
[00239-00350-00238]		[00241-00351-00240]	[00284-00285-00349]	[00350-00349-00238]	[00350-00284-00349]		
	[00283-00284-00350]						

LEGENDA Platee

Livello Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N Numero identificativo della platea.
Materiale Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.
Terreno Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.
Shell Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
Calc. Fond. Indica se questa parete è interessata dal calcolo in fondazione.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N·m] / [N·m/m]	[N·m] / [N·m/m]	[N·m] / [N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-97a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-99a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]
									101a							
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 16a-103a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 18a-105a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 20a-107a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 22a-109a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 24a-111a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 26a-113a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 28a-115a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 30a-117a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 33a-120a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 35a-122a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 37a-124a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 39a-126a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 41a-128a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 43a-130a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 45a-132a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 47a-134a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 49a-136a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 51a-138a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 53a-140a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 55a-142a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 57a-144a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 59a-146a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 61a-148a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 63a-150a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 65a-152a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 67a-154a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 69a-156a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 71a-158a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 73a-160a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 75a-162a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 77a-164a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 79a-166a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 84a-171a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 82a-169a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 86a-173a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 11a-98a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 13a-100a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 9a-87a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 15a-102a				Peso proprio		-244	
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 17a-104a				Peso proprio		-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 19a-106a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 21a-108a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 23a-110a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 25a-112a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 27a-114a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 29a-116a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 31a-118a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 32a-119a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 34a-121a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 36a-123a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 38a-125a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 40a-127a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 42a-129a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 44a-131a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 46a-133a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 66a-153a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 68a-155a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 70a-157a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 72a-159a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 74a-161a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 76a-163a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 78a-165a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 80a-167a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 83a-170a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 85a-172a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 48a-135a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 50a-137a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 52a-139a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 54a-141a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 56a-143a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 58a-145a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 60a-147a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 62a-149a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 64a-151a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 6a-1				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 8a-1				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 8a-1				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 6a-8a				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 3a-6a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 5a-6a				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 2a-5a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 3a-5a				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 1a-3a				Peso proprio			-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 2a-3a				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 1a-2a				Peso proprio			-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 7a-1				Peso proprio			-244

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-1			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-8a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-7a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-7a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-5a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-4a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 96a-4			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 94a-4			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 96a-4			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 92a-96a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 94a-96a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 90a-94a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 92a-94a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 90a-92a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 88a-90a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 89a-90a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 88a-89a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 95a-4			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 96a-4			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 95a-96a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 91a-95a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 93a-95a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 91a-93a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 89a-91a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-10a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-9a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-11a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.75 0	0	-	-	0,00	0	0	-24.75 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-10a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-12a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-11a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-13a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.75 0	0	-	-	0,00	0	0	-10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-12a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-14a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-13a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-15a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-14a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-16a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-15a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-17a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	-20.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-16a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-18a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						17a Trave: Trave Acciaio 17a-19a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 20.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 17a-18a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-20a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-19a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-21a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-20a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-22a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-21a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 21a-23a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 21a-22a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 22a-24a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 22a-23a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 23a-25a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 23a-24a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 24a-26a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 24a-25a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 25a-27a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 25a-26a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 26a-28a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 26a-27a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 27a-29a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 27a-28a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 28a-30a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 28a-29a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 29a-31a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 29a-30a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 30a-2			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 30a-31a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-32a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 31a-2			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-33a Trave: Trave Acciaio 2-32a Trave: Trave Acciaio 32a-34a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	- 17.72 0	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 32a-33a Trave: Trave Acciaio 33a-35a Trave: Trave Acciaio 33a-34a Trave: Trave Acciaio 34a-36a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.72 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.72 0	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 34a-35a Trave: Trave Acciaio 35a-37a Trave: Trave Acciaio 35a-36a Trave: Trave Acciaio 36a-38a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.72 0	0	-	-	0,00	0	0	-9.380	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 36a-37a Trave: Trave Acciaio 37a-39a Trave: Trave Acciaio 37a-38a Trave: Trave Acciaio 38a-40a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.380	0	-	-	0,00	0	0	-9.380	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 38a-39a Trave: Trave Acciaio 39a-41a Trave: Trave Acciaio 39a-40a Trave: Trave Acciaio 40a-42a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.380	0	-	-	0,00	0	0	- 18.51 0	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 40a-41a Trave: Trave Acciaio 41a-43a Trave: Trave Acciaio 41a-42a Trave: Trave Acciaio 42a-44a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 18.51 0	0	-	-	0,00	0	0	- 18.51 0	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 42a-43a Trave: Trave Acciaio 43a-45a Trave: Trave Acciaio 43a-44a Trave: Trave Acciaio 44a-46a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 18.51 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.30 0	0
Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra			Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-45a Trave: Trave Acciaio 45a-47a Trave: Trave Acciaio 45a-46a Trave: Trave Acciaio 46a-48a			Peso proprio Peso proprio Peso proprio Peso proprio			-193 -244 -193 -244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-	0	-	-	0,00	0	0	-	0

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]
								11.30 0							11.30 0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-47a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-49a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-48a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-50a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.93 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-49a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-51a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-50a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-52a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.93 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-51a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-53a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-52a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-54a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	-5.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-53a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-55a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-54a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-56a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.280	0	-	-	0,00	0	0	-5.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-55a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-57a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-56a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-58a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.280	0	-	-	0,00	0	0	-7.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-57a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-59a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-58a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-60a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.280	0	-	-	0,00	0	0	-7.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-59a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-61a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-60a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-62a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.280	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-61a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-63a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-62a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a- 63a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a- 65a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a- 64a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a- 66a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a- 65a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a- 67a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a- 66a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a- 68a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a- 67a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a- 69a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a- 68a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a- 70a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a- 69a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a- 71a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a- 70a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a- 72a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a- 71a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 71a- 73a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 71a- 72a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a- 74a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a- 73a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a- 75a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a- 74a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a- 76a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 21.08 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a- 75a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a- 77a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a- 76a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a- 78a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 21.08	0	-	-	0,00	0	0	- 21.08	0

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]
								0							0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-77a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-79a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-78a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-80a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-21.08 0	0	-	-	0,00	0	0	-21.08 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-79a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-3			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-80a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-3			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-82a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-83a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-82a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-84a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-83a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-85a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-84a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-86a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-85a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-86a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-97a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-87a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 87a-98a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.75 0	0	-	-	0,00	0	0	-24.75 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 87a-97a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 97a-99a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 97a-98a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 98a-100a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.75 0	0	-	-	0,00	0	0	-10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 98a-99a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 99a-101a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 99a-100a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 100a-102a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	-10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 100a-101a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 101a-103a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 101a-102a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 102a-104a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	-20.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 102a-			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						103a Trave: Trave Acciaio 103a-105a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 103a-104a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 104a-106a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 20.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 104a-105a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 105a-107a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 105a-106a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 106a-108a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 106a-107a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 107a-109a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 107a-108a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 108a-110a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 10.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 108a-109a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 109a-111a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 109a-110a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 110a-112a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 10.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 110a-111a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 111a-113a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 111a-112a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 112a-114a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 112a-113a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 113a-115a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 113a-114a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 114a-116a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	- 22.88 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 114a-115a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 115a-117a		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 115a-116a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 116a-118a		Peso proprio		-244			
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 22.88 0	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 116a-117a		Peso proprio		-193			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 117a-5		Peso proprio		-244			
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 117a-		Peso proprio		-193			

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						118a Trave: Trave Acciaio 5-119a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 118a-5			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5-120a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5-119a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 119a-121a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 119a-120a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 120a-122a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 120a-121a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 121a-123a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-17.72 0	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 121a-122a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 122a-124a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 122a-123a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 123a-125a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-17.72 0	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 123a-124a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 124a-126a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 124a-125a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 125a-127a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.380	0	-	-	0,00	0	0	-9.380	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 125a-126a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 126a-128a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 126a-127a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 127a-129a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.380	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 127a-128a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 128a-130a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 128a-129a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 129a-131a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-18.51 0	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 129a-130a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 130a-132a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 130a-131a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 131a-133a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-18.51 0	0	-	-	0,00	0	0	-	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 131a-132a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 132a-134a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 132a-			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						133a Trave: Trave Acciaio 133a- 135a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.30 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.30 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 133a- 134a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 134a- 136a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 134a- 135a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 135a- 137a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.93 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 135a- 136a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 136a- 138a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 136a- 137a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 137a- 139a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.93 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 137a- 138a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 138a- 140a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 138a- 139a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 139a- 141a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.93 0	0	-	-	0,00	0	0	-5.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 139a- 140a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 140a- 142a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 140a- 141a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 141a- 143a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.280	0	-	-	0,00	0	0	-5.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 141a- 142a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 142a- 144a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 142a- 143a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 143a- 145a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.280	0	-	-	0,00	0	0	-7.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 143a- 144a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 144a- 146a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 144a- 145a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 145a- 147a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.280	0	-	-	0,00	0	0	-7.280	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 145a- 146a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 146a- 148a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 146a- 147a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 147a- 149a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.280	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 147a- 148a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 148a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						150a Trave: Trave Acciaio 148a-149a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 149a-151a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 149a-150a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 150a-152a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 150a-151a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 151a-153a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 151a-152a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 152a-154a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 152a-153a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 153a-155a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 17.65 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 153a-154a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 154a-156a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 154a-155a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 155a-157a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 17.65 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 155a-156a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 156a-158a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 156a-157a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 157a-159a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 157a-158a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 158a-160a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 158a-159a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 159a-161a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 19.19 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 159a-160a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 160a-162a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 160a-161a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 161a-163a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 19.19 0	0	-	-	0,00	0	0	- 21.08 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 161a-162a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 162a-164a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 162a-163a			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] /[N/m]	[N] /[N/m]	[N] /[N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 163a-165a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-21.080	0	-	-	0,00	0	0	-21.080	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 163a-164a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 164a-166a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 164a-165a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 165a-167a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-21.080	0	-	-	0,00	0	0	-21.080	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 165a-166a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 166a-6			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 166a-167a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 167a-6			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-169a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 168a-170a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 168a-169a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 169a-171a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 169a-170a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 170a-172a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 170a-171a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 171a-173a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 171a-172a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 172a-173a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-9a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.750	0	-	-	0,00	0	0	-24.750	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4-87a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-24.750	0	-	-	0,00	0	0	-24.750	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 118a-5			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 31a-2			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.780	0	-	-	0,00	0	0	-8.780	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 167a-6			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-21.080	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-3			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-21.080	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 89a-92a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-8a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-81a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,11	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-168a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,11	0	0	-9.330	0	-	-	0,00	0	0	-9.330	0

LEGENDA Carichi sulle travi

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= Forza lineare

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Carichi sulle travi

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]

Fx[i] / Qx[i],

Fy[i] / Qy[i],

Fz[i] / Qz[i]

Mx[i] / Mt[i]

Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

My[i], Mz[i]

Dis[f]

Qx[f], Qy[f],

Qz[f]

Mt[f]

Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

ΔT1, ΔT2, ΔT3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra				Pilastro 5 (c)							Peso proprio				-789	
Piano Terra				Pilastro 2 (c)							Peso proprio				-789	
Piano Terra				Pilastro 1 (d)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,41	0	0	-121	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 4 (d)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,41	0	0	-121	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 4 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	1,50	0	0	-109	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 1 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	1,50	0	0	-109	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 2 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	2,90	0	0	-399	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 5 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	2,90	0	0	-399	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 6 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,80	0	0	-134	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 3 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,80	0	0	-134	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 5 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,39	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 2 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,39	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 1 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	1,26	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 1 (c)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,58	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 4 (b)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	1,26	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 4 (c)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,58	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 6 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	2,90	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				Pilastro 3 (a)							Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	2,90	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA Carichi sui pilastri

T.Carico

Carico

Descrizione del tipo di carico.

Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC

Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

 φ

Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i]

Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Fx[i] / Qx[i],

Fy[i] / Qy[i],

Fz[i] / Qz[i]

Mx[i] / Mt[i]

Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

My[i], Mz[i]

Dis[f]

Qx[f], Qy[f],

Qz[f]

Mt[f]

Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

Carichi sui pilastri

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]

$\Delta T1, \Delta T2, \Delta T3$ Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz
						[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
Fondazione	Platea 1	Peso proprio				-12.500		
S	-	CR001	001	G	-	0	0	-2.500

LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= PLATEA: Platea

CC Identificativo della condizione 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.

φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

Qx, Qy, Qz Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

$\Delta T3$ Variazione di temperatura fra le facce.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00182	001	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	0	0	0	0	0
00185	001	0	0	0	0	0	0
00188	001	-30.801	26	154.475	-103	-29.568	-3
00190	001	-30.795	-39	154.067	67	-29.562	-3
00198	001	23.782	-48	275.488	103	28.749	0
00199	001	23.783	53	276.384	-170	28.749	1
00200	001	7.049	38	53.957	-25	9.760	0
00201	001	6.927	84	53.128	-49	9.657	-62
00202	001	0	0	0	0	0	0
00203	001	-2	0	0	0	0	0
00204	001	0	-4	0	0	0	0
00205	001	-1	1	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00244	001	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	1	0	0	0	0
00258	001	-1	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00264	001	1	0	0	0	0	0
00265	001	0	1	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00297	001	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00299	001	0	0	0	0	0	0
00300	001	0	0	0	0	0	0
00301	001	0	0	0	0	0	0
00302	001	0	0	0	0	0	0
00303	001	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00305	001	0	0	0	0	0	0
00306	001	0	0	0	0	0	0
00307	001	0	0	0	0	0	0
00308	001	0	0	0	0	0	0
00309	001	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00311	001	0	0	0	0	0	0
00312	001	0	0	0	0	0	0
00313	001	0	0	0	0	0	0
00314	001	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00317	001	8	9	0	0	0	0
00318	001	2	-18	0	0	0	0
00319	001	24	3	0	0	0	0
00320	001	2	-4	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00322	001	0	-3	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00326	001	-3	0	0	0	0	0
00327	001	2	1	0	0	0	0
00328	001	12	26	0	0	0	0
00329	001	6	-130	0	0	0	0
00330	001	2	-6	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00336	001	0	0	0	0	0	0
00337	001	0	0	0	0	0	0
00338	001	0	0	0	0	0	0
00339	001	0	0	0	0	0	0
00340	001	0	0	0	0	0	0
00341	001	0	0	0	0	0	0
00342	001	0	0	0	0	0	0
00343	001	0	0	0	0	0	0
00344	001	0	0	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00348	001	0	0	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00350	001	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00352	001	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00356	001	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	1	0	0	0	0
00362	001	0	13	0	0	0	0
00363	001	0	-2	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N Numero identificativo del nodo.
CC Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.
Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00182	X	0	0	1	0	0	0
00182	Y	0	0	1	0	0	0
00182	Z	0	0	23	0	0	0
00183	X	0	0	1	0	0	0
00183	Y	3	0	2	0	0	0
00183	Z	0	0	20	0	0	0
00184	X	0	0	1	0	0	0
00184	Y	3	0	1	0	0	0
00184	Z	0	0	24	0	0	0
00185	X	0	0	2	0	0	0
00185	Y	0	0	1	0	0	0
00185	Z	0	0	25	0	0	0
00188	X	9.966	8	2.332	13	15.821	2
00188	Y	1.928	3.794	61.129	13.147	2.249	1.276
00188	Z	1.028	8	5.036	11	1.090	1
00190	X	9.966	11	2.417	18	15.821	1
00190	Y	1.904	3.799	61.121	13.154	2.214	1.276
00190	Z	1.029	7	5.171	9	1.091	1
00198	X	13.162	21	6.711	31	19.121	4
00198	Y	1.419	10.037	109.965	21.103	838	563
00198	Z	594	21	10.100	28	688	3
00199	X	13.164	20	6.686	28	19.123	4
00199	Y	1.413	10.025	109.932	21.089	826	563
00199	Z	596	18	10.474	20	688	3
00200	X	21.174	45	9.145	54	23.255	14

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00200	Y	2.431	4.440	42.111	13.016	2.138	228
00200	Z	922	36	5.182	35	735	6
00201	X	20.082	66	7.917	42	22.456	35
00201	Y	2.379	4.481	42.077	13.070	2.120	208
00201	Z	788	18	5.229	14	637	10
00202	X	1	1	4	0	0	0
00202	Y	9	15	4	0	0	0
00202	Z	0	0	88	0	0	0
00203	X	6	1	3	0	0	0
00203	Y	95	13	3	0	0	0
00203	Z	2	0	79	0	0	0
00204	X	0	6	6	0	0	0
00204	Y	8	78	7	0	0	0
00204	Z	0	1	182	0	0	0
00205	X	2	2	3	0	0	0
00205	Y	31	35	4	0	0	0
00205	Z	1	1	99	0	0	0
00206	X	0	0	4	0	0	0
00206	Y	1	1	7	0	0	0
00206	Z	0	0	181	0	0	0
00207	X	0	0	4	0	0	0
00207	Y	0	0	7	0	0	0
00207	Z	0	0	186	0	0	0
00208	X	0	0	2	0	0	0
00208	Y	0	0	4	0	0	0
00208	Z	0	0	107	0	0	0
00209	X	0	0	3	0	0	0
00209	Y	0	0	7	0	0	0
00209	Z	0	0	199	0	0	0
00210	X	0	0	1	0	0	0
00210	Y	0	0	4	0	0	0
00210	Z	0	0	114	0	0	0
00211	X	0	0	2	0	0	0
00211	Y	0	0	8	0	0	0
00211	Z	0	0	208	0	0	0
00212	X	0	0	2	0	0	0
00212	Y	0	0	8	0	0	0
00212	Z	0	0	209	0	0	0
00213	X	0	0	1	0	0	0
00213	Y	0	0	4	0	0	0
00213	Z	0	0	114	0	0	0
00214	X	0	0	2	0	0	0
00214	Y	0	0	8	0	0	0
00214	Z	0	0	198	0	0	0
00215	X	0	0	2	0	0	0
00215	Y	0	0	8	0	0	0
00215	Z	0	0	187	0	0	0
00216	X	0	0	1	0	0	0
00216	Y	0	0	4	0	0	0
00216	Z	0	0	98	0	0	0
00217	X	0	0	1	0	0	0
00217	Y	0	0	8	0	0	0
00217	Z	0	0	164	0	0	0
00218	X	0	0	1	0	0	0
00218	Y	3	4	4	0	0	0
00218	Z	0	0	86	0	0	0
00219	X	0	0	2	0	0	0
00219	Y	14	4	8	0	0	0
00219	Z	0	0	148	0	0	0
00220	X	0	0	3	0	0	0
00220	Y	28	48	8	0	0	0
00220	Z	0	0	134	0	0	0
00221	X	1	0	2	0	0	0
00221	Y	178	16	4	0	0	0
00221	Z	1	0	66	0	0	0
00222	X	0	0	4	0	0	0
00222	Y	13	23	8	0	0	0
00222	Z	0	0	132	0	0	0
00223	X	0	0	4	0	0	0
00223	Y	17	1	9	0	0	0
00223	Z	0	0	144	0	0	0
00224	X	0	0	2	0	0	0
00224	Y	2	3	5	0	0	0
00224	Z	0	0	82	0	0	0
00225	X	0	0	2	0	0	0
00225	Y	0	0	10	0	0	0
00225	Z	0	0	155	0	0	0
00226	X	0	0	1	0	0	0
00226	Y	0	0	6	0	0	0
00226	Z	0	0	92	0	0	0
00227	X	0	0	1	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00227	Y	0	0	11	0	0	0
00227	Z	0	0	174	0	0	0
00228	X	0	0	1	0	0	0
00228	Y	0	0	12	0	0	0
00228	Z	0	0	182	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	7	0	0	0
00229	Z	0	0	105	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	12	0	0	0
00230	Z	0	0	192	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	12	0	0	0
00231	Z	0	0	193	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	7	0	0	0
00232	Z	0	0	107	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	12	0	0	0
00233	Z	0	0	190	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	12	0	0	0
00234	Z	0	0	188	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	6	0	0	0
00235	Z	0	0	103	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	11	0	0	0
00236	Z	0	0	183	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	6	0	0	0
00237	Z	0	0	101	0	0	0
00238	X	0	0	1	0	0	0
00238	Y	0	0	11	0	0	0
00238	Z	0	0	181	0	0	0
00239	X	0	0	1	0	0	0
00239	Y	0	0	11	0	0	0
00239	Z	0	0	182	0	0	0
00240	X	0	0	1	0	0	0
00240	Y	0	0	6	0	0	0
00240	Z	0	0	102	0	0	0
00241	X	0	0	1	0	0	0
00241	Y	0	0	11	0	0	0
00241	Z	0	0	185	0	0	0
00242	X	0	0	1	0	0	0
00242	Y	0	0	11	0	0	0
00242	Z	0	0	187	0	0	0
00243	X	0	0	1	0	0	0
00243	Y	0	0	6	0	0	0
00243	Z	0	0	106	0	0	0
00244	X	0	0	1	0	0	0
00244	Y	0	0	11	0	0	0
00244	Z	0	0	193	0	0	0
00245	X	0	0	1	0	0	0
00245	Y	0	0	6	0	0	0
00245	Z	0	0	109	0	0	0
00246	X	0	0	1	0	0	0
00246	Y	0	0	12	0	0	0
00246	Z	0	0	199	0	0	0
00247	X	0	0	1	0	0	0
00247	Y	0	0	12	0	0	0
00247	Z	0	0	203	0	0	0
00248	X	0	0	1	0	0	0
00248	Y	0	0	7	0	0	0
00248	Z	0	0	114	0	0	0
00249	X	0	0	1	0	0	0
00249	Y	0	0	13	0	0	0
00249	Z	0	0	206	0	0	0
00250	X	0	0	2	0	0	0
00250	Y	0	0	13	0	0	0
00250	Z	0	0	207	0	0	0
00251	X	0	0	1	0	0	0
00251	Y	0	0	7	0	0	0
00251	Z	0	0	114	0	0	0
00252	X	0	0	2	0	0	0
00252	Y	0	0	13	0	0	0
00252	Z	0	0	202	0	0	0
00253	X	0	0	1	0	0	0
00253	Y	0	0	7	0	0	0
00253	Z	0	0	110	0	0	0
00254	X	0	0	2	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00254	Y	0	0	12	0	0	0
00254	Z	0	0	192	0	0	0
00255	X	0	0	2	0	0	0
00255	Y	9	6	11	0	0	0
00255	Z	0	0	186	0	0	0
00256	X	0	0	1	0	0	0
00256	Y	179	205	6	0	0	0
00256	Z	0	0	100	0	0	0
00257	X	0	1	3	0	0	0
00257	Y	34	478	11	0	0	0
00257	Z	0	0	181	0	0	0
00258	X	1	0	2	0	0	0
00258	Y	527	78	4	0	0	0
00258	Z	0	0	77	0	0	0
00259	X	0	0	3	0	0	0
00259	Y	48	89	5	0	0	0
00259	Z	0	0	84	0	0	0
00260	X	0	0	2	0	0	0
00260	Y	6	4	1	0	0	0
00260	Z	0	0	44	0	0	0
00261	X	0	0	1	0	0	0
00261	Y	0	105	1	0	0	0
00261	Z	0	0	31	0	0	0
00262	X	0	0	2	0	0	0
00262	Y	6	4	2	0	0	0
00262	Z	0	0	40	0	0	0
00263	X	0	0	2	0	0	0
00263	Y	48	89	7	0	0	0
00263	Z	0	0	70	0	0	0
00264	X	1	0	1	0	0	0
00264	Y	527	78	6	0	0	0
00264	Z	0	0	64	0	0	0
00265	X	0	1	2	0	0	0
00265	Y	34	479	12	0	0	0
00265	Z	0	0	150	0	0	0
00266	X	0	0	1	0	0	0
00266	Y	179	205	6	0	0	0
00266	Z	0	0	83	0	0	0
00267	X	0	0	2	0	0	0
00267	Y	9	6	11	0	0	0
00267	Z	0	0	154	0	0	0
00268	X	0	0	2	0	0	0
00268	Y	0	0	11	0	0	0
00268	Z	0	0	161	0	0	0
00269	X	0	0	1	0	0	0
00269	Y	0	0	6	0	0	0
00269	Z	0	0	93	0	0	0
00270	X	0	0	1	0	0	0
00270	Y	0	0	10	0	0	0
00270	Z	0	0	174	0	0	0
00271	X	0	0	0	0	0	0
00271	Y	0	0	6	0	0	0
00271	Z	0	0	99	0	0	0
00272	X	0	0	1	0	0	0
00272	Y	0	0	11	0	0	0
00272	Z	0	0	183	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	11	0	0	0
00273	Z	0	0	185	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	6	0	0	0
00274	Z	0	0	103	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0
00275	Y	0	0	12	0	0	0
00275	Z	0	0	186	0	0	0
00276	X	0	0	0	0	0	0
00276	Y	0	0	12	0	0	0
00276	Z	0	0	186	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	7	0	0	0
00277	Z	0	0	103	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	13	0	0	0
00278	Z	0	0	184	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	7	0	0	0
00279	Z	0	0	102	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	13	0	0	0
00280	Z	0	0	184	0	0	0
00281	X	0	0	1	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00281	Y	0	0	13	0	0	0
00281	Z	0	0	185	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	7	0	0	0
00282	Z	0	0	103	0	0	0
00283	X	0	0	1	0	0	0
00283	Y	0	0	13	0	0	0
00283	Z	0	0	187	0	0	0
00284	X	0	0	1	0	0	0
00284	Y	0	0	13	0	0	0
00284	Z	0	0	189	0	0	0
00285	X	0	0	1	0	0	0
00285	Y	0	0	7	0	0	0
00285	Z	0	0	106	0	0	0
00286	X	0	0	2	0	0	0
00286	Y	0	0	12	0	0	0
00286	Z	0	0	194	0	0	0
00287	X	0	0	1	0	0	0
00287	Y	0	0	7	0	0	0
00287	Z	0	0	110	0	0	0
00288	X	0	0	2	0	0	0
00288	Y	0	0	11	0	0	0
00288	Z	0	0	202	0	0	0
00289	X	0	0	2	0	0	0
00289	Y	0	0	11	0	0	0
00289	Z	0	0	206	0	0	0
00290	X	0	0	1	0	0	0
00290	Y	0	0	6	0	0	0
00290	Z	0	0	116	0	0	0
00291	X	0	0	2	0	0	0
00291	Y	0	0	10	0	0	0
00291	Z	0	0	210	0	0	0
00292	X	0	0	2	0	0	0
00292	Y	0	0	10	0	0	0
00292	Z	0	0	209	0	0	0
00293	X	0	0	1	0	0	0
00293	Y	0	0	5	0	0	0
00293	Z	0	0	114	0	0	0
00294	X	0	0	2	0	0	0
00294	Y	0	0	9	0	0	0
00294	Z	0	0	199	0	0	0
00295	X	0	0	1	0	0	0
00295	Y	0	0	9	0	0	0
00295	Z	0	0	190	0	0	0
00296	X	0	0	1	0	0	0
00296	Y	0	0	5	0	0	0
00296	Z	0	0	99	0	0	0
00297	X	0	0	1	0	0	0
00297	Y	0	0	10	0	0	0
00297	Z	0	0	168	0	0	0
00298	X	0	0	1	0	0	0
00298	Y	2	3	5	0	0	0
00298	Z	0	0	88	0	0	0
00299	X	0	0	2	0	0	0
00299	Y	17	1	10	0	0	0
00299	Z	0	0	154	0	0	0
00300	X	0	0	2	0	0	0
00300	Y	14	23	9	0	0	0
00300	Z	0	0	139	0	0	0
00301	X	1	0	1	0	0	0
00301	Y	177	16	4	0	0	0
00301	Z	1	0	69	0	0	0
00302	X	0	0	2	0	0	0
00302	Y	28	48	9	0	0	0
00302	Z	0	0	137	0	0	0
00303	X	0	0	2	0	0	0
00303	Y	14	4	9	0	0	0
00303	Z	0	0	150	0	0	0
00304	X	0	0	1	0	0	0
00304	Y	3	4	5	0	0	0
00304	Z	0	0	85	0	0	0
00305	X	0	0	2	0	0	0
00305	Y	0	0	9	0	0	0
00305	Z	0	0	161	0	0	0
00306	X	0	0	2	0	0	0
00306	Y	0	0	5	0	0	0
00306	Z	0	0	95	0	0	0
00307	X	0	0	3	0	0	0
00307	Y	0	0	8	0	0	0
00307	Z	0	0	181	0	0	0
00308	X	0	0	4	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00308	Y	0	0	8	0	0	0
00308	Z	0	0	189	0	0	0
00309	X	0	0	2	0	0	0
00309	Y	0	0	4	0	0	0
00309	Z	0	0	108	0	0	0
00310	X	0	0	4	0	0	0
00310	Y	0	0	7	0	0	0
00310	Z	0	0	196	0	0	0
00311	X	0	0	4	0	0	0
00311	Y	0	0	7	0	0	0
00311	Z	0	0	194	0	0	0
00312	X	0	0	2	0	0	0
00312	Y	0	0	4	0	0	0
00312	Z	0	0	105	0	0	0
00313	X	0	0	4	0	0	0
00313	Y	0	0	6	0	0	0
00313	Z	0	0	182	0	0	0
00314	X	0	0	2	0	0	0
00314	Y	0	0	3	0	0	0
00314	Z	0	0	97	0	0	0
00315	X	0	0	4	0	0	0
00315	Y	0	0	6	0	0	0
00315	Z	0	0	167	0	0	0
00316	X	0	0	4	0	0	0
00316	Y	1	1	6	0	0	0
00316	Z	0	0	161	0	0	0
00317	X	5	5	2	0	0	0
00317	Y	28	33	3	0	0	0
00317	Z	1	1	87	0	0	0
00318	X	1	11	4	0	0	0
00318	Y	7	73	5	0	0	0
00318	Z	0	3	161	0	0	0
00319	X	14	2	2	0	0	0
00319	Y	87	12	2	0	0	0
00319	Z	4	1	70	0	0	0
00320	X	1	2	4	0	0	0
00320	Y	8	15	2	0	0	0
00320	Z	0	1	78	0	0	0
00321	X	0	0	3	0	0	0
00321	Y	1	1	1	0	0	0
00321	Z	0	0	44	0	0	0
00322	X	0	2	2	0	0	0
00322	Y	0	18	1	0	0	0
00322	Z	0	0	34	0	0	0
00323	X	0	0	3	0	0	0
00323	Y	1	1	1	0	0	0
00323	Z	0	0	47	0	0	0
00324	X	0	0	4	0	0	0
00324	Y	115	13	4	0	0	0
00324	Z	0	0	117	0	0	0
00325	X	0	0	4	0	0	0
00325	Y	115	13	8	0	0	0
00325	Z	0	0	104	0	0	0
00326	X	2	0	6	0	0	0
00326	Y	18	2	2	0	0	0
00326	Z	0	0	114	0	0	0
00327	X	2	0	6	0	0	0
00327	Y	19	2	4	0	0	0
00327	Z	0	0	123	0	0	0
00328	X	5	20	9	0	0	0
00328	Y	4	180	2	0	0	0
00328	Z	3	3	180	0	0	0
00329	X	2	100	6	0	0	0
00329	Y	2	908	2	0	0	0
00329	Z	1	14	178	0	0	0
00330	X	1	4	13	0	0	0
00330	Y	1	39	4	0	0	0
00330	Z	0	1	480	0	0	0
00331	X	0	0	8	0	0	0
00331	Y	0	1	2	0	0	0
00331	Z	0	0	401	0	0	0
00332	X	0	0	9	0	0	0
00332	Y	0	0	2	0	0	0
00332	Z	0	0	526	0	0	0
00333	X	0	0	9	0	0	0
00333	Y	0	0	1	0	0	0
00333	Z	0	0	556	0	0	0
00334	X	0	0	8	0	0	0
00334	Y	0	0	1	0	0	0
00334	Z	0	0	462	0	0	0
00335	X	0	0	9	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00335	Y	0	0	1	0	0	0
00335	Z	0	0	566	0	0	0
00336	X	0	0	6	0	0	0
00336	Y	0	0	0	0	0	0
00336	Z	0	0	432	0	0	0
00337	X	0	0	5	0	0	0
00337	Y	0	1	1	0	0	0
00337	Z	0	0	489	0	0	0
00338	X	0	0	4	0	0	0
00338	Y	0	27	2	0	0	0
00338	Z	0	0	447	0	0	0
00339	X	0	2	5	0	0	0
00339	Y	1	342	2	0	0	0
00339	Z	0	2	359	0	0	0
00340	X	0	2	7	0	0	0
00340	Y	1	357	1	0	0	0
00340	Z	0	2	358	0	0	0
00341	X	0	0	7	0	0	0
00341	Y	0	24	1	0	0	0
00341	Z	0	0	443	0	0	0
00342	X	0	0	4	0	0	0
00342	Y	0	1	2	0	0	0
00342	Z	0	0	482	0	0	0
00343	X	0	0	1	0	0	0
00343	Y	0	0	2	0	0	0
00343	Z	0	0	424	0	0	0
00344	X	0	0	2	0	0	0
00344	Y	0	0	3	0	0	0
00344	Z	0	0	557	0	0	0
00345	X	0	0	3	0	0	0
00345	Y	0	0	3	0	0	0
00345	Z	0	0	461	0	0	0
00346	X	0	0	4	0	0	0
00346	Y	0	0	2	0	0	0
00346	Z	0	0	569	0	0	0
00347	X	0	0	2	0	0	0
00347	Y	0	0	1	0	0	0
00347	Z	0	0	450	0	0	0
00348	X	0	0	2	0	0	0
00348	Y	0	0	1	0	0	0
00348	Z	0	0	544	0	0	0
00349	X	0	0	1	0	0	0
00349	Y	0	0	3	0	0	0
00349	Z	0	0	533	0	0	0
00350	X	0	0	0	0	0	0
00350	Y	0	0	3	0	0	0
00350	Z	0	0	425	0	0	0
00351	X	0	0	1	0	0	0
00351	Y	0	0	4	0	0	0
00351	Z	0	0	526	0	0	0
00352	X	0	0	1	0	0	0
00352	Y	0	0	3	0	0	0
00352	Z	0	0	427	0	0	0
00353	X	0	0	1	0	0	0
00353	Y	0	0	3	0	0	0
00353	Z	0	0	535	0	0	0
00354	X	0	0	1	0	0	0
00354	Y	0	0	1	0	0	0
00354	Z	0	0	543	0	0	0
00355	X	0	0	1	0	0	0
00355	Y	0	0	0	0	0	0
00355	Z	0	0	444	0	0	0
00356	X	0	0	2	0	0	0
00356	Y	0	0	2	0	0	0
00356	Z	0	0	556	0	0	0
00357	X	0	0	2	0	0	0
00357	Y	0	0	3	0	0	0
00357	Z	0	0	448	0	0	0
00358	X	0	0	4	0	0	0
00358	Y	0	0	4	0	0	0
00358	Z	0	0	545	0	0	0
00359	X	0	0	5	0	0	0
00359	Y	0	0	3	0	0	0
00359	Z	0	0	523	0	0	0
00360	X	0	0	5	0	0	0
00360	Y	0	3	1	0	0	0
00360	Z	0	0	400	0	0	0
00361	X	0	0	6	0	0	0
00361	Y	0	231	1	0	0	0
00361	Z	0	0	471	0	0	0
00362	X	0	7	3	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00362	Y	0	5.584	1	0	0	0
00362	Z	0	5	169	0	0	0
00363	X	0	1	6	0	0	0
00363	Y	0	1.035	3	0	0	0
00363	Z	0	1	168	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

N Numero identificativo del NODO.

Dir Direzione del sisma.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	0	0	0	0	0	0
00188	Y	-	0	0	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	0	0	0	0	0	0
00190	Y	-	0	0	0	0	0	0
00198	X	+	0	0	0	0	0	0
00198	X	-	0	0	0	0	0	0
00198	Y	+	0	0	0	0	0	0
00198	Y	-	0	0	0	0	0	0
00199	X	+	0	0	0	0	0	0
00199	X	-	0	0	0	0	0	0
00199	Y	+	0	0	0	0	0	0
00199	Y	-	0	0	0	0	0	0
00200	X	+	0	0	0	0	0	0
00200	X	-	0	0	0	0	0	0
00200	Y	+	0	0	0	0	0	0
00200	Y	-	0	0	0	0	0	0
00201	X	+	0	0	0	0	0	0
00201	X	-	0	0	0	0	0	0
00201	Y	+	0	0	0	0	0	0
00201	Y	-	0	0	0	0	0	0
00202	X	+	0	0	0	0	0	0
00202	X	-	0	0	0	0	0	0
00202	Y	+	0	0	0	0	0	0
00202	Y	-	0	0	0	0	0	0
00203	X	+	0	0	0	0	0	0
00203	X	-	0	0	0	0	0	0
00203	Y	+	0	0	0	0	0	0
00203	Y	-	0	0	0	0	0	0
00204	X	+	0	0	0	0	0	0
00204	X	-	0	0	0	0	0	0
00204	Y	+	0	0	0	0	0	0
00204	Y	-	0	0	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	0	0	0	0	0	0
00205	Y	-	0	0	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	0	0	0	0	0	0
00206	Y	-	0	0	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	0	0	0	0	0
00207	Y	-	0	0	0	0	0	0
00208	X	+	0	0	0	0	0	0
00208	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00208	Y	+	0	0	0	0	0	0
00208	Y	-	0	0	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	0	0	0	0	0	0
00209	Y	-	0	0	0	0	0	0
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	0	0	0	0	0	0
00211	Y	-	0	0	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	0	0	0	0	0
00213	X	-	0	0	0	0	0	0
00213	Y	+	0	0	0	0	0	0
00213	Y	-	0	0	0	0	0	0
00214	X	+	0	0	0	0	0	0
00214	X	-	0	0	0	0	0	0
00214	Y	+	0	0	0	0	0	0
00214	Y	-	0	0	0	0	0	0
00215	X	+	0	0	0	0	0	0
00215	X	-	0	0	0	0	0	0
00215	Y	+	0	0	0	0	0	0
00215	Y	-	0	0	0	0	0	0
00216	X	+	0	0	0	0	0	0
00216	X	-	0	0	0	0	0	0
00216	Y	+	0	0	0	0	0	0
00216	Y	-	0	0	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	0	0	0	0	0	0
00218	Y	-	0	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	0	0	0	0	0	0
00219	Y	-	0	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	0	0	0	0	0	0
00221	Y	-	0	0	0	0	0	0
00222	X	+	0	0	0	0	0	0
00222	X	-	0	0	0	0	0	0
00222	Y	+	0	0	0	0	0	0
00222	Y	-	0	0	0	0	0	0
00223	X	+	0	0	0	0	0	0
00223	X	-	0	0	0	0	0	0
00223	Y	+	0	0	0	0	0	0
00223	Y	-	0	0	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	0	0	0	0	0	0
00224	Y	-	0	0	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	0	0	0	0	0
00228	X	-	0	0	0	0	0	0
00228	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00228	Y	-	0	0	0	0	0	0
00229	X	+	0	0	0	0	0	0
00229	X	-	0	0	0	0	0	0
00229	Y	+	0	0	0	0	0	0
00229	Y	-	0	0	0	0	0	0
00230	X	+	0	0	0	0	0	0
00230	X	-	0	0	0	0	0	0
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0
00231	X	+	0	0	0	0	0	0
00231	X	-	0	0	0	0	0	0
00231	Y	+	0	0	0	0	0	0
00231	Y	-	0	0	0	0	0	0
00232	X	+	0	0	0	0	0	0
00232	X	-	0	0	0	0	0	0
00232	Y	+	0	0	0	0	0	0
00232	Y	-	0	0	0	0	0	0
00233	X	+	0	0	0	0	0	0
00233	X	-	0	0	0	0	0	0
00233	Y	+	0	0	0	0	0	0
00233	Y	-	0	0	0	0	0	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0
00235	X	+	0	0	0	0	0	0
00235	X	-	0	0	0	0	0	0
00235	Y	+	0	0	0	0	0	0
00235	Y	-	0	0	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0
00237	X	+	0	0	0	0	0	0
00237	X	-	0	0	0	0	0	0
00237	Y	+	0	0	0	0	0	0
00237	Y	-	0	0	0	0	0	0
00238	X	+	0	0	0	0	0	0
00238	X	-	0	0	0	0	0	0
00238	Y	+	0	0	0	0	0	0
00238	Y	-	0	0	0	0	0	0
00239	X	+	0	0	0	0	0	0
00239	X	-	0	0	0	0	0	0
00239	Y	+	0	0	0	0	0	0
00239	Y	-	0	0	0	0	0	0
00240	X	+	0	0	0	0	0	0
00240	X	-	0	0	0	0	0	0
00240	Y	+	0	0	0	0	0	0
00240	Y	-	0	0	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	0	0	0	0	0	0
00241	Y	-	0	0	0	0	0	0
00242	X	+	0	0	0	0	0	0
00242	X	-	0	0	0	0	0	0
00242	Y	+	0	0	0	0	0	0
00242	Y	-	0	0	0	0	0	0
00243	X	+	0	0	0	0	0	0
00243	X	-	0	0	0	0	0	0
00243	Y	+	0	0	0	0	0	0
00243	Y	-	0	0	0	0	0	0
00244	X	+	0	0	0	0	0	0
00244	X	-	0	0	0	0	0	0
00244	Y	+	0	0	0	0	0	0
00244	Y	-	0	0	0	0	0	0
00245	X	+	0	0	0	0	0	0
00245	X	-	0	0	0	0	0	0
00245	Y	+	0	0	0	0	0	0
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	0	0	0	0	0	0
00246	X	-	0	0	0	0	0	0
00246	Y	+	0	0	0	0	0	0
00246	Y	-	0	0	0	0	0	0
00247	X	+	0	0	0	0	0	0
00247	X	-	0	0	0	0	0	0
00247	Y	+	0	0	0	0	0	0
00247	Y	-	0	0	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	0	0	0	0	0	0
00248	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	0	0	0	0	0	0
00251	X	-	0	0	0	0	0	0
00251	Y	+	0	0	0	0	0	0
00251	Y	-	0	0	0	0	0	0
00252	X	+	0	0	0	0	0	0
00252	X	-	0	0	0	0	0	0
00252	Y	+	0	0	0	0	0	0
00252	Y	-	0	0	0	0	0	0
00253	X	+	0	0	0	0	0	0
00253	X	-	0	0	0	0	0	0
00253	Y	+	0	0	0	0	0	0
00253	Y	-	0	0	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	0	0	0	0	0	0
00254	Y	-	0	0	0	0	0	0
00255	X	+	0	0	0	0	0	0
00255	X	-	0	0	0	0	0	0
00255	Y	+	0	0	0	0	0	0
00255	Y	-	0	0	0	0	0	0
00256	X	+	0	0	0	0	0	0
00256	X	-	0	0	0	0	0	0
00256	Y	+	0	0	0	0	0	0
00256	Y	-	0	0	0	0	0	0
00257	X	+	0	0	0	0	0	0
00257	X	-	0	0	0	0	0	0
00257	Y	+	0	0	0	0	0	0
00257	Y	-	0	0	0	0	0	0
00258	X	+	0	0	0	0	0	0
00258	X	-	0	0	0	0	0	0
00258	Y	+	0	0	0	0	0	0
00258	Y	-	0	0	0	0	0	0
00259	X	+	0	0	0	0	0	0
00259	X	-	0	0	0	0	0	0
00259	Y	+	0	0	0	0	0	0
00259	Y	-	0	0	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	0	0	0	0	0	0
00260	Y	-	0	0	0	0	0	0
00261	X	+	0	0	0	0	0	0
00261	X	-	0	0	0	0	0	0
00261	Y	+	0	0	0	0	0	0
00261	Y	-	0	0	0	0	0	0
00262	X	+	0	0	0	0	0	0
00262	X	-	0	0	0	0	0	0
00262	Y	+	0	0	0	0	0	0
00262	Y	-	0	0	0	0	0	0
00263	X	+	0	0	0	0	0	0
00263	X	-	0	0	0	0	0	0
00263	Y	+	0	0	0	0	0	0
00263	Y	-	0	0	0	0	0	0
00264	X	+	0	0	0	0	0	0
00264	X	-	0	0	0	0	0	0
00264	Y	+	0	0	0	0	0	0
00264	Y	-	0	0	0	0	0	0
00265	X	+	0	0	0	0	0	0
00265	X	-	0	0	0	0	0	0
00265	Y	+	0	0	0	0	0	0
00265	Y	-	0	0	0	0	0	0
00266	X	+	0	0	0	0	0	0
00266	X	-	0	0	0	0	0	0
00266	Y	+	0	0	0	0	0	0
00266	Y	-	0	0	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	0	0	0	0	0	0
00267	Y	-	0	0	0	0	0	0
00268	X	+	0	0	0	0	0	0
00268	X	-	0	0	0	0	0	0
00268	Y	+	0	0	0	0	0	0
00268	Y	-	0	0	0	0	0	0
00269	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00269	X	-	0	0	0	0	0	0
00269	Y	+	0	0	0	0	0	0
00269	Y	-	0	0	0	0	0	0
00270	X	+	0	0	0	0	0	0
00270	X	-	0	0	0	0	0	0
00270	Y	+	0	0	0	0	0	0
00270	Y	-	0	0	0	0	0	0
00271	X	+	0	0	0	0	0	0
00271	X	-	0	0	0	0	0	0
00271	Y	+	0	0	0	0	0	0
00271	Y	-	0	0	0	0	0	0
00272	X	+	0	0	0	0	0	0
00272	X	-	0	0	0	0	0	0
00272	Y	+	0	0	0	0	0	0
00272	Y	-	0	0	0	0	0	0
00273	X	+	0	0	0	0	0	0
00273	X	-	0	0	0	0	0	0
00273	Y	+	0	0	0	0	0	0
00273	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	0	0	0	0	0	0
00275	X	-	0	0	0	0	0	0
00275	Y	+	0	0	0	0	0	0
00275	Y	-	0	0	0	0	0	0
00276	X	+	0	0	0	0	0	0
00276	X	-	0	0	0	0	0	0
00276	Y	+	0	0	0	0	0	0
00276	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00279	X	+	0	0	0	0	0	0
00279	X	-	0	0	0	0	0	0
00279	Y	+	0	0	0	0	0	0
00279	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0
00281	X	+	0	0	0	0	0	0
00281	X	-	0	0	0	0	0	0
00281	Y	+	0	0	0	0	0	0
00281	Y	-	0	0	0	0	0	0
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0
00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	0	0	0	0	0
00284	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0
00286	X	+	0	0	0	0	0	0
00286	X	-	0	0	0	0	0	0
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0
00287	X	+	0	0	0	0	0	0
00287	X	-	0	0	0	0	0	0
00287	Y	+	0	0	0	0	0	0
00287	Y	-	0	0	0	0	0	0
00288	X	+	0	0	0	0	0	0
00288	X	-	0	0	0	0	0	0
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0
00289	X	+	0	0	0	0	0	0
00289	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00289	Y	+	0	0	0	0	0	0
00289	Y	-	0	0	0	0	0	0
00290	X	+	0	0	0	0	0	0
00290	X	-	0	0	0	0	0	0
00290	Y	+	0	0	0	0	0	0
00290	Y	-	0	0	0	0	0	0
00291	X	+	0	0	0	0	0	0
00291	X	-	0	0	0	0	0	0
00291	Y	+	0	0	0	0	0	0
00291	Y	-	0	0	0	0	0	0
00292	X	+	0	0	0	0	0	0
00292	X	-	0	0	0	0	0	0
00292	Y	+	0	0	0	0	0	0
00292	Y	-	0	0	0	0	0	0
00293	X	+	0	0	0	0	0	0
00293	X	-	0	0	0	0	0	0
00293	Y	+	0	0	0	0	0	0
00293	Y	-	0	0	0	0	0	0
00294	X	+	0	0	0	0	0	0
00294	X	-	0	0	0	0	0	0
00294	Y	+	0	0	0	0	0	0
00294	Y	-	0	0	0	0	0	0
00295	X	+	0	0	0	0	0	0
00295	X	-	0	0	0	0	0	0
00295	Y	+	0	0	0	0	0	0
00295	Y	-	0	0	0	0	0	0
00296	X	+	0	0	0	0	0	0
00296	X	-	0	0	0	0	0	0
00296	Y	+	0	0	0	0	0	0
00296	Y	-	0	0	0	0	0	0
00297	X	+	0	0	0	0	0	0
00297	X	-	0	0	0	0	0	0
00297	Y	+	0	0	0	0	0	0
00297	Y	-	0	0	0	0	0	0
00298	X	+	0	0	0	0	0	0
00298	X	-	0	0	0	0	0	0
00298	Y	+	0	0	0	0	0	0
00298	Y	-	0	0	0	0	0	0
00299	X	+	0	0	0	0	0	0
00299	X	-	0	0	0	0	0	0
00299	Y	+	0	0	0	0	0	0
00299	Y	-	0	0	0	0	0	0
00300	X	+	0	0	0	0	0	0
00300	X	-	0	0	0	0	0	0
00300	Y	+	0	0	0	0	0	0
00300	Y	-	0	0	0	0	0	0
00301	X	+	0	0	0	0	0	0
00301	X	-	0	0	0	0	0	0
00301	Y	+	0	0	0	0	0	0
00301	Y	-	0	0	0	0	0	0
00302	X	+	0	0	0	0	0	0
00302	X	-	0	0	0	0	0	0
00302	Y	+	0	0	0	0	0	0
00302	Y	-	0	0	0	0	0	0
00303	X	+	0	0	0	0	0	0
00303	X	-	0	0	0	0	0	0
00303	Y	+	0	0	0	0	0	0
00303	Y	-	0	0	0	0	0	0
00304	X	+	0	0	0	0	0	0
00304	X	-	0	0	0	0	0	0
00304	Y	+	0	0	0	0	0	0
00304	Y	-	0	0	0	0	0	0
00305	X	+	0	0	0	0	0	0
00305	X	-	0	0	0	0	0	0
00305	Y	+	0	0	0	0	0	0
00305	Y	-	0	0	0	0	0	0
00306	X	+	0	0	0	0	0	0
00306	X	-	0	0	0	0	0	0
00306	Y	+	0	0	0	0	0	0
00306	Y	-	0	0	0	0	0	0
00307	X	+	0	0	0	0	0	0
00307	X	-	0	0	0	0	0	0
00307	Y	+	0	0	0	0	0	0
00307	Y	-	0	0	0	0	0	0
00308	X	+	0	0	0	0	0	0
00308	X	-	0	0	0	0	0	0
00308	Y	+	0	0	0	0	0	0
00308	Y	-	0	0	0	0	0	0
00309	X	+	0	0	0	0	0	0
00309	X	-	0	0	0	0	0	0
00309	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00309	Y	-	0	0	0	0	0	0
00310	X	+	0	0	0	0	0	0
00310	X	-	0	0	0	0	0	0
00310	Y	+	0	0	0	0	0	0
00310	Y	-	0	0	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	0	0	0	0	0	0
00311	Y	-	0	0	0	0	0	0
00312	X	+	0	0	0	0	0	0
00312	X	-	0	0	0	0	0	0
00312	Y	+	0	0	0	0	0	0
00312	Y	-	0	0	0	0	0	0
00313	X	+	0	0	0	0	0	0
00313	X	-	0	0	0	0	0	0
00313	Y	+	0	0	0	0	0	0
00313	Y	-	0	0	0	0	0	0
00314	X	+	0	0	0	0	0	0
00314	X	-	0	0	0	0	0	0
00314	Y	+	0	0	0	0	0	0
00314	Y	-	0	0	0	0	0	0
00315	X	+	0	0	0	0	0	0
00315	X	-	0	0	0	0	0	0
00315	Y	+	0	0	0	0	0	0
00315	Y	-	0	0	0	0	0	0
00316	X	+	0	0	0	0	0	0
00316	X	-	0	0	0	0	0	0
00316	Y	+	0	0	0	0	0	0
00316	Y	-	0	0	0	0	0	0
00317	X	+	0	0	0	0	0	0
00317	X	-	0	0	0	0	0	0
00317	Y	+	0	0	0	0	0	0
00317	Y	-	0	0	0	0	0	0
00318	X	+	0	0	0	0	0	0
00318	X	-	0	0	0	0	0	0
00318	Y	+	0	0	0	0	0	0
00318	Y	-	0	0	0	0	0	0
00319	X	+	0	0	0	0	0	0
00319	X	-	0	0	0	0	0	0
00319	Y	+	0	0	0	0	0	0
00319	Y	-	0	0	0	0	0	0
00320	X	+	0	0	0	0	0	0
00320	X	-	0	0	0	0	0	0
00320	Y	+	0	0	0	0	0	0
00320	Y	-	0	0	0	0	0	0
00321	X	+	0	0	0	0	0	0
00321	X	-	0	0	0	0	0	0
00321	Y	+	0	0	0	0	0	0
00321	Y	-	0	0	0	0	0	0
00322	X	+	0	0	0	0	0	0
00322	X	-	0	0	0	0	0	0
00322	Y	+	0	0	0	0	0	0
00322	Y	-	0	0	0	0	0	0
00323	X	+	0	0	0	0	0	0
00323	X	-	0	0	0	0	0	0
00323	Y	+	0	0	0	0	0	0
00323	Y	-	0	0	0	0	0	0
00324	X	+	0	0	0	0	0	0
00324	X	-	0	0	0	0	0	0
00324	Y	+	0	0	0	0	0	0
00324	Y	-	0	0	0	0	0	0
00325	X	+	0	0	0	0	0	0
00325	X	-	0	0	0	0	0	0
00325	Y	+	0	0	0	0	0	0
00325	Y	-	0	0	0	0	0	0
00326	X	+	0	0	0	0	0	0
00326	X	-	0	0	0	0	0	0
00326	Y	+	0	0	0	0	0	0
00326	Y	-	0	0	0	0	0	0
00327	X	+	0	0	0	0	0	0
00327	X	-	0	0	0	0	0	0
00327	Y	+	0	0	0	0	0	0
00327	Y	-	0	0	0	0	0	0
00328	X	+	0	0	0	0	0	0
00328	X	-	0	0	0	0	0	0
00328	Y	+	0	0	0	0	0	0
00328	Y	-	0	0	0	0	0	0
00329	X	+	0	0	0	0	0	0
00329	X	-	0	0	0	0	0	0
00329	Y	+	0	0	0	0	0	0
00329	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00330	X	+	0	0	0	0	0	0
00330	X	-	0	0	0	0	0	0
00330	Y	+	0	0	0	0	0	0
00330	Y	-	0	0	0	0	0	0
00331	X	+	0	0	0	0	0	0
00331	X	-	0	0	0	0	0	0
00331	Y	+	0	0	0	0	0	0
00331	Y	-	0	0	0	0	0	0
00332	X	+	0	0	0	0	0	0
00332	X	-	0	0	0	0	0	0
00332	Y	+	0	0	0	0	0	0
00332	Y	-	0	0	0	0	0	0
00333	X	+	0	0	0	0	0	0
00333	X	-	0	0	0	0	0	0
00333	Y	+	0	0	0	0	0	0
00333	Y	-	0	0	0	0	0	0
00334	X	+	0	0	0	0	0	0
00334	X	-	0	0	0	0	0	0
00334	Y	+	0	0	0	0	0	0
00334	Y	-	0	0	0	0	0	0
00335	X	+	0	0	0	0	0	0
00335	X	-	0	0	0	0	0	0
00335	Y	+	0	0	0	0	0	0
00335	Y	-	0	0	0	0	0	0
00336	X	+	0	0	0	0	0	0
00336	X	-	0	0	0	0	0	0
00336	Y	+	0	0	0	0	0	0
00336	Y	-	0	0	0	0	0	0
00337	X	+	0	0	0	0	0	0
00337	X	-	0	0	0	0	0	0
00337	Y	+	0	0	0	0	0	0
00337	Y	-	0	0	0	0	0	0
00338	X	+	0	0	0	0	0	0
00338	X	-	0	0	0	0	0	0
00338	Y	+	0	0	0	0	0	0
00338	Y	-	0	0	0	0	0	0
00339	X	+	0	0	0	0	0	0
00339	X	-	0	0	0	0	0	0
00339	Y	+	0	0	0	0	0	0
00339	Y	-	0	0	0	0	0	0
00340	X	+	0	0	0	0	0	0
00340	X	-	0	0	0	0	0	0
00340	Y	+	0	0	0	0	0	0
00340	Y	-	0	0	0	0	0	0
00341	X	+	0	0	0	0	0	0
00341	X	-	0	0	0	0	0	0
00341	Y	+	0	0	0	0	0	0
00341	Y	-	0	0	0	0	0	0
00342	X	+	0	0	0	0	0	0
00342	X	-	0	0	0	0	0	0
00342	Y	+	0	0	0	0	0	0
00342	Y	-	0	0	0	0	0	0
00343	X	+	0	0	0	0	0	0
00343	X	-	0	0	0	0	0	0
00343	Y	+	0	0	0	0	0	0
00343	Y	-	0	0	0	0	0	0
00344	X	+	0	0	0	0	0	0
00344	X	-	0	0	0	0	0	0
00344	Y	+	0	0	0	0	0	0
00344	Y	-	0	0	0	0	0	0
00345	X	+	0	0	0	0	0	0
00345	X	-	0	0	0	0	0	0
00345	Y	+	0	0	0	0	0	0
00345	Y	-	0	0	0	0	0	0
00346	X	+	0	0	0	0	0	0
00346	X	-	0	0	0	0	0	0
00346	Y	+	0	0	0	0	0	0
00346	Y	-	0	0	0	0	0	0
00347	X	+	0	0	0	0	0	0
00347	X	-	0	0	0	0	0	0
00347	Y	+	0	0	0	0	0	0
00347	Y	-	0	0	0	0	0	0
00348	X	+	0	0	0	0	0	0
00348	X	-	0	0	0	0	0	0
00348	Y	+	0	0	0	0	0	0
00348	Y	-	0	0	0	0	0	0
00349	X	+	0	0	0	0	0	0
00349	X	-	0	0	0	0	0	0
00349	Y	+	0	0	0	0	0	0
00349	Y	-	0	0	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale									
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00350	X	-	0	0	0	0	0	0	
00350	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00350	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00351	X	+	0	0	0	0	0	0	
00351	X	-	0	0	0	0	0	0	
00351	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00351	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00352	X	+	0	0	0	0	0	0	
00352	X	-	0	0	0	0	0	0	
00352	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00352	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00353	X	+	0	0	0	0	0	0	
00353	X	-	0	0	0	0	0	0	
00353	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00353	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00354	X	+	0	0	0	0	0	0	
00354	X	-	0	0	0	0	0	0	
00354	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00354	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00355	X	+	0	0	0	0	0	0	
00355	X	-	0	0	0	0	0	0	
00355	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00355	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00356	X	+	0	0	0	0	0	0	
00356	X	-	0	0	0	0	0	0	
00356	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00356	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00357	X	+	0	0	0	0	0	0	
00357	X	-	0	0	0	0	0	0	
00357	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00357	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00358	X	+	0	0	0	0	0	0	
00358	X	-	0	0	0	0	0	0	
00358	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00358	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00359	X	+	0	0	0	0	0	0	
00359	X	-	0	0	0	0	0	0	
00359	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00359	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00360	X	+	0	0	0	0	0	0	
00360	X	-	0	0	0	0	0	0	
00360	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00360	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00361	X	+	0	0	0	0	0	0	
00361	X	-	0	0	0	0	0	0	
00361	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00361	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00362	X	+	0	0	0	0	0	0	
00362	X	-	0	0	0	0	0	0	
00362	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00362	Y	-	0	0	0	0	0	0	
00363	X	+	0	0	0	0	0	0	
00363	X	-	0	0	0	0	0	0	
00363	Y	+	0	0	0	0	0	0	
00363	Y	-	0	0	0	0	0	0	

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

N Numero identificativo del nodo.

Dir Direzione del sisma.

e Segno dell'eccentricità accidentale.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm²]	[N]	[N]
Piano Terra						
Trave Acciaio 6a-1	0%	26.688	26,01	3.102	694.257	804.038
	100%	26.688	26,01	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 8a-1	0%	31.299	17,59	2.460	550.571	637.632
	100%	31.556	17,45	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 8a-1	0%	23.489	29,56	3.102	694.257	804.038
	100%	23.489	29,56	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6a-8a	0%	130	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3a-6a	0%	5.695	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.695	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-6a	0%	15.163	36,31	2.460	550.571	637.632
	100%	15.436	35,67	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 2a-5a	0%	841	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	841	NS	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 3a-5a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 1a-3a	0%	399	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	399	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2a-3a	0%	3.036	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.305	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 1a-2a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7a-1	0%	11.809	58,79	3.102	694.257	804.038
	100%	11.809	58,79	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 8a-1	0%	21.884	25,16	2.460	550.571	637.632
	100%	21.603	25,49	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7a-8a	0%	6.539	84,20	2.460	550.571	637.632
	100%	6.829	80,62	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4a-7a	0%	1.106	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	1.106	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-7a	0%	9.851	55,89	2.460	550.571	637.632
	100%	9.562	57,58	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4a-5a	0%	2.247	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	2.535	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 2a-4a	0%	1.423	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	1.134	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 96a-4	0%	18.672	37,18	3.102	694.257	804.038
	100%	18.672	37,18	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 94a-4	0%	15.989	43,42	3.102	694.257	804.038
	100%	15.989	43,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 96a-4	0%	44.838	12,28	2.460	550.571	637.632
	100%	45.094	12,21	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 92a-96a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 94a-96a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 90a-94a	0%	5.938	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.938	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 92a-94a	0%	6.594	83,50	2.460	550.571	637.632
	100%	6.942	79,31	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 90a-92a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 88a-90a	0%	437	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	437	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 89a-90a	0%	3.296	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.645	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 88a-89a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 95a-4	0%	576	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	576	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 96a-4	0%	35.739	15,41	2.460	550.571	637.632
	100%	35.455	15,53	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 95a-96a	0%	2.018	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	2.391	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 91a-95a	0%	1.485	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	1.485	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 93a-95a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 91a-93a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 89a-91a	0%	1.807	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	1.517	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 1-10a	0%	32.907	21,10	3.102	694.257	804.038
	100%	32.907	21,10	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1-9a	0%	10.930	63,52	3.102	694.257	804.038
	100%	11.102	62,53	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9a-11a	0%	57.204	12,14	3.102	694.257	804.038
	100%	57.204	12,14	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9a-10a	0%	50.898	10,82	2.460	550.571	637.632
	100%	50.730	10,85	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 10a-12a	0%	48.253	14,39	3.102	694.257	804.038
	100%	48.253	14,39	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 10a-11a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 11a-13a	0%	38.292	18,13	3.102	694.257	804.038
	100%	38.292	18,13	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 11a-12a	0%	18.699	29,44	2.460	550.571	637.632
	100%	18.524	29,72	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 12a-14a	0%	47.735	14,54	3.102	694.257	804.038
	100%	47.735	14,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 12a-13a	0%	2.760	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	2.935	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 13a-15a	0%	32.266	21,52	3.102	694.257	804.038
	100%	32.266	21,52	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 13a-14a	0%	8.075	68,18	2.460	550.571	637.632
	100%	7.900	69,69	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 14a-16a	0%	39.907	17,40	3.102	694.257	804.038
	100%	39.907	17,40	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 14a-15a	0%	12.998	42,36	2.460	550.571	637.632
	100%	13.173	41,80	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 15a-17a	0%	34.602	20,06	3.102	694.257	804.038
	100%	34.602	20,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 15a-16a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 16a-18a	0%	25.052	27,71	3.102	694.257	804.038
	100%	25.052	27,71	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 16a-17a	0%	22.545	24,42	2.460	550.571	637.632
	100%	22.720	24,23	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 17a-19a	0%	46.275	15,00	3.102	694.257	804.038
	100%	46.275	15,00	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 17a-18a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 18a-20a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 18a-19a	0%	37.177	14,81	2.460	550.571	637.632
	100%	37.352	14,74	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 19a-21a	0%	71.417	9,72	3.102	694.257	804.038
	100%	71.417	9,72	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 19a-20a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 20a-22a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 20a-21a	0%	55.133	9,99	2.460	550.571	637.632
	100%	55.361	9,95	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 21a-23a	0%	106.084	6,54	3.102	694.257	804.038
	100%	106.084	6,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 21a-22a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 22a-24a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 22a-23a	0%	67.941	8,10	2.460	550.571	637.632
	100%	68.168	8,08	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 23a-25a	0%	161.368	4,30	3.102	694.257	804.038
	100%	161.368	4,30	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 23a-24a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 24a-26a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 24a-25a	0%	81.050	6,79	2.460	550.571	637.632
	100%	81.277	6,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 25a-27a	0%	229.683	3,02	3.102	694.257	804.038
	100%	229.683	3,02	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 25a-26a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 26a-28a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 26a-27a	0%	102.855	5,35	2.460	550.571	637.632
	100%	103.082	5,34	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 27a-29a	0%	315.045	2,20	3.102	694.257	804.038
	100%	315.045	2,20	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 27a-28a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 28a-30a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 28a-29a	0%	126.099	4,37	2.460	550.571	637.632
	100%	126.326	4,36	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 29a-31a	0%	416.996	1,66	3.102	694.257	804.038
	100%	416.996	1,66	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 29a-30a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 30a-2	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 30a-31a	0%	149.356	3,69	2.460	550.571	637.632
	100%	149.583	3,68	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 2-32a	0%	594.112	1,17	3.102	694.257	804.038
	100%	594.112	1,17	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 31a-2	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 2-33a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2-32a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 32a-34a	0%	466.427	1,49	3.102	694.257	804.038
	100%	466.427	1,49	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 32a-33a	0%	185.658	2,97	2.460	550.571	637.632
	100%	185.431	2,97	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 33a-35a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 33a-34a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 34a-36a	0%	324.061	2,14	3.102	694.257	804.038
	100%	324.061	2,14	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 34a-35a	0%	181.743	3,03	2.460	550.571	637.632
	100%	181.515	3,03	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 35a-37a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 35a-36a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 36a-38a	0%	196.648	3,53	3.102	694.257	804.038
	100%	196.648	3,53	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 36a-37a	0%	163.159	3,37	2.460	550.571	637.632
	100%	162.932	3,38	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 37a-39a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 37a-38a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 38a-40a	0%	79.568	8,73	3.102	694.257	804.038
	100%	79.568	8,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 38a-39a	0%	152.126	3,62	2.460	550.571	637.632
	100%	151.899	3,62	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 39a-41a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 39a-40a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 40a-42a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 40a-41a	0%	140.715	3,91	2.460	550.571	637.632
	100%	140.487	3,92	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 41a-43a	0%	46.281	15,00	3.102	694.257	804.038
	100%	46.281	15,00	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 41a-42a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 42a-44a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 42a-43a	0%	122.580	4,49	2.460	550.571	637.632
	100%	122.352	4,50	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 43a-45a	0%	132.536	5,24	3.102	694.257	804.038
	100%	132.536	5,24	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 43a-44a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 44a-46a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 44a-45a	0%	104.286	5,28	2.460	550.571	637.632
	100%	104.059	5,29	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 45a-47a	0%	209.944	3,31	3.102	694.257	804.038
	100%	209.944	3,31	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 45a-46a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 46a-48a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 46a-47a	0%	91.442	6,02	2.460	550.571	637.632
	100%	91.215	6,04	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 47a-49a	0%	277.811	2,50	3.102	694.257	804.038
	100%	277.811	2,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 47a-48a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 48a-50a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 48a-49a	0%	77.137	7,14	2.460	550.571	637.632
	100%	76.909	7,16	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 49a-51a	0%	335.097	2,07	3.102	694.257	804.038
	100%	335.097	2,07	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 49a-50a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 50a-52a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 50a-51a	0%	60.111	9,16	2.460	550.571	637.632
	100%	59.883	9,19	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 51a-53a	0%	379.683	1,83	3.102	694.257	804.038
	100%	379.683	1,83	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 51a-52a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 52a-54a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 52a-53a	0%	45.013	12,23	2.460	550.571	637.632
	100%	44.785	12,29	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 53a-55a	0%	412.970	1,68	3.102	694.257	804.038
	100%	412.970	1,68	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 53a-54a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 54a-56a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 54a-55a	0%	37.439	14,71	2.460	550.571	637.632
	100%	37.211	14,80	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 55a-57a	0%	440.592	1,58	3.102	694.257	804.038
	100%	440.592	1,58	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 55a-56a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 56a-58a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 56a-57a	0%	31.040	17,74	2.460	550.571	637.632
	100%	30.813	17,87	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 57a-59a	0%	463.492	1,50	3.102	694.257	804.038
	100%	463.492	1,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 57a-58a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 58a-60a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 58a-59a	0%	23.208	23,72	2.460	550.571	637.632
	100%	22.980	23,96	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 59a-61a	0%	480.604	1,44	3.102	694.257	804.038
	100%	480.604	1,44	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 59a-60a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 60a-62a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 60a-61a	0%	13.554	40,62	2.460	550.571	637.632
	100%	13.326	41,32	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 61a-63a	0%	490.578	1,42	3.102	694.257	804.038
	100%	490.578	1,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 61a-62a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 62a-64a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 62a-63a	0%	268	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	93	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 63a-65a	0%	487.952	1,42	3.102	694.257	804.038
	100%	487.952	1,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 63a-64a	0%	5.700	96,59	2.460	550.571	637.632
	100%	5.875	93,71	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 64a-66a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 64a-65a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 65a-67a	0%	471.561	1,47	3.102	694.257	804.038
	100%	471.561	1,47	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 65a-66a	0%	21.948	25,09	2.460	550.571	637.632
	100%	22.175	24,83	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 66a-68a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 66a-67a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 67a-69a	0%	441.585	1,57	3.102	694.257	804.038
	100%	441.585	1,57	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 67a-68a	0%	40.230	13,69	2.460	550.571	637.632
	100%	40.457	13,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 68a-70a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 68a-69a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 69a-71a	0%	397.825	1,75	3.102	694.257	804.038
	100%	397.825	1,75	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 69a-70a	0%	58.750	9,37	2.460	550.571	637.632
	100%	58.977	9,34	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 70a-72a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 70a-71a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 71a-73a	0%	339.463	2,05	3.102	694.257	804.038
	100%	339.463	2,05	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 71a-72a	0%	78.368	7,03	2.460	550.571	637.632
	100%	78.595	7,01	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 72a-74a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 72a-73a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 73a-75a	0%	266.361	2,61	3.102	694.257	804.038
	100%	266.361	2,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 73a-74a	0%	98.225	5,61	2.460	550.571	637.632
	100%	98.453	5,59	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 74a-76a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 74a-75a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 75a-77a	0%	178.343	3,89	3.102	694.257	804.038
	100%	178.343	3,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 75a-76a	0%	118.037	4,66	2.460	550.571	637.632
	100%	118.265	4,66	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 76a-78a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 76a-77a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 77a-79a	0%	83.113	8,35	3.102	694.257	804.038
	100%	83.113	8,35	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 77a-78a	0%	141.374	3,89	2.460	550.571	637.632
	100%	141.601	3,89	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 78a-80a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 78a-79a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 79a-3	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 79a-80a	0%	150.111	3,67	2.460	550.571	637.632
	100%	150.339	3,66	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 80a-3	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3-82a	0%	1.512	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	1.512	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 81a-83a	0%	13.009	53,37	3.102	694.257	804.038
	100%	13.009	53,37	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 81a-82a	0%	48.316	11,40	2.460	550.571	637.632
	100%	48.142	11,44	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 82a-84a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 82a-83a	0%	119	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	294	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 83a-85a	0%	2.761	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	2.761	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 83a-84a	0%	5.749	95,77	2.460	550.571	637.632
	100%	5.574	98,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 84a-86a	0%	420	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	420	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 84a-85a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 85a-86a	0%	1.000	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	790	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4-97a	0%	29.643	23,42	3.102	694.257	804.038
	100%	29.643	23,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4-87a	0%	10.807	64,24	3.102	694.257	804.038
	100%	10.979	63,23	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 87a-98a	0%	55.985	12,40	3.102	694.257	804.038
	100%	55.985	12,40	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 87a-97a	0%	49.589	11,10	2.460	550.571	637.632
	100%	49.421	11,14	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 97a-99a	0%	46.696	14,87	3.102	694.257	804.038
	100%	46.696	14,87	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 97a-98a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 98a-100a	0%	37.215	18,66	3.102	694.257	804.038
	100%	37.215	18,66	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 98a-99a	0%	17.624	31,24	2.460	550.571	637.632
	100%	17.449	31,55	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 99a-101a	0%	47.117	14,73	3.102	694.257	804.038
	100%	47.117	14,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 99a-100a	0%	2.102	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	2.277	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 100a-102a	0%	31.646	21,94	3.102	694.257	804.038
	100%	31.646	21,94	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 100a-101a	0%	7.638	72,08	2.460	550.571	637.632
	100%	7.463	73,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 101a-103a	0%	39.682	17,50	3.102	694.257	804.038
	100%	39.682	17,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 101a-102a	0%	12.600	43,70	2.460	550.571	637.632
	100%	12.775	43,10	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 102a-104a	0% 100%	34.206 34.206	20,30 20,30	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 102a-103a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 103a-105a	0% 100%	24.985 24.985	27,79 27,79	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 103a-104a	0% 100%	22.267 22.442	24,73 24,53	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 104a-106a	0% 100%	46.060 46.060	15,07 15,07	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 104a-105a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 105a-107a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 105a-106a	0% 100%	36.994 37.169	14,88 14,81	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 106a-108a	0% 100%	71.213 71.213	9,75 9,75	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 106a-107a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 107a-109a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 107a-108a	0% 100%	55.077 55.305	10,00 9,96	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 108a-110a	0% 100%	106.010 106.010	6,55 6,55	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 108a-109a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 109a-111a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 109a-110a	0% 100%	67.890 68.117	8,11 8,08	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 110a-112a	0% 100%	161.316 161.316	4,30 4,30	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 110a-111a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 111a-113a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 111a-112a	0% 100%	81.006 81.233	6,80 6,78	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 112a-114a	0% 100%	229.663 229.663	3,02 3,02	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 112a-113a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 113a-115a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 113a-114a	0% 100%	102.821 103.048	5,35 5,34	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 114a-116a	0% 100%	315.075 315.075	2,20 2,20	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 114a-115a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 115a-117a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 115a-116a	0% 100%	126.060 126.287	4,37 4,36	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 116a-118a	0% 100%	417.049 417.049	1,66 1,66	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 116a-117a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 117a-5	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 117a-118a	0% 100%	149.127 149.354	3,69 3,69	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 5-119a	0% 100%	593.813 593.813	1,17 1,17	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 118a-5	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 5-120a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 5-119a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 119a-121a	0% 100%	466.422 466.422	1,49 1,49	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 119a-120a	0% 100%	185.468 185.241	2,97 2,97	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632
Trave Acciaio 120a-122a	0% 100%	0 0	- -	3.102 3.102	694.257 694.257	804.038 804.038
Trave Acciaio 120a-121a	0% 100%	0 0	- -	2.460 2.460	550.571 550.571	637.632 637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 121a-123a	0%	324.055	2,14	3.102	694.257	804.038
	100%	324.055	2,14	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 121a-122a	0%	181.765	3,03	2.460	550.571	637.632
	100%	181.537	3,03	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 122a-124a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 122a-123a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 123a-125a	0%	196.611	3,53	3.102	694.257	804.038
	100%	196.611	3,53	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 123a-124a	0%	163.192	3,37	2.460	550.571	637.632
	100%	162.964	3,38	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 124a-126a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 124a-125a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 125a-127a	0%	79.515	8,73	3.102	694.257	804.038
	100%	79.515	8,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 125a-126a	0%	152.149	3,62	2.460	550.571	637.632
	100%	151.922	3,62	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 126a-128a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 126a-127a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 127a-129a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 127a-128a	0%	140.733	3,91	2.460	550.571	637.632
	100%	140.505	3,92	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 128a-130a	0%	46.192	15,03	3.102	694.257	804.038
	100%	46.192	15,03	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 128a-129a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 129a-131a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 129a-130a	0%	122.595	4,49	2.460	550.571	637.632
	100%	122.368	4,50	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 130a-132a	0%	132.470	5,24	3.102	694.257	804.038
	100%	132.470	5,24	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 130a-131a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 131a-133a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 131a-132a	0%	104.302	5,28	2.460	550.571	637.632
	100%	104.074	5,29	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 132a-134a	0%	209.879	3,31	3.102	694.257	804.038
	100%	209.879	3,31	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 132a-133a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 133a-135a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 133a-134a	0%	91.456	6,02	2.460	550.571	637.632
	100%	91.229	6,04	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 134a-136a	0%	277.748	2,50	3.102	694.257	804.038
	100%	277.748	2,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 134a-135a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 135a-137a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 135a-136a	0%	77.151	7,14	2.460	550.571	637.632
	100%	76.924	7,16	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 136a-138a	0%	335.035	2,07	3.102	694.257	804.038
	100%	335.035	2,07	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 136a-137a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 137a-139a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 137a-138a	0%	60.125	9,16	2.460	550.571	637.632
	100%	59.898	9,19	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 138a-140a	0%	379.621	1,83	3.102	694.257	804.038
	100%	379.621	1,83	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 138a-139a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 139a-141a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 139a-140a	0%	45.027	12,23	2.460	550.571	637.632
	100%	44.799	12,29	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 140a-142a	0%	412.909	1,68	3.102	694.257	804.038
	100%	412.909	1,68	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 140a-141a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 141a-143a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 141a-142a	0%	37.453	14,70	2.460	550.571	637.632
	100%	37.226	14,79	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 142a-144a	0%	440.531	1,58	3.102	694.257	804.038
	100%	440.531	1,58	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 142a-143a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 143a-145a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 143a-144a	0%	31.054	17,73	2.460	550.571	637.632
	100%	30.827	17,86	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 144a-146a	0%	463.432	1,50	3.102	694.257	804.038
	100%	463.432	1,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 144a-145a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 145a-147a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 145a-146a	0%	23.222	23,71	2.460	550.571	637.632
	100%	22.994	23,94	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 146a-148a	0%	480.544	1,44	3.102	694.257	804.038
	100%	480.544	1,44	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 146a-147a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 147a-149a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 147a-148a	0%	13.568	40,58	2.460	550.571	637.632
	100%	13.341	41,27	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 148a-150a	0%	490.519	1,42	3.102	694.257	804.038
	100%	490.519	1,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 148a-149a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 149a-151a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 149a-150a	0%	288	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	113	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 150a-152a	0%	487.894	1,42	3.102	694.257	804.038
	100%	487.894	1,42	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 150a-151a	0%	5.701	96,57	2.460	550.571	637.632
	100%	5.876	93,70	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 151a-153a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 151a-152a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 152a-154a	0%	471.502	1,47	3.102	694.257	804.038
	100%	471.502	1,47	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 152a-153a	0%	21.934	25,10	2.460	550.571	637.632
	100%	22.161	24,84	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 153a-155a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 153a-154a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 154a-156a	0%	441.527	1,57	3.102	694.257	804.038
	100%	441.527	1,57	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 154a-155a	0%	40.216	13,69	2.460	550.571	637.632
	100%	40.443	13,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 155a-157a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 155a-156a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 156a-158a	0%	397.766	1,75	3.102	694.257	804.038
	100%	397.766	1,75	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 156a-157a	0%	58.737	9,37	2.460	550.571	637.632
	100%	58.964	9,34	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 157a-159a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 157a-158a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 158a-160a	0%	339.403	2,05	3.102	694.257	804.038
	100%	339.403	2,05	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 158a-159a	0%	78.355	7,03	2.460	550.571	637.632
	100%	78.582	7,01	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 159a-161a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 159a-160a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 160a-162a	0%	266.299	2,61	3.102	694.257	804.038
	100%	266.299	2,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 160a-161a	0%	98.214	5,61	2.460	550.571	637.632
	100%	98.441	5,59	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Trave Acciaio 161a-163a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 161a-162a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 162a-164a	0%	178.276	3,89	3.102	694.257	804.038
	100%	178.276	3,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 162a-163a	0%	118.027	4,66	2.460	550.571	637.632
	100%	118.255	4,66	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 163a-165a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 163a-164a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 164a-166a	0%	83.110	8,35	3.102	694.257	804.038
	100%	83.110	8,35	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 164a-165a	0%	141.356	3,89	2.460	550.571	637.632
	100%	141.583	3,89	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 165a-167a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 165a-166a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 166a-6	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 166a-167a	0%	149.997	3,67	2.460	550.571	637.632
	100%	150.224	3,67	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 167a-6	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 6-169a	0%	1.568	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	1.568	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 168a-170a	0%	13.025	53,30	3.102	694.257	804.038
	100%	13.025	53,30	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 168a-169a	0%	48.079	11,45	2.460	550.571	637.632
	100%	47.905	11,49	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 169a-171a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 169a-170a	0%	179	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	354	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 170a-172a	0%	2.797	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	2.797	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 170a-171a	0%	5.724	96,19	2.460	550.571	637.632
	100%	5.549	99,22	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 171a-173a	0%	413	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	413	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 171a-172a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 172a-173a	0%	1.009	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	799	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1-9a	0%	80.255	8,65	3.102	694.257	804.038
	100%	80.255	8,65	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4-87a	0%	77.059	9,01	3.102	694.257	804.038
	100%	77.059	9,01	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 118a-5	0%	527.240	1,32	3.102	694.257	804.038
	100%	527.240	1,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 31a-2	0%	527.482	1,32	3.102	694.257	804.038
	100%	527.482	1,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 167a-6	0%	69.872	9,94	3.102	694.257	804.038
	100%	69.872	9,94	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 80a-3	0%	70.027	9,91	3.102	694.257	804.038
	100%	70.027	9,91	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 89a-92a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-8a	0%	5.796	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.796	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-81a	0%	30.432	22,81	3.102	694.257	804.038
	100%	30.432	22,81	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-168a	0%	30.363	22,87	3.102	694.257	804.038
	100%	30.363	22,87	3.102	694.257	804.038

LEGENDA Travi - Verifiche a trazione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Area Netta	Area NETTA della Sezione di Verifica.
NplRd	Resistenza Plastica della Sezione Lorda.
NuRd	Resistenza a Rottura della Sezione Netta.

TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a compressione

Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Piano Terra				
Trave Acciaio 6a-1	0%	70	694.257	NS
	100%	70	694.257	NS
Trave Acciaio 8a-1	0%	6.711	550.571	82,04
	100%	6.454	550.571	85,31
Trave Acciaio 8a-1	0%	71.713	694.257	9,68
	100%	71.713	694.257	9,68
Trave Acciaio 6a-8a	0%	17.972	550.571	30,63
	100%	18.241	550.571	30,18
Trave Acciaio 3a-6a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	1.123	550.571	NS
	100%	850	550.571	NS
Trave Acciaio 2a-5a	0%	3.133	694.257	NS
	100%	3.133	694.257	NS
Trave Acciaio 3a-5a	0%	4.526	550.571	NS
	100%	4.801	550.571	NS
Trave Acciaio 1a-3a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 2a-3a	0%	296	550.571	NS
	100%	27	550.571	NS
Trave Acciaio 1a-2a	0%	507	550.571	NS
	100%	827	550.571	NS
Trave Acciaio 7a-1	0%	10.515	694.257	66,03
	100%	10.515	694.257	66,03
Trave Acciaio 8a-1	0%	15.044	550.571	36,60
	100%	15.325	550.571	35,93
Trave Acciaio 7a-8a	0%	7.567	550.571	72,76
	100%	7.277	550.571	75,66
Trave Acciaio 4a-7a	0%	2.560	694.257	NS
	100%	2.560	694.257	NS
Trave Acciaio 5a-7a	0%	5.867	550.571	93,84
	100%	6.156	550.571	89,44
Trave Acciaio 4a-5a	0%	523	550.571	NS
	100%	235	550.571	NS
Trave Acciaio 2a-4a	0%	1.457	550.571	NS
	100%	1.746	550.571	NS
Trave Acciaio 96a-4	0%	65.778	694.257	10,55
	100%	65.778	694.257	10,55
Trave Acciaio 94a-4	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 96a-4	0%	18.088	550.571	30,44
	100%	17.832	550.571	30,88
Trave Acciaio 92a-96a	0%	11.262	694.257	61,65
	100%	11.265	694.257	61,63
Trave Acciaio 94a-96a	0%	8.631	550.571	63,79
	100%	8.980	550.571	61,31
Trave Acciaio 90a-94a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 92a-94a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 90a-92a	0%	4.969	550.571	NS
	100%	5.317	550.571	NS
Trave Acciaio 88a-90a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 89a-90a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 88a-89a	0%	516	550.571	NS
	100%	832	550.571	NS
Trave Acciaio 95a-4	0%	1.132	694.257	NS
	100%	1.132	694.257	NS
Trave Acciaio 96a-4	0%	26.627	550.571	20,68
	100%	26.911	550.571	20,46
Trave Acciaio 95a-96a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 91a-95a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 93a-95a	0%	171	550.571	NS
	100%	494	550.571	NS
Trave Acciaio 91a-93a	0%	467	550.571	NS
	100%	155	550.571	NS
Trave Acciaio 89a-91a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 1-10a	0%	95.133	694.257	7,30
	100%	95.133	694.257	7,30
Trave Acciaio 1-9a	0%	72.066	694.257	9,63
	100%	71.894	694.257	9,66
Trave Acciaio 9a-11a	0%	28.336	694.257	24,50
	100%	28.336	694.257	24,50
Trave Acciaio 9a-10a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 10a-12a	0%	72.463	694.257	9,58
	100%	72.463	694.257	9,58
Trave Acciaio 10a-11a	0%	37.225	550.571	14,79
	100%	37.050	550.571	14,86
Trave Acciaio 11a-13a	0%	33.930	694.257	20,46
	100%	33.930	694.257	20,46
Trave Acciaio 11a-12a	0%	2.701	550.571	NS
	100%	2.876	550.571	NS
Trave Acciaio 12a-14a	0%	60.195	694.257	11,53
	100%	60.195	694.257	11,53
Trave Acciaio 12a-13a	0%	18.586	550.571	29,62
	100%	18.411	550.571	29,90
Trave Acciaio 13a-15a	0%	31.784	694.257	21,84
	100%	31.784	694.257	21,84
Trave Acciaio 13a-14a	0%	12.721	550.571	43,28
	100%	12.896	550.571	42,69
Trave Acciaio 14a-16a	0%	56.183	694.257	12,36
	100%	56.183	694.257	12,36
Trave Acciaio 14a-15a	0%	7.756	550.571	70,99
	100%	7.581	550.571	72,63
Trave Acciaio 15a-17a	0%	23.164	694.257	29,97
	100%	23.164	694.257	29,97
Trave Acciaio 15a-16a	0%	22.368	550.571	24,61
	100%	22.543	550.571	24,42
Trave Acciaio 16a-18a	0%	59.608	694.257	11,65
	100%	59.608	694.257	11,65
Trave Acciaio 16a-17a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 17a-19a	0%	5.411	694.257	NS
	100%	5.411	694.257	NS
Trave Acciaio 17a-18a	0%	37.155	550.571	14,82
	100%	37.330	550.571	14,75
Trave Acciaio 18a-20a	0%	73.728	694.257	9,42
	100%	73.728	694.257	9,42
Trave Acciaio 18a-19a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 19a-21a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 19a-20a	0%	54.902	550.571	10,03
	100%	55.129	550.571	9,99
Trave Acciaio 20a-22a	0%	98.413	694.257	7,05
	100%	98.413	694.257	7,05
Trave Acciaio 20a-21a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 21a-23a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 21a-22a	0%	67.562	550.571	8,15
	100%	67.790	550.571	8,12
Trave Acciaio 22a-24a	0%	140.425	694.257	4,94
	100%	140.425	694.257	4,94
Trave Acciaio 22a-23a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 23a-25a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 23a-24a	0%	80.834	550.571	6,81
	100%	81.062	550.571	6,79
Trave Acciaio 24a-26a	0%	200.671	694.257	3,46
	100%	200.671	694.257	3,46
Trave Acciaio 24a-25a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 25a-27a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 25a-26a	0%	102.722	550.571	5,36
	100%	102.950	550.571	5,35
Trave Acciaio 26a-28a	0%	277.160	694.257	2,50
	100%	277.160	694.257	2,50
Trave Acciaio 26a-27a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 27a-29a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 27a-28a	0%	126.499	550.571	4,35
	100%	126.727	550.571	4,34
Trave Acciaio 28a-30a	0%	371.266	694.257	1,87
	100%	371.266	694.257	1,87
Trave Acciaio 28a-29a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 29a-31a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 29a-30a	0%	148.080	550.571	3,72
	100%	148.308	550.571	3,71

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 30a-2	0%	481.980	694.257	1,44
	100%	481.980	694.257	1,44
Trave Acciaio 30a-31a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 2-32a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 31a-2	0%	157.211	550.571	3,50
	100%	157.306	550.571	3,50
Trave Acciaio 2-33a	0%	576.740	694.257	1,20
	100%	576.740	694.257	1,20
Trave Acciaio 2-32a	0%	184.487	550.571	2,98
	100%	184.392	550.571	2,99
Trave Acciaio 32a-34a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 32a-33a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 33a-35a	0%	431.536	694.257	1,61
	100%	431.536	694.257	1,61
Trave Acciaio 33a-34a	0%	200.520	550.571	2,75
	100%	200.292	550.571	2,75
Trave Acciaio 34a-36a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 34a-35a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 35a-37a	0%	297.337	694.257	2,33
	100%	297.337	694.257	2,33
Trave Acciaio 35a-36a	0%	179.893	550.571	3,06
	100%	179.665	550.571	3,06
Trave Acciaio 36a-38a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 36a-37a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 37a-39a	0%	176.049	694.257	3,94
	100%	176.049	694.257	3,94
Trave Acciaio 37a-38a	0%	163.121	550.571	3,38
	100%	162.894	550.571	3,38
Trave Acciaio 38a-40a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 38a-39a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 39a-41a	0%	63.111	694.257	11,00
	100%	63.111	694.257	11,00
Trave Acciaio 39a-40a	0%	151.728	550.571	3,63
	100%	151.501	550.571	3,63
Trave Acciaio 40a-42a	0%	31.646	694.257	21,94
	100%	31.646	694.257	21,94
Trave Acciaio 40a-41a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 41a-43a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 41a-42a	0%	140.499	550.571	3,92
	100%	140.271	550.571	3,93
Trave Acciaio 42a-44a	0%	127.014	694.257	5,47
	100%	127.014	694.257	5,47
Trave Acciaio 42a-43a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 43a-45a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 43a-44a	0%	122.520	550.571	4,49
	100%	122.292	550.571	4,50
Trave Acciaio 44a-46a	0%	211.220	694.257	3,29
	100%	211.220	694.257	3,29
Trave Acciaio 44a-45a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 45a-47a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 45a-46a	0%	104.105	550.571	5,29
	100%	103.878	550.571	5,30
Trave Acciaio 46a-48a	0%	283.794	694.257	2,45
	100%	283.794	694.257	2,45
Trave Acciaio 46a-47a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 47a-49a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 47a-48a	0%	91.207	550.571	6,04
	100%	90.979	550.571	6,05
Trave Acciaio 48a-50a	0%	346.432	694.257	2,00
	100%	346.432	694.257	2,00
Trave Acciaio 48a-49a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 49a-51a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 49a-50a	0%	77.000	550.571	7,15
	100%	76.773	550.571	7,17
Trave Acciaio 50a-52a	0%	397.336	694.257	1,75
	100%	397.336	694.257	1,75
Trave Acciaio 50a-51a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 51a-53a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 51a-52a	0%	60.050	550.571	9,17
	100%	59.822	550.571	9,20
Trave Acciaio 52a-54a	0%	436.258	694.257	1,59
	100%	436.258	694.257	1,59
Trave Acciaio 52a-53a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 53a-55a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 53a-54a	0%	44.785	550.571	12,29
	100%	44.558	550.571	12,36
Trave Acciaio 54a-56a	0%	466.677	694.257	1,49
	100%	466.677	694.257	1,49
Trave Acciaio 54a-55a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 55a-57a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 55a-56a	0%	37.097	550.571	14,84
	100%	36.869	550.571	14,93
Trave Acciaio 56a-58a	0%	491.972	694.257	1,41
	100%	491.972	694.257	1,41
Trave Acciaio 56a-57a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 57a-59a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 57a-58a	0%	30.719	550.571	17,92
	100%	30.492	550.571	18,06
Trave Acciaio 58a-60a	0%	511.943	694.257	1,36
	100%	511.943	694.257	1,36
Trave Acciaio 58a-59a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 59a-61a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 59a-60a	0%	22.923	550.571	24,02
	100%	22.695	550.571	24,26
Trave Acciaio 60a-62a	0%	525.499	694.257	1,32
	100%	525.499	694.257	1,32
Trave Acciaio 60a-61a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 61a-63a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 61a-62a	0%	13.390	550.571	41,12
	100%	13.163	550.571	41,83
Trave Acciaio 62a-64a	0%	529.195	694.257	1,31
	100%	529.195	694.257	1,31
Trave Acciaio 62a-63a	0%	5.564	550.571	98,95
	100%	5.739	550.571	95,94
Trave Acciaio 63a-65a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 63a-64a	0%	352	550.571	NS
	100%	177	550.571	NS
Trave Acciaio 64a-66a	0%	519.662	694.257	1,34
	100%	519.662	694.257	1,34
Trave Acciaio 64a-65a	0%	21.899	550.571	25,14
	100%	22.126	550.571	24,88
Trave Acciaio 65a-67a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 65a-66a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 66a-68a	0%	496.488	694.257	1,40
	100%	496.488	694.257	1,40
Trave Acciaio 66a-67a	0%	40.157	550.571	13,71
	100%	40.385	550.571	13,63
Trave Acciaio 67a-69a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 67a-68a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 68a-70a	0%	459.631	694.257	1,51
	100%	459.631	694.257	1,51
Trave Acciaio 68a-69a	0%	58.698	550.571	9,38
	100%	58.925	550.571	9,34

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 69a-71a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 69a-70a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 70a-72a	0%	408.586	694.257	1,70
	100%	408.586	694.257	1,70
Trave Acciaio 70a-71a	0%	78.328	550.571	7,03
	100%	78.555	550.571	7,01
Trave Acciaio 71a-73a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 71a-72a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 72a-74a	0%	342.867	694.257	2,02
	100%	342.867	694.257	2,02
Trave Acciaio 72a-73a	0%	98.121	550.571	5,61
	100%	98.349	550.571	5,60
Trave Acciaio 73a-75a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 73a-74a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 74a-76a	0%	262.276	694.257	2,65
	100%	262.276	694.257	2,65
Trave Acciaio 74a-75a	0%	118.295	550.571	4,65
	100%	118.522	550.571	4,65
Trave Acciaio 75a-77a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 75a-76a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 76a-78a	0%	166.574	694.257	4,17
	100%	166.574	694.257	4,17
Trave Acciaio 76a-77a	0%	139.285	550.571	3,95
	100%	139.512	550.571	3,95
Trave Acciaio 77a-79a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 77a-78a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 78a-80a	0%	57.823	694.257	12,01
	100%	57.823	694.257	12,01
Trave Acciaio 78a-79a	0%	162.518	550.571	3,39
	100%	162.746	550.571	3,38
Trave Acciaio 79a-3	0%	57.619	694.257	12,05
	100%	57.619	694.257	12,05
Trave Acciaio 79a-80a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 80a-3	0%	174.673	550.571	3,15
	100%	174.916	550.571	3,15
Trave Acciaio 3-82a	0%	30.938	694.257	22,44
	100%	30.938	694.257	22,44
Trave Acciaio 81a-83a	0%	811	694.257	NS
	100%	811	694.257	NS
Trave Acciaio 81a-82a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 82a-84a	0%	3.933	694.257	NS
	100%	3.933	694.257	NS
Trave Acciaio 82a-83a	0%	20.971	550.571	26,25
	100%	20.796	550.571	26,47
Trave Acciaio 83a-85a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 83a-84a	0%	0	550.571	-
	100%	26	550.571	NS
Trave Acciaio 84a-86a	0%	254	694.257	NS
	100%	254	694.257	NS
Trave Acciaio 84a-85a	0%	5.673	550.571	97,05
	100%	5.446	550.571	NS
Trave Acciaio 85a-86a	0%	0	694.257	-
	100%	116	694.257	NS
Trave Acciaio 4-97a	0%	91.481	694.257	7,59
	100%	91.481	694.257	7,59
Trave Acciaio 4-87a	0%	70.585	694.257	9,84
	100%	70.413	694.257	9,86
Trave Acciaio 87a-98a	0%	27.221	694.257	25,50
	100%	27.221	694.257	25,50
Trave Acciaio 87a-97a	0%	0	550.571	-
	100%	147	550.571	NS
Trave Acciaio 97a-99a	0%	70.980	694.257	9,78
	100%	70.980	694.257	9,78
Trave Acciaio 97a-98a	0%	35.621	550.571	15,46
	100%	35.446	550.571	15,53
Trave Acciaio 98a-100a	0%	33.043	694.257	21,01
	100%	33.043	694.257	21,01

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 98a-99a	0%	1.858	550.571	NS
	100%	2.033	550.571	NS
Trave Acciaio 99a-101a	0%	59.881	694.257	11,59
	100%	59.881	694.257	11,59
Trave Acciaio 99a-100a	0%	17.900	550.571	30,76
	100%	17.725	550.571	31,06
Trave Acciaio 100a-102a	0%	31.298	694.257	22,18
	100%	31.298	694.257	22,18
Trave Acciaio 100a-101a	0%	12.212	550.571	45,08
	100%	12.387	550.571	44,45
Trave Acciaio 101a-103a	0%	56.232	694.257	12,35
	100%	56.232	694.257	12,35
Trave Acciaio 101a-102a	0%	7.464	550.571	73,76
	100%	7.289	550.571	75,53
Trave Acciaio 102a-104a	0%	22.914	694.257	30,30
	100%	22.914	694.257	30,30
Trave Acciaio 102a-103a	0%	22.037	550.571	24,98
	100%	22.212	550.571	24,79
Trave Acciaio 103a-105a	0%	59.763	694.257	11,62
	100%	59.763	694.257	11,62
Trave Acciaio 103a-104a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 104a-106a	0%	5.346	694.257	NS
	100%	5.346	694.257	NS
Trave Acciaio 104a-105a	0%	36.938	550.571	14,91
	100%	37.113	550.571	14,83
Trave Acciaio 105a-107a	0%	73.964	694.257	9,39
	100%	73.964	694.257	9,39
Trave Acciaio 105a-106a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 106a-108a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 106a-107a	0%	54.844	550.571	10,04
	100%	55.072	550.571	10,00
Trave Acciaio 107a-109a	0%	98.742	694.257	7,03
	100%	98.742	694.257	7,03
Trave Acciaio 107a-108a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 108a-110a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 108a-109a	0%	67.509	550.571	8,16
	100%	67.737	550.571	8,13
Trave Acciaio 109a-111a	0%	140.514	694.257	4,94
	100%	140.514	694.257	4,94
Trave Acciaio 109a-110a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 110a-112a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 110a-111a	0%	80.786	550.571	6,82
	100%	81.013	550.571	6,80
Trave Acciaio 111a-113a	0%	200.758	694.257	3,46
	100%	200.758	694.257	3,46
Trave Acciaio 111a-112a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 112a-114a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 112a-113a	0%	102.682	550.571	5,36
	100%	102.909	550.571	5,35
Trave Acciaio 113a-115a	0%	277.258	694.257	2,50
	100%	277.258	694.257	2,50
Trave Acciaio 113a-114a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 114a-116a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 114a-115a	0%	126.471	550.571	4,35
	100%	126.698	550.571	4,35
Trave Acciaio 115a-117a	0%	371.363	694.257	1,87
	100%	371.363	694.257	1,87
Trave Acciaio 115a-116a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 116a-118a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 116a-117a	0%	148.002	550.571	3,72
	100%	148.230	550.571	3,71
Trave Acciaio 117a-5	0%	481.772	694.257	1,44
	100%	481.772	694.257	1,44
Trave Acciaio 117a-118a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 5-119a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 118a-5	0%	156.713	550.571	3,51
	100%	156.808	550.571	3,51
Trave Acciaio 5-120a	0%	576.425	694.257	1,20
	100%	576.425	694.257	1,20
Trave Acciaio 5-119a	0%	184.172	550.571	2,99
	100%	184.077	550.571	2,99
Trave Acciaio 119a-121a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 119a-120a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 120a-122a	0%	431.643	694.257	1,61
	100%	431.643	694.257	1,61
Trave Acciaio 120a-121a	0%	200.498	550.571	2,75
	100%	200.270	550.571	2,75
Trave Acciaio 121a-123a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 121a-122a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 122a-124a	0%	297.443	694.257	2,33
	100%	297.443	694.257	2,33
Trave Acciaio 122a-123a	0%	179.930	550.571	3,06
	100%	179.703	550.571	3,06
Trave Acciaio 123a-125a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 123a-124a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 124a-126a	0%	176.134	694.257	3,94
	100%	176.134	694.257	3,94
Trave Acciaio 124a-125a	0%	163.147	550.571	3,37
	100%	162.920	550.571	3,38
Trave Acciaio 125a-127a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 125a-126a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 126a-128a	0%	63.185	694.257	10,99
	100%	63.185	694.257	10,99
Trave Acciaio 126a-127a	0%	151.749	550.571	3,63
	100%	151.522	550.571	3,63
Trave Acciaio 127a-129a	0%	31.667	694.257	21,92
	100%	31.667	694.257	21,92
Trave Acciaio 127a-128a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 128a-130a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 128a-129a	0%	140.516	550.571	3,92
	100%	140.288	550.571	3,92
Trave Acciaio 129a-131a	0%	127.076	694.257	5,46
	100%	127.076	694.257	5,46
Trave Acciaio 129a-130a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 130a-132a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 130a-131a	0%	122.535	550.571	4,49
	100%	122.308	550.571	4,50
Trave Acciaio 131a-133a	0%	211.284	694.257	3,29
	100%	211.284	694.257	3,29
Trave Acciaio 131a-132a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 132a-134a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 132a-133a	0%	104.121	550.571	5,29
	100%	103.893	550.571	5,30
Trave Acciaio 133a-135a	0%	283.856	694.257	2,45
	100%	283.856	694.257	2,45
Trave Acciaio 133a-134a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 134a-136a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 134a-135a	0%	91.222	550.571	6,04
	100%	90.995	550.571	6,05
Trave Acciaio 135a-137a	0%	346.494	694.257	2,00
	100%	346.494	694.257	2,00
Trave Acciaio 135a-136a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 136a-138a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 136a-137a	0%	77.015	550.571	7,15
	100%	76.787	550.571	7,17
Trave Acciaio 137a-139a	0%	397.398	694.257	1,75
	100%	397.398	694.257	1,75

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 137a-138a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 138a-140a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 138a-139a	0%	60.065	550.571	9,17
	100%	59.838	550.571	9,20
Trave Acciaio 139a-141a	0%	436.320	694.257	1,59
	100%	436.320	694.257	1,59
Trave Acciaio 139a-140a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 140a-142a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 140a-141a	0%	44.799	550.571	12,29
	100%	44.572	550.571	12,35
Trave Acciaio 141a-143a	0%	466.738	694.257	1,49
	100%	466.738	694.257	1,49
Trave Acciaio 141a-142a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 142a-144a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 142a-143a	0%	37.111	550.571	14,84
	100%	36.884	550.571	14,93
Trave Acciaio 143a-145a	0%	492.033	694.257	1,41
	100%	492.033	694.257	1,41
Trave Acciaio 143a-144a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 144a-146a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 144a-145a	0%	30.733	550.571	17,91
	100%	30.506	550.571	18,05
Trave Acciaio 145a-147a	0%	512.002	694.257	1,36
	100%	512.002	694.257	1,36
Trave Acciaio 145a-146a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 146a-148a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 146a-147a	0%	22.937	550.571	24,00
	100%	22.710	550.571	24,24
Trave Acciaio 147a-149a	0%	525.559	694.257	1,32
	100%	525.559	694.257	1,32
Trave Acciaio 147a-148a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 148a-150a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 148a-149a	0%	13.406	550.571	41,07
	100%	13.178	550.571	41,78
Trave Acciaio 149a-151a	0%	529.253	694.257	1,31
	100%	529.253	694.257	1,31
Trave Acciaio 149a-150a	0%	5.562	550.571	98,99
	100%	5.737	550.571	95,97
Trave Acciaio 150a-152a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 150a-151a	0%	375	550.571	NS
	100%	200	550.571	NS
Trave Acciaio 151a-153a	0%	519.721	694.257	1,34
	100%	519.721	694.257	1,34
Trave Acciaio 151a-152a	0%	21.884	550.571	25,16
	100%	22.112	550.571	24,90
Trave Acciaio 152a-154a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 152a-153a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 153a-155a	0%	496.547	694.257	1,40
	100%	496.547	694.257	1,40
Trave Acciaio 153a-154a	0%	40.143	550.571	13,72
	100%	40.370	550.571	13,64
Trave Acciaio 154a-156a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 154a-155a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 155a-157a	0%	459.687	694.257	1,51
	100%	459.687	694.257	1,51
Trave Acciaio 155a-156a	0%	58.683	550.571	9,38
	100%	58.911	550.571	9,35
Trave Acciaio 156a-158a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 156a-157a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 157a-159a	0%	408.641	694.257	1,70
	100%	408.641	694.257	1,70

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 157a-158a	0%	78.315	550.571	7,03
	100%	78.542	550.571	7,01
Trave Acciaio 158a-160a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 158a-159a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 159a-161a	0%	342.919	694.257	2,02
	100%	342.919	694.257	2,02
Trave Acciaio 159a-160a	0%	98.108	550.571	5,61
	100%	98.336	550.571	5,60
Trave Acciaio 160a-162a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 160a-161a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 161a-163a	0%	262.323	694.257	2,65
	100%	262.323	694.257	2,65
Trave Acciaio 161a-162a	0%	118.283	550.571	4,65
	100%	118.511	550.571	4,65
Trave Acciaio 162a-164a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 162a-163a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 163a-165a	0%	166.613	694.257	4,17
	100%	166.613	694.257	4,17
Trave Acciaio 163a-164a	0%	139.276	550.571	3,95
	100%	139.503	550.571	3,95
Trave Acciaio 164a-166a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 164a-165a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 165a-167a	0%	57.817	694.257	12,01
	100%	57.817	694.257	12,01
Trave Acciaio 165a-166a	0%	162.479	550.571	3,39
	100%	162.707	550.571	3,38
Trave Acciaio 166a-6	0%	57.557	694.257	12,06
	100%	57.557	694.257	12,06
Trave Acciaio 166a-167a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 167a-6	0%	174.465	550.571	3,16
	100%	174.708	550.571	3,15
Trave Acciaio 6-169a	0%	30.844	694.257	22,51
	100%	30.844	694.257	22,51
Trave Acciaio 168a-170a	0%	923	694.257	NS
	100%	923	694.257	NS
Trave Acciaio 168a-169a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 169a-171a	0%	3.941	694.257	NS
	100%	3.941	694.257	NS
Trave Acciaio 169a-170a	0%	20.863	550.571	26,39
	100%	20.688	550.571	26,61
Trave Acciaio 170a-172a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 170a-171a	0%	0	550.571	-
	100%	25	550.571	NS
Trave Acciaio 171a-173a	0%	261	694.257	NS
	100%	261	694.257	NS
Trave Acciaio 171a-172a	0%	5.689	550.571	96,78
	100%	5.461	550.571	NS
Trave Acciaio 172a-173a	0%	0	694.257	-
	100%	109	694.257	NS
Trave Acciaio 1-9a	0%	6.791	694.257	NS
	100%	6.791	694.257	NS
Trave Acciaio 4-87a	0%	4.353	694.257	NS
	100%	4.353	694.257	NS
Trave Acciaio 118a-5	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 31a-2	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 167a-6	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 80a-3	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 89a-92a	0%	3.814	694.257	NS
	100%	3.814	694.257	NS
Trave Acciaio 5a-8a	0%	21.512	694.257	32,27
	100%	21.512	694.257	32,27
Trave Acciaio 3-81a	0%	958	694.257	NS
	100%	958	694.257	NS
Trave Acciaio 6-168a	0%	1.137	694.257	NS
	100%	1.137	694.257	NS

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	

LEGENDA Travi - Verifiche a compressione

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
Nd Sforzo normale di progetto.
NcRd Resistenza a Compressione.
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.

TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	ρ	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Piano Terra											
Trave Acciaio 10a-97a	0%	-186	2.463	23.686	694.257	9,59	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-186	1.228	23.686	694.257	19,19	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-186	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-186	1.239	23.686	694.257	19,02	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-186	2.471	23.686	694.257	9,56	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 12a-99a	0%	-25	68	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-25	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-25	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-25	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-25	66	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 14a-101a	0%	-4	111	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-4	55	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-4	56	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-4	110	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 16a-103a	0%	-3	36	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 18a-105a	0%	-3	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	28	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 20a-107a	0%	-3	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	34	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 22a-109a	0%	-2	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 24a-111a	0%	-3	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 26a-113a	0%	-	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 28a-115a	0%	-28	251	23.686	694.257	94,01	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-28	124	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
	50%	-	-	0	0	-	PLS	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-28	124	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-28	251	23.686	694.257	94,01	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 30a-117a	0%	86	2.252	23.686	694.257	10,50	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	86	1.124	23.686	694.257	21,02	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	96	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	86	1.131	23.686	694.257	20,89	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	86	2.254	23.686	694.257	10,49	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 33a-120a	0%	114	2.859	23.686	694.257	8,27	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	114	1.426	23.686	694.257	16,56	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	127	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	114	1.432	23.686	694.257	16,50	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	114	2.861	23.686	694.257	8,27	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 35a-122a	0%	-35	321	23.686	694.257	73,51	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-35	160	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	-	0	0	-	PLS	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-35	160	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-35	321	23.686	694.257	73,51	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 37a-124a	0%	1	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 39a-126a	0%	-3	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	23	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 41a-128a	0%	-2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 43a-130a	0%	-3	23	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	23	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 45a-132a	0%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 47a-134a	0%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 49a-136a	0%	-3	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 51a-138a	0%	-3	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio	0%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	ρ	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
53a-140a	25%	-3	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 55a-142a	0%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 57a-144a	100%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 59a-146a	75%	-3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 61a-148a	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 63a-150a	25%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 65a-152a	0%	-3	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 67a-154a	100%	-3	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 69a-156a	75%	-3	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 71a-158a	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 73a-160a	25%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 75a-162a	0%	-3	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 77a-164a	100%	-3	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	7	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 79a-166a	75%	-3	7	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 81a-168a	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Trave Acciaio 77a-164a	0%	-10	167	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-10	82	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-10	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-10	82	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-10	167	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 79a-166a	0%	28	1.576	23.686	694.257	15,02	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	28	786	23.686	694.257	30,10	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	29	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	28	788	23.686	694.257	30,02	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	28	1.574	23.686	694.257	15,04	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 84a-171a	0%	-13	330	23.686	694.257	71,68	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-13	164	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-14	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-13	164	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-13	327	23.686	694.257	72,34	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 82a-169a	0%	83	2.372	23.686	694.257	9,97	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	83	1.185	23.686	694.257	19,94	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	83	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	83	1.184	23.686	694.257	19,96	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	83	2.367	23.686	694.257	9,99	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 86a-173a	0%	-	63	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 11a-98a	0%	208	535	23.686	694.257	43,69	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	208	266	23.686	694.257	86,73	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	373	7	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	208	271	23.686	694.257	85,17	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	208	535	23.686	694.257	43,69	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 13a-100a	0%	24	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	24	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	24	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	24	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	24	64	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 9a- 87a	0%	164	3.166	23.686	694.257	7,47	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	24	1.610	23.686	694.257	14,70	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	24	61	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	164	1.536	23.686	694.257	15,36	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	164	3.091	23.686	694.257	7,65	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 15a-102a	0%	5	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	5	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	5	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	5	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	5	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 17a-104a	0%	3	77	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	78	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 19a-106a	0%	3	107	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	53	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	53	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	108	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 21a-108a	0%	3	60	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Trave Acciaio 23a-110a	75%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	61	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	61	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 25a-112a	100%	3	62	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	101	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	102	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 27a-114a	0%	3	135	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	68	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	68	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	136	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-1	705	23.686	694.257	33,60	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 29a-116a	25%	-1	352	23.686	694.257	67,28	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	354	23.686	694.257	66,90	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	703	23.686	694.257	33,69	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-39	3.967	23.686	694.257	5,97	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-39	1.988	23.686	694.257	11,91	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 31a-118a	50%	-36	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-39	1.967	23.686	694.257	12,03	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-39	3.942	23.686	694.257	6,01	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-59	4.609	23.686	694.257	5,14	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-59	2.309	23.686	694.257	10,25	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-56	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 32a-119a	75%	-59	2.292	23.686	694.257	10,33	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-59	4.589	23.686	694.257	5,16	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-3	867	23.686	694.257	27,32	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	434	23.686	694.257	54,56	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	436	23.686	694.257	54,31	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 34a-121a	100%	-3	867	23.686	694.257	27,32	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	96	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	47	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	47	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	97	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 36a-123a	0%	2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 40a-127a	25%	3	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	49	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 42a-129a	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	49	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	54	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	54	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	54	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 44a-131a	0%	3	54	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
	25%	3	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	54	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 46a-133a	0%	3	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 66a-153a	0%	3	61	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	61	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 68a-155a	0%	3	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 70a-157a	0%	3	63	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	63	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 72a-159a	0%	3	55	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	55	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 74a-161a	0%	3	46	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	23	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	23	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	46	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 76a-163a	0%	2	102	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	52	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	52	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	102	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 78a-165a	0%	9	479	23.686	694.257	49,42	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	9	237	23.686	694.257	99,81	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	9	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	9	239	23.686	694.257	98,98	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	9	477	23.686	694.257	49,62	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 80a-167a	0%	-44	2.537	23.686	694.257	9,33	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-44	1.267	23.686	694.257	18,67	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-44	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-44	1.267	23.686	694.257	18,67	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-44	2.533	23.686	694.257	9,35	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 83a-170a	0%	-32	1.000	23.686	694.257	23,66	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-32	500	23.686	694.257	47,27	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-33	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-32	501	23.686	694.257	47,17	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-32	997	23.686	694.257	23,73	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 85a-172a	0%	10	28	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	10	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	10	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	10	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	10	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave	0%	3	44	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Acciaio 48a-135a	25%	3	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	44	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 50a-137a	0%	3	50	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 52a-139a	100%	3	50	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	49	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 54a-141a	75%	3	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	49	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	24	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 56a-143a	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	24	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 58a-145a	25%	3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 60a-147a	0%	3	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 62a-149a	100%	3	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 64a-151a	75%	3	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	59	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 66a-153a	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	59	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	3	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 68a-155a	25%	3	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

LEGENDA Travi - Verifiche a pressoflessione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
McRd	Momento Resistente.
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di p
p	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.

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

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra							
Trave Acciaio 10a-97a	0%	23,98	16.000	0,0	16.717	400.792	-
	25%	24,00	16.000	0,0	16.699	400.792	-
	50%	24,03	16.000	0,0	16.681	400.792	-
	75%	24,05	16.000	0,0	16.663	400.792	-
	100%	24,08	16.000	0,0	16.645	400.792	-
Trave Acciaio 12a-99a	0%	NS	16.000	0,0	493	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	475	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	457	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	439	400.821	-
	100%	NS	16.000	0,0	421	400.821	-
Trave Acciaio 14a-101a	0%	NS	16.000	0,0	783	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	765	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	747	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	753	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	771	400.825	-
Trave Acciaio 16a-103a	0%	NS	16.000	0,0	272	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	254	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	238	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	256	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	274	400.827	-
Trave Acciaio 18a-105a	0%	NS	16.000	0,0	214	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	196	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	180	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	198	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	216	400.829	-
Trave Acciaio 20a-107a	0%	NS	16.000	0,0	237	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	219	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	203	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	221	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	239	400.828	-
Trave Acciaio 22a-109a	0%	NS	16.000	0,0	169	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	151	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	135	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	153	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	171	400.825	-
Trave Acciaio 24a-111a	0%	NS	16.000	0,0	225	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	207	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	191	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	209	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	227	400.824	-
Trave Acciaio 26a-113a	0%	NS	16.000	0,0	296	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	278	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	264	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	282	400.821	-
	100%	NS	16.000	0,0	300	400.821	-
Trave Acciaio 28a-115a	0%	NS	16.000	0,0	1.721	400.817	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.703	400.817	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.685	400.817	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.701	400.817	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.719	400.817	-
Trave Acciaio 30a-117a	0%	26,23	16.000	0,0	15.280	400.788	-
	25%	26,26	16.000	0,0	15.262	400.788	-
	50%	26,29	16.000	0,0	15.244	400.788	-
	75%	26,32	16.000	0,0	15.226	400.788	-
	100%	26,35	16.000	0,0	15.208	400.788	-
Trave Acciaio 33a-120a	0%	20,67	16.000	0,0	19.387	400.777	-
	25%	20,69	16.000	0,0	19.369	400.777	-
	50%	20,71	16.000	0,0	19.351	400.777	-
	75%	20,73	16.000	0,0	19.333	400.777	-
	100%	20,75	16.000	0,0	19.315	400.777	-
Trave Acciaio 35a-122a	0%	NS	16.000	0,0	2.189	400.817	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.171	400.817	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.153	400.817	-
	75%	NS	16.000	0,0	2.171	400.817	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.189	400.817	-
Trave Acciaio 37a-124a	0%	NS	16.000	0,0	79	400.819	-
	25%	NS	16.000	0,0	61	400.819	-
	50%	NS	16.000	0,0	47	400.819	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrhc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 39a-126a	75%	NS	16.000	0,0	65	400.819	-
	100%	NS	16.000	0,0	83	400.819	-
	0%	NS	16.000	0,0	178	400.820	-
	25%	NS	16.000	0,0	160	400.820	-
	50%	NS	16.000	0,0	144	400.820	-
	75%	NS	16.000	0,0	162	400.820	-
Trave Acciaio 41a-128a	100%	NS	16.000	0,0	180	400.820	-
	0%	NS	16.000	0,0	107	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	89	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	71	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	89	400.821	-
	100%	NS	16.000	0,0	107	400.821	-
Trave Acciaio 43a-130a	0%	NS	16.000	0,0	188	400.822	-
	25%	NS	16.000	0,0	170	400.822	-
	50%	NS	16.000	0,0	152	400.822	-
	75%	NS	16.000	0,0	170	400.822	-
	100%	NS	16.000	0,0	188	400.822	-
Trave Acciaio 45a-132a	0%	NS	16.000	0,0	201	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	183	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	165	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	183	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	201	400.823	-
Trave Acciaio 47a-134a	0%	NS	16.000	0,0	199	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	181	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	163	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	181	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	199	400.824	-
Trave Acciaio 49a-136a	0%	NS	16.000	0,0	222	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	204	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	186	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	204	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	222	400.825	-
Trave Acciaio 51a-138a	0%	NS	16.000	0,0	240	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	222	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	204	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	222	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	240	400.826	-
Trave Acciaio 53a-140a	0%	NS	16.000	0,0	198	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	180	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	162	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	180	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	198	400.827	-
Trave Acciaio 55a-142a	0%	NS	16.000	0,0	136	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	118	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	100	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	118	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	136	400.828	-
Trave Acciaio 57a-144a	0%	NS	16.000	0,0	139	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	121	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	103	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	121	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	139	400.828	-
Trave Acciaio 59a-146a	0%	NS	16.000	0,0	174	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	156	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	138	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	156	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	174	400.829	-
Trave Acciaio 61a-148a	0%	NS	16.000	0,0	238	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	220	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	202	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	220	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	238	400.828	-
Trave Acciaio 63a-150a	0%	NS	16.000	0,0	285	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	267	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	249	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	267	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	285	400.828	-
Trave Acciaio 65a-152a	0%	NS	16.000	0,0	291	400.827	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
	25%	NS	16.000	0,0	273	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	255	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	273	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	291	400.827	-
Trave Acciaio 67a-154a	0%	NS	16.000	0,0	261	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	243	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	225	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	243	400.825	-
Trave Acciaio 69a-156a	100%	NS	16.000	0,0	261	400.825	-
	0%	NS	16.000	0,0	243	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	225	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	207	400.824	-
Trave Acciaio 71a-158a	75%	NS	16.000	0,0	225	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	243	400.824	-
	0%	NS	16.000	0,0	226	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	208	400.823	-
Trave Acciaio 73a-160a	50%	NS	16.000	0,0	190	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	208	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	226	400.823	-
	0%	NS	16.000	0,0	126	400.822	-
Trave Acciaio 75a-162a	25%	NS	16.000	0,0	108	400.822	-
	50%	NS	16.000	0,0	90	400.822	-
	75%	NS	16.000	0,0	108	400.822	-
	100%	NS	16.000	0,0	126	400.822	-
Trave Acciaio 77a-164a	0%	NS	16.000	0,0	173	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	155	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	137	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	155	400.821	-
Trave Acciaio 79a-166a	100%	NS	16.000	0,0	173	400.821	-
	0%	NS	16.000	0,0	1.153	400.818	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.135	400.818	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.117	400.818	-
Trave Acciaio 81a-168a	75%	NS	16.000	0,0	1.131	400.818	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.149	400.818	-
	0%	37,47	16.000	0,0	10.696	400.796	-
	25%	37,53	16.000	0,0	10.678	400.796	-
Trave Acciaio 83a-170a	50%	37,60	16.000	0,0	10.660	400.796	-
	75%	37,66	16.000	0,0	10.642	400.796	-
	100%	37,67	16.000	0,0	10.640	400.796	-
	0%	NS	16.000	0,0	2.250	400.827	-
Trave Acciaio 85a-172a	25%	NS	16.000	0,0	2.232	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.214	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	2.212	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.230	400.827	-
Trave Acciaio 87a-174a	0%	24,96	16.000	0,0	16.054	400.788	-
	25%	24,99	16.000	0,0	16.036	400.788	-
	50%	25,02	16.000	0,0	16.018	400.788	-
	75%	25,05	16.000	0,0	16.000	400.788	-
Trave Acciaio 89a-176a	100%	25,08	16.000	0,0	15.982	400.788	-
	0%	NS	16.000	0,0	454	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	436	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	426	400.826	-
Trave Acciaio 91a-178a	75%	NS	16.000	0,0	444	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	462	400.826	-
	0%	NS	16.000	0,0	3.653	400.818	-
	25%	NS	16.000	0,0	3.635	400.818	-
Trave Acciaio 93a-180a	50%	NS	16.000	0,0	3.617	400.818	-
	75%	NS	16.000	0,0	3.599	400.818	-
	100%	NS	16.000	0,0	3.581	400.818	-
	0%	NS	16.000	0,0	459	400.820	-
Trave Acciaio 95a-182a	25%	NS	16.000	0,0	441	400.820	-
	50%	NS	16.000	0,0	423	400.820	-
	75%	NS	16.000	0,0	405	400.820	-
	100%	NS	16.000	0,0	415	400.820	-
Trave Acciaio 97a-184a	0%	18,31	16.000	0,1	21.891	400.745	-
	25%	18,32	16.000	0,1	21.874	400.745	-
	50%	18,34	16.000	0,1	21.856	400.745	-
	75%	18,35	16.000	0,1	21.839	400.745	-
Trave Acciaio 99a-186a	100%	18,37	16.000	0,1	21.821	400.745	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 15a-102a	0%	NS	16.000	0,0	248	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	230	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	212	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	228	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	246	400.823	-
Trave Acciaio 17a-104a	0%	NS	16.000	0,0	547	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	529	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	513	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	531	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	549	400.825	-
Trave Acciaio 19a-106a	0%	NS	16.000	0,0	739	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	721	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	705	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	723	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	741	400.826	-
Trave Acciaio 21a-108a	0%	NS	16.000	0,0	433	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	415	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	399	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	417	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	435	400.826	-
Trave Acciaio 23a-110a	0%	NS	16.000	0,0	445	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	427	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	411	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	429	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	447	400.826	-
Trave Acciaio 25a-112a	0%	NS	16.000	0,0	717	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	699	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	685	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	703	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	721	400.826	-
Trave Acciaio 27a-114a	0%	NS	16.000	0,0	940	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	922	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	908	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	926	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	944	400.824	-
Trave Acciaio 29a-116a	0%	83,47	16.000	0,0	4.802	400.818	-
	25%	83,78	16.000	0,0	4.784	400.818	-
	50%	84,10	16.000	0,0	4.766	400.818	-
	75%	84,28	16.000	0,0	4.756	400.818	-
	100%	83,96	16.000	0,0	4.774	400.818	-
Trave Acciaio 31a-118a	0%	14,96	16.000	0,0	26.791	400.792	-
	25%	14,97	16.000	0,0	26.773	400.792	-
	50%	14,98	16.000	0,0	26.755	400.792	-
	75%	14,99	16.000	0,0	26.737	400.792	-
	100%	15,00	16.000	0,0	26.719	400.792	-
Trave Acciaio 32a-119a	0%	12,87	16.000	0,0	31.149	400.776	-
	25%	12,87	16.000	0,0	31.131	400.776	-
	50%	12,88	16.000	0,0	31.113	400.776	-
	75%	12,89	16.000	0,0	31.095	400.776	-
	100%	12,90	16.000	0,0	31.077	400.776	-
Trave Acciaio 34a-121a	0%	67,79	16.000	0,0	5.913	400.817	-
	25%	67,99	16.000	0,0	5.895	400.817	-
	50%	68,20	16.000	0,0	5.877	400.817	-
	75%	68,34	16.000	0,0	5.865	400.817	-
	100%	68,13	16.000	0,0	5.883	400.817	-
Trave Acciaio 36a-123a	0%	NS	16.000	0,0	688	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	670	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	656	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	674	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	692	400.823	-
Trave Acciaio 38a-125a	0%	NS	16.000	0,0	102	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	84	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	68	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	86	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	104	400.826	-
Trave Acciaio 40a-127a	0%	NS	16.000	0,0	165	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	147	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	131	400.826	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrhc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 42a-129a	75%	NS	16.000	0,0	149	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	167	400.826	-
	0%	NS	16.000	0,0	366	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	348	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	330	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	348	400.827	-
Trave Acciaio 44a-131a	100%	NS	16.000	0,0	366	400.827	-
	0%	NS	16.000	0,0	389	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	371	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	353	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	371	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	389	400.827	-
Trave Acciaio 46a-133a	0%	NS	16.000	0,0	297	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	279	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	261	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	279	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	297	400.828	-
Trave Acciaio 66a-153a	0%	NS	16.000	0,0	439	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	421	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	403	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	421	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	439	400.826	-
Trave Acciaio 68a-155a	0%	NS	16.000	0,0	376	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	358	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	340	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	358	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	376	400.826	-
Trave Acciaio 70a-157a	0%	NS	16.000	0,0	454	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	436	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	418	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	436	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	454	400.825	-
Trave Acciaio 72a-159a	0%	NS	16.000	0,0	401	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	383	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	365	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	383	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	401	400.823	-
Trave Acciaio 74a-161a	0%	NS	16.000	0,0	346	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	328	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	310	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	328	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	346	400.823	-
Trave Acciaio 76a-163a	0%	NS	16.000	0,0	720	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	702	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	684	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	702	400.821	-
	100%	NS	16.000	0,0	720	400.821	-
Trave Acciaio 78a-165a	0%	NS	16.000	0,0	3.253	400.819	-
	25%	NS	16.000	0,0	3.235	400.819	-
	50%	NS	16.000	0,0	3.217	400.819	-
	75%	NS	16.000	0,0	3.221	400.819	-
	100%	NS	16.000	0,0	3.239	400.819	-
Trave Acciaio 80a-167a	0%	23,33	16.000	0,0	17.177	400.781	-
	25%	23,36	16.000	0,0	17.159	400.781	-
	50%	23,38	16.000	0,0	17.141	400.781	-
	75%	23,41	16.000	0,0	17.123	400.781	-
	100%	23,43	16.000	0,0	17.105	400.781	-
Trave Acciaio 83a-170a	0%	59,01	16.000	0,0	6.792	400.824	-
	25%	59,17	16.000	0,0	6.774	400.824	-
	50%	59,33	16.000	0,0	6.756	400.824	-
	75%	59,49	16.000	0,0	6.738	400.824	-
	100%	59,59	16.000	0,0	6.726	400.824	-
Trave Acciaio 85a-172a	0%	NS	16.000	0,0	218	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	200	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	186	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	204	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	222	400.826	-
Trave Acciaio 48a-135a	0%	NS	16.000	0,0	336	400.828	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 50a-137a	25%	NS	16.000	0,0	318	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	300	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	318	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	336	400.828	-
Trave Acciaio 52a-139a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 54a-141a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 56a-143a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 58a-145a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 60a-147a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 62a-149a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
Trave Acciaio 64a-151a	0%	NS	16.000	0,0	363	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	327	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	345	400.829	-

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Av	Area resistente al taglio.
τ_t Ed	Tensione tangenziale da torsione.
VEd	Taglio di progetto.
VcRd	Taglio resistente.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.

TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a compressione									
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NbRd
	[N]		[m]						
Piano Terra					Piano Terra				
Trave Acciaio 6a-1	70,00	VNR	2,37	78,00	0,49	0,995	0,646	Piano YY	1,06827E+06
Trave Acciaio 8a-1	6.582,00	VNR	1,73	72,00	0,49	0,928	0,686	Piano XX	9,95727E+05
Trave Acciaio 8a-1	71.713,00	VNR	1,15	38,00	0,49	0,630	0,897	Piano YY	4,52649E+06
Trave Acciaio 6a-8a	18.106,00	VNR	1,83	75,00	0,49	0,970	0,661	Piano XX	8,97625E+05
Trave Acciaio 3a-6a	0,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,023	0,629	Piano YY	1,00307E+06

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 5a-6a	986,00	VNR	1,76	73,00	0,49	0,941	0,678	Piano XX	9,62268E+05	373.177
Trave Acciaio 2a-5a	3.133,00	VNR	2,54	83,00	0,49	1,059	0,609	Piano YY	9,30739E+05	422.857
Trave Acciaio 3a-5a	4.664,00	VNR	1,89	78,00	0,49	1,001	0,642	Piano XX	8,34568E+05	353.413
Trave Acciaio 1a-3a	0,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,023	0,629	Piano YY	1,00297E+06	436.857
Trave Acciaio 2a-3a	162,00	VNR	1,83	75,00	0,49	0,970	0,661	Piano XX	8,9765E+05	363.697
Trave Acciaio 1a-2a	652,00	VNR	1,83	76,00	0,49	0,972	0,659	Piano XX	8,92145E+05	362.842
Trave Acciaio 7a-1	10.515,00	VNR	2,31	76,00	0,49	0,973	0,659	Piano YY	1,12344E+06	457.296
Trave Acciaio 8a-1	15.184,00	VNR	1,89	78,00	0,49	0,998	0,644	Piano XX	8,40316E+05	354.396
Trave Acciaio 7a-8a	7.422,00	VNR	1,90	78,00	0,49	1,002	0,641	Piano XX	8,32993E+05	353.142
Trave Acciaio 4a-7a	2.560,00	VNR	2,39	78,00	0,49	1,001	0,642	Piano YY	1,0535E+06	445.839
Trave Acciaio 5a-7a	6.012,00	VNR	1,91	79,00	0,49	1,009	0,637	Piano XX	8,19871E+05	350.854
Trave Acciaio 4a-5a	379,00	VNR	1,92	79,00	0,49	1,015	0,634	Piano XX	8,10369E+05	349.164
Trave Acciaio 2a-4a	1.602,00	VNR	2,01	83,00	0,49	1,057	0,610	Piano XX	7,4176E+05	336.083
Trave Acciaio 96a-4	65.778,00	VNR	1,14	37,00	0,49	0,628	0,898	Piano YY	4,60019E+06	623.677
Trave Acciaio 94a-4	0,00	VNR	2,37	78,00	0,49	0,994	0,646	Piano YY	1,06853E+06	448.393
Trave Acciaio 96a-4	17.960,00	VNR	1,73	71,00	0,49	0,925	0,688	Piano XX	1,00259E+06	378.616
Trave Acciaio 92a-96a	11.264,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,024	0,629	Piano YY	1,00098E+06	436.490
Trave Acciaio 94a-96a	8.806,00	VNR	1,83	76,00	0,49	0,972	0,659	Piano XX	8,91955E+05	362.813
Trave Acciaio 90a-94a	0,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,023	0,629	Piano YY	1,0029E+06	436.844
Trave Acciaio 92a-94a	0,00	VNR	1,82	75,00	0,49	0,967	0,662	Piano XX	9,02339E+05	364.419
Trave Acciaio 90a-92a	5.143,00	VNR	1,82	75,00	0,49	0,969	0,661	Piano XX	8,99425E+05	363.971
Trave Acciaio 88a-90a	0,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,023	0,629	Piano YY	1,0029E+06	436.844
Trave Acciaio 89a-90a	0,00	VNR	1,83	75,00	0,49	0,971	0,660	Piano XX	8,94782E+05	363.253
Trave Acciaio 88a-89a	657,00	VNR	1,83	75,00	0,49	0,971	0,660	Piano XX	8,94945E+05	363.278
Trave Acciaio 95a-4	1.132,00	VNR	2,31	76,00	0,49	0,973	0,659	Piano YY	1,12341E+06	457.291
Trave Acciaio 96a-4	26.769,00	VNR	1,88	78,00	0,49	0,995	0,645	Piano XX	8,46024E+05	355.363
Trave Acciaio 95a-96a	0,00	VNR	1,90	78,00	0,49	1,005	0,640	Piano XX	8,2805E+05	352.286
Trave Acciaio 91a-95a	0,00	VNR	2,39	78,00	0,49	1,001	0,642	Piano YY	1,05356E+06	445.850
Trave Acciaio 93a-95a	316,00	VNR	1,85	76,00	0,49	0,978	0,655	Piano XX	8,79314E+05	360.819
Trave Acciaio 91a-93a	292,00	VNR	1,85	76,00	0,49	0,978	0,655	Piano XX	8,7914E+05	360.792
Trave Acciaio 89a-91a	0,00	VNR	2,01	83,00	0,49	1,058	0,610	Piano XX	7,39564E+05	335.638
Trave Acciaio 1-10a	95.133,00	VNR	0,64	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,47175E+07	686.282
Trave Acciaio 1-9a	71.980,00	VNR	0,76	25,00	0,49	0,551	0,967	Piano YY	1,03571E+07	671.212
Trave Acciaio 9a-11a	28.336,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,527	0,992	Piano YY	1,56846E+07	688.743
Trave Acciaio 9a-10a	0,00	VNR	0,93	38,00	0,49	0,635	0,892	Piano XX	3,45351E+06	491.372
Trave Acciaio 10a-12a	72.463,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 10a-11a	37.138,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 11a-13a	33.930,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 11a-12a	2.788,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 12a-14a	60.195,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfe	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 12a-13a	18.498,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 13a-15a	31.784,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 13a-14a	12.808,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 14a-16a	56.183,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 14a-15a	7.668,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 15a-17a	23.164,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 15a-16a	22.456,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 16a-18a	59.608,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 16a-17a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 17a-19a	5.411,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 17a-18a	37.242,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 18a-20a	73.728,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 18a-19a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 19a-21a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 19a-20a	55.016,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 20a-22a	98.413,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 20a-21a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 21a-23a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 21a-22a	67.676,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 22a-24a	140.425,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 22a-23a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 23a-25a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 23a-24a	80.948,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 24a-26a	200.671,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 24a-25a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 25a-27a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 25a-26a	102.836,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 26a-28a	277.160,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 26a-27a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 27a-29a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 27a-28a	126.613,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 28a-30a	371.266,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 28a-29a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 29a-31a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13063E+07	675.224
Trave Acciaio 29a-30a	148.194,00	3,28	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 30a-2	481.980,00	1,40	0,71	23,00	0,49	0,543	0,975	Piano YY	1,17605E+07	676.969
Trave Acciaio 30a-31a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 2-32a	0,00	VNR	0,20	6,00	0,49	0,470	1,000	Piano YY	1,52306E+08	694.257
Trave Acciaio 31a-2	157.258,00	VNR	0,53	22,00	0,49	0,534	0,984	Piano XX	1,08472E+07	541.924
Trave Acciaio 2-33a	576.740,00	VNR	0,56	18,00	0,49	0,518	1,000	Piano YY	1,89482E+07	694.257

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfe	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 2-32a	184.440,00	VNR	0,53	22,00	0,49	0,534	0,984	Piano XX	1,08472E+07	541.924
Trave Acciaio 32a-34a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 32a-33a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 33a-35a	431.536,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 33a-34a	200.406,00	2,43	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 34a-36a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 34a-35a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 35a-37a	297.337,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 35a-36a	179.779,00	2,70	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 36a-38a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 36a-37a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 37a-39a	176.049,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 37a-38a	163.008,00	2,98	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 38a-40a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 38a-39a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 39a-41a	63.111,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 39a-40a	151.614,00	3,21	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 40a-42a	31.646,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 40a-41a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 41a-43a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 41a-42a	140.385,00	3,46	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 42a-44a	127.014,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 42a-43a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 43a-45a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 43a-44a	122.406,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 44a-46a	211.220,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 44a-45a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 45a-47a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 45a-46a	103.992,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 46a-48a	283.794,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 46a-47a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 47a-49a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 47a-48a	91.093,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 48a-50a	346.432,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 48a-49a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 49a-51a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 49a-50a	76.886,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 50a-52a	397.336,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 50a-51a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 51a-53a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 51a-52a	59.936,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 52a-54a	436.258,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 52a-53a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 53a-55a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 53a-54a	44.672,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 54a-56a	466.677,00	1,45	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 54a-55a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 55a-57a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 55a-56a	36.983,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 56a-58a	491.972,00	1,37	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 56a-57a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 57a-59a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 57a-58a	30.606,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 58a-60a	511.943,00	1,32	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 58a-59a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 59a-61a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 59a-60a	22.809,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 60a-62a	525.499,00	1,28	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 60a-61a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 61a-63a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 61a-62a	13.276,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 62a-64a	529.195,00	1,28	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 62a-63a	5.652,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 63a-65a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 63a-64a	264,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 64a-66a	519.662,00	1,30	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 64a-65a	22.012,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 65a-67a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 65a-66a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 66a-68a	496.488,00	1,36	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 66a-67a	40.271,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 67a-69a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 67a-68a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 68a-70a	459.631,00	1,47	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 68a-69a	58.812,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 69a-71a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 69a-70a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 70a-72a	408.586,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 70a-71a	78.442,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 71a-73a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 71a-72a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 72a-74a	342.867,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 72a-73a	98.235,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 73a-75a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 73a-74a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 74a-76a	262.276,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 74a-75a	118.408,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 75a-77a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 75a-76a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 76a-78a	166.574,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 76a-77a	139.398,00	3,49	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 77a-79a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 77a-78a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 78a-80a	57.823,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 78a-79a	162.632,00	2,99	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 79a-3	57.619,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 79a-80a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 80a-3	174.794,00	2,73	1,04	43,00	0,49	0,667	0,867	Piano XX	2,77658E+06	477.407
Trave Acciaio 3-82a	30.938,00	VNR	0,47	16,00	0,49	0,505	1,000	Piano YY	2,66297E+07	694.257
Trave Acciaio 81a-83a	811,00	VNR	0,72	24,00	0,49	0,544	0,974	Piano YY	1,16399E+07	676.516
Trave Acciaio 81a-82a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,645	0,884	Piano XX	3,20271E+06	486.757
Trave Acciaio 82a-84a	3.933,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 82a-83a	20.884,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 83a-85a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 83a-84a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 84a-86a	254,00	VNR	0,61	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,60114E+07	689.525
Trave Acciaio 84a-85a	5.560,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 85a-86a	11,00	VNR	0,93	30,00	0,49	0,582	0,937	Piano YY	6,9806E+06	650.728
Trave Acciaio 4-97a	91.481,00	VNR	0,64	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,47176E+07	686.282
Trave Acciaio 4-87a	70.499,00	VNR	0,76	25,00	0,49	0,551	0,967	Piano YY	1,03571E+07	671.213
Trave Acciaio 87a-98a	27.221,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,527	0,992	Piano YY	1,56802E+07	688.733
Trave Acciaio 87a-97a	63,00	VNR	0,93	38,00	0,49	0,635	0,892	Piano XX	3,45351E+06	491.372
Trave Acciaio 97a-99a	70.980,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 97a-98a	35.534,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 98a-100a	33.043,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 98a-99a	1.946,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 99a-101a	59.881,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 99a-100a	17.812,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 100a-102a	31.298,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 100a-101a	12.300,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 101a-103a	56.232,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 101a-102a	7.376,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 102a-104a	22.914,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 102a-103a	22.124,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 103a-105a	59.763,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 103a-104a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 104a-106a	5.346,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 104a-105a	37.026,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 105a-107a	73.964,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 105a-106a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 106a-108a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 106a-107a	54.958,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 107a-109a	98.742,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 107a-108a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 108a-110a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 108a-109a	67.623,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 109a-111a	140.514,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 109a-110a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 110a-112a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 110a-111a	80.900,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 111a-113a	200.758,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 111a-112a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 112a-114a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 112a-113a	102.796,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 113a-115a	277.258,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 113a-114a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 114a-116a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 114a-115a	126.584,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 115a-117a	371.363,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 115a-116a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 116a-118a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13063E+07	675.224
Trave Acciaio 116a-117a	148.116,00	3,28	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 117a-5	481.772,00	1,41	0,71	23,00	0,49	0,543	0,975	Piano YY	1,17605E+07	676.969
Trave Acciaio 117a-118a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 5-119a	0,00	VNR	0,20	6,00	0,49	0,470	1,000	Piano YY	1,52306E+08	694.257
Trave Acciaio 118a-5	156.760,00	VNR	0,53	22,00	0,49	0,534	0,984	Piano XX	1,08472E+07	541.924
Trave Acciaio 5-120a	576.425,00	VNR	0,56	18,00	0,49	0,518	1,000	Piano YY	1,89482E+07	694.257
Trave Acciaio 5-119a	184.124,00	VNR	0,53	22,00	0,49	0,534	0,984	Piano XX	1,08472E+07	541.924
Trave Acciaio 119a-121a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 119a-120a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd [N]	CS	LLI [m]	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico [N]	NbRd [N]
Trave Acciaio 120a-122a	431.643,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 120a-121a	200.384,00	2,43	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 121a-123a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 121a-122a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 122a-124a	297.443,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 122a-123a	179.816,00	2,70	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 123a-125a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 123a-124a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 124a-126a	176.134,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 124a-125a	163.034,00	2,98	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 125a-127a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 125a-126a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 126a-128a	63.185,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 126a-127a	151.636,00	3,21	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 127a-129a	31.667,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 127a-128a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 128a-130a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 128a-129a	140.402,00	3,46	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 129a-131a	127.076,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 129a-130a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 130a-132a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 130a-131a	122.422,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 131a-133a	211.284,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 131a-132a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 132a-134a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 132a-133a	104.007,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 133a-135a	283.856,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 133a-134a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 134a-136a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 134a-135a	91.108,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 135a-137a	346.494,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 135a-136a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 136a-138a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 136a-137a	76.901,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 137a-139a	397.398,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 137a-138a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 138a-140a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 138a-139a	59.952,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 139a-141a	436.320,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 139a-140a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 140a-142a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 140a-141a	44.686,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 141a-143a	466.738,00	1,45	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 141a-142a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 142a-144a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 142a-143a	36.998,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 143a-145a	492.033,00	1,37	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 143a-144a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 144a-146a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 144a-145a	30.620,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 145a-147a	512.002,00	1,32	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 145a-146a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 146a-148a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 146a-147a	22.824,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,17779E+06	486.267
Trave Acciaio 147a-149a	525.559,00	1,28	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 147a-148a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 148a-150a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 148a-149a	13.292,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 149a-151a	529.253,00	1,28	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 149a-150a	5.650,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 150a-152a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 150a-151a	288,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 151a-153a	519.721,00	1,30	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 151a-152a	21.998,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 152a-154a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 152a-153a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 153a-155a	496.547,00	1,36	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 153a-154a	40.256,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 154a-156a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 154a-155a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 155a-157a	459.687,00	1,47	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 155a-156a	58.797,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 156a-158a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 156a-157a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 157a-159a	408.641,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 157a-158a	78.428,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 158a-160a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 158a-159a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 159a-161a	342.919,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 159a-160a	98.222,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 160a-162a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 160a-161a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 161a-163a	262.323,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 161a-162a	118.397,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 162a-164a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 162a-163a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 163a-165a	166.613,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 163a-164a	139.390,00	3,49	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 164a-166a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 164a-165a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 165a-167a	57.817,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 165a-166a	162.593,00	2,99	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 166a-6	57.557,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 166a-167a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 167a-6	174.586,00	2,73	1,04	43,00	0,49	0,667	0,867	Piano XX	2,77658E+06	477.407
Trave Acciaio 6-169a	30.844,00	VNR	0,47	16,00	0,49	0,505	1,000	Piano YY	2,66297E+07	694.257
Trave Acciaio 168a-170a	923,00	VNR	0,72	24,00	0,49	0,544	0,974	Piano YY	1,16399E+07	676.516
Trave Acciaio 168a-169a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,645	0,884	Piano XX	3,20271E+06	486.757
Trave Acciaio 169a-171a	3.941,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 169a-170a	20.776,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 170a-172a	0,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,545	0,973	Piano YY	1,13062E+07	675.224
Trave Acciaio 170a-171a	0,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 171a-173a	261,00	VNR	0,61	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,60114E+07	689.525
Trave Acciaio 171a-172a	5.575,00	VNR	0,97	40,00	0,49	0,646	0,883	Piano XX	3,1778E+06	486.267
Trave Acciaio 172a-173a	4,00	VNR	0,93	30,00	0,49	0,582	0,937	Piano YY	6,9806E+06	650.728
Trave Acciaio 1-9a	6.791,00	VNR	0,38	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	4,06402E+07	694.257
Trave Acciaio 4-87a	4.353,00	VNR	0,38	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	4,06879E+07	694.257
Trave Acciaio 118a-5	0,00	VNR	0,35	11,00	0,49	0,488	1,000	Piano YY	4,89706E+07	694.257
Trave Acciaio 31a-2	0,00	VNR	0,35	11,00	0,49	0,488	1,000	Piano YY	4,89706E+07	694.257
Trave Acciaio 167a-6	0,00	VNR	0,44	14,00	0,49	0,500	1,000	Piano YY	3,12639E+07	694.257
Trave Acciaio 80a-3	0,00	VNR	0,44	14,00	0,49	0,500	1,000	Piano YY	3,12639E+07	694.257
Trave Acciaio 89a-92a	3.814,00	VNR	2,45	80,00	0,49	1,024	0,629	Piano YY	1,00093E+06	436.480
Trave Acciaio 5a-8a	21.512,00	VNR	2,34	77,00	0,49	0,985	0,651	Piano YY	1,0921E+06	452.294
Trave Acciaio 3-81a	958,00	VNR	0,12	4,00	0,49	0,462	1,000	Piano YY	4,1015E+08	694.257
Trave Acciaio 6-168a	1.137,00	VNR	0,12	4,00	0,49	0,462	1,000	Piano YY	4,10149E+08	694.257

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità flessotorsionali

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]

NCritico
NbRd

Carico Critico Euleriano.
Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]															[N]
Piano Terra											Piano Terra										
Trave Acciai o 10a-97a	-48	2.468	740	4,35	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 12a-99a	5	67	594	9,65	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 14a-101a	-	110	569	9,88	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 16a-103a	-3	36	567	10,23	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 18a-105a	-3	27	605	9,63	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 20a-107a	-3	33	677	8,60	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 22a-109a	-2	21	735	7,96	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 24a-111a	-3	29	796	7,34	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 26a-113a	-	39	898	6,49	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 28a-115a	-22	249	1.132	4,94	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 30a-117a	86	2.253	2.023	2,28	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 33a-120a	114	2.860	1.408	2,78	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 35a-122a	-29	319	961	5,67	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 37a-124a	1	8	791	7,43	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 39a-126a	-3	22	784	7,46	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 41a-128a	-2	10	768	7,65	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 43a-130a	-3	22	715	8,18	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai	-3	24	644	9,07	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]
o 45a-132a																					
Trave Acciai o 47a-134a	-3	24	590	9,89	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 49a-136a	-3	28	538	10,81	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 51a-138a	-3	31	470	12,34	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 53a-140a	-3	24	407	14,27	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 55a-142a	-3	14	369	15,82	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 57a-144a	-3	15	342	17,05	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 59a-146a	-3	21	313	18,52	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 61a-148a	-3	30	281	20,43	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,75	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 63a-150a	-3	37	243	23,37	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,75	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 65a-152a	-3	38	218	25,91	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,75	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 67a-154a	-3	34	222	25,57	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 69a-156a	-3	31	246	23,23	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 71a-158a	-3	28	278	20,68	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 73a-160a	-3	12	307	19,01	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 75a-162a	-2	19	332	17,50	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 77a-164a	-6	165	437	12,33	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 79a-166a	28	1.575	1.044	4,10	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 84a-171a	-9	329	93	33,72	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave Acciai o 82a-169a	83	2.370	355	6,23	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,62	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07
Trave	-	64	29	NS	0,3	0,1	0,01	0,03	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	0,62	1,00	1,00	6,86663E+

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fls} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]
Acciai o 86a- 173a					0	5													0	0	07
Trave Acciai o 11a- 98a	208	535	1.86 7	2,94	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 13a- 100a	24	65	1.59 6	3,65	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 9a- 87a	164	3.13 0	980	3,35	0,2 9	0,1 4	0,01	0,02	0,49	0,49	0,480	0,480	1,000	1,000	1,00	1,00	0,62	0,61	1,00 0	1,00 0	7,37154E+ 07
Trave Acciai o 15a- 102a	5	31	1.12 3	5,21	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 17a- 104a	3	77	580	9,83	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 19a- 106a	3	107	49	77,9 0	0,3 0	0,1 5	0,01	0,03	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 21a- 108a	3	60	502	11,4 0	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,63	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 23a- 110a	3	61	827	7,00	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 25a- 112a	3	101	1.28 2	4,51	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 27a- 114a	3	135	1.82 9	3,16	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 29a- 116a	-1	704	1.96 9	2,75	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 31a- 118a	-17	3.95 7	955	3,04	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 32a- 119a	-27	4.60 1	631	3,32	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 34a- 121a	-3	867	1.71 1	3,06	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 36a- 123a	3	96	1.95 1	2,98	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 38a- 125a	2	11	1.77 7	3,31	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 40a- 127a	3	20	1.60 2	3,67	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 42a- 129a	3	48	1.42 7	4,10	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07
Trave Acciai o 44a- 131a	3	53	1.20 8	4,83	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,00 0	1,00 0	6,86663E+ 07

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																						
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fls} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico	
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]	
Trave Acciai o 46a-133a	3	38	1.020	5,72	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 66a-153a	3	60	689	8,37	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 68a-155a	3	50	905	6,42	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 70a-157a	3	62	1.123	5,18	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 72a-159a	3	54	1.367	4,27	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 74a-161a	3	45	1.603	3,65	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 76a-163a	2	101	1.864	3,12	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,61	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 78a-165a	9	478	1.984	2,80	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 80a-167a	-22	2.535	1.314	3,03	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 83a-170a	-18	999	449	8,45	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,60	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 85a-172a	10	28	138	40,63	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 48a-135a	3	43	869	6,70	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 50a-137a	3	49	693	8,36	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,75	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 52a-139a	3	48	485	11,86	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 54a-141a	3	23	360	16,11	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 56a-143a	3	15	286	20,34	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 58a-145a	3	25	207	27,63	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 60a-147a	3	34	152	36,72	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	1,00	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 62a-149a	3	58	239	23,25	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07	
Trave Acciai o 64a-	3	64	461	12,36	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,86663E+07	

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda Max	Lambda Min	Alfa Max	Alfa Min	Fi Max	Fi Min	Chi Max	Chi Min	Beta Max	Beta Min	K Max	K Min	ChiTrs Max	ChiTrs Min	NCritico
151a	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]															[N]

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
LLI_{FisT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
MCritico	Momento Critico Euleriano.
Kc	Coefficiente per il calcolo di Chi.
Med	Momento flettente di progetto.
MbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVERI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave	carichi permanenti + Variabili			CS	carichi Variabili	
	CS	SpMax	SpAmm		SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 10a-97a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 12a-99a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 14a-101a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 16a-103a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 18a-105a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 20a-107a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 22a-109a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 24a-111a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 26a-113a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 28a-115a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 30a-117a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 33a-120a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 35a-122a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 37a-124a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 39a-126a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 41a-128a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 43a-130a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 45a-132a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 47a-134a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 49a-136a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 51a-138a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 53a-140a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 55a-142a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 57a-144a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 59a-146a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 61a-148a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 63a-	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986

Trave	carichi permanenti + Variabili			Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
150a						
Trave Acciaio 65a-152a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 67a-154a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 69a-156a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 71a-158a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 73a-160a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 75a-162a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 77a-164a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 79a-166a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 84a-171a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 82a-169a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 86a-173a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 11a-98a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 13a-100a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 9a-87a	-	0,0000	0,1141	-	0,0000	0,0951
Trave Acciaio 15a-102a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 17a-104a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 19a-106a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 21a-108a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 23a-110a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 25a-112a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 27a-114a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 29a-116a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 31a-118a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 32a-119a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 34a-121a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 36a-123a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 38a-125a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 40a-127a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 42a-129a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 44a-131a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 46a-133a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 66a-153a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 68a-155a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 70a-157a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 72a-159a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 74a-161a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 76a-163a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 78a-165a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 80a-167a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE						
Trave	carichi permanenti + Variabili			CS	carichi Variabili	
	CS	SpMax [cm]	SpAmm [cm]		SpMax [cm]	SpAmm [cm]
Trave Acciaio 83a-170a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 85a-172a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 48a-135a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 50a-137a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 52a-139a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 54a-141a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 56a-143a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 58a-145a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 60a-147a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 62a-149a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 64a-151a	-	0,0000	0,1183	-	0,0000	0,0986

LEGENDA Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
SpMax Spostamento allo SLE.
SpAmm Spostamento ammissibile allo SLE.

TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MpIRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NpIRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VpIRd [N]
Piano Terra													
Trave Acciaio 10a-97a	Iniziale	9,62	9,62	2.463,00	23.686	NS	3.732,56	-186,00	694.257	1,25	2,50	160.424,00	400.830
Trave Acciaio 10a-97a	Finale	9,59	9,59	2.471,00	23.686	NS	3.732,56	-186,00	694.257	1,25	2,50	160.352,00	400.830
Trave Acciaio 12a-99a	Iniziale	NS	348,32	68,00	23.686	NS	27.770,28	-25,00	694.257	1,25	2,50	160.316,00	400.830
Trave Acciaio 12a-99a	Finale	NS	358,88	66,00	23.686	NS	27.770,28	-25,00	694.257	1,25	2,50	160.244,00	400.830
Trave Acciaio 14a-101a	Iniziale	NS	213,39	111,00	23.686	NS	173.564,25	-4,00	694.257	1,25	2,50	160.267,00	400.830
Trave Acciaio 14a-101a	Finale	NS	215,33	110,00	23.686	NS	173.564,25	-4,00	694.257	1,25	2,50	160.255,00	400.830
Trave Acciaio 16a-103a	Iniziale	NS	657,94	36,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 16a-103a	Finale	NS	640,16	37,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 18a-105a	Iniziale	NS	877,25	27,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 18a-105a	Finale	NS	845,92	28,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 20a-107a	Iniziale	NS	717,75	33,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 20a-107a	Finale	NS	696,64	34,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 22a-109a	Iniziale	NS	1.127,89	21,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 22a-109a	Finale	NS	1.076,63	22,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 24a-111a	Iniziale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 24a-111a	Finale	NS	789,53	30,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 26a-113a	Iniziale	NS	607,33	39,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 26a-113a	Finale	NS	592,14	40,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 28a-115a	Iniziale	94,37	94,37	251,00	23.686	NS	24.794,89	-28,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 28a-115a	Finale	94,37	94,37	251,00	23.686	NS	24.794,89	-28,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 30a-117a	Iniziale	10,52	10,52	2.252,00	23.686	NS	8.072,76	86,00	694.257	1,25	2,50	160.320,00	400.830
Trave Acciaio 30a-117a	Finale	10,51	10,51	2.254,00	23.686	NS	8.072,76	86,00	694.257	1,25	2,50	160.248,00	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MplRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NplRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VplRd [N]
Trave Acciaio 33a-120a	Iniziale	8,28	8,28	2.859,00	23.686	NS	6.089,97	114,00	694.257	1,25	2,50	160.332,00	400.830
Trave Acciaio 33a-120a	Finale	8,28	8,28	2.861,00	23.686	NS	6.089,97	114,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 35a-122a	Iniziale	73,79	73,79	321,00	23.686	NS	19.835,91	-35,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 35a-122a	Finale	73,79	73,79	321,00	23.686	NS	19.835,91	-35,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 37a-124a	Iniziale	NS	2.960,72	8,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 37a-124a	Finale	NS	2.631,75	9,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 39a-126a	Iniziale	NS	1.076,63	22,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 39a-126a	Finale	NS	1.029,82	23,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 41a-128a	Iniziale	NS	2.153,25	11,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 41a-128a	Finale	NS	2.153,25	11,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 43a-130a	Iniziale	NS	1.029,82	23,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 43a-130a	Finale	NS	1.029,82	23,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 45a-132a	Iniziale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 45a-132a	Finale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 47a-134a	Iniziale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 47a-134a	Finale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 49a-136a	Iniziale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 49a-136a	Finale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 51a-138a	Iniziale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 51a-138a	Finale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 53a-140a	Iniziale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 53a-140a	Finale	NS	947,43	25,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 55a-142a	Iniziale	NS	1.579,05	15,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 55a-142a	Finale	NS	1.579,05	15,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 57a-144a	Iniziale	NS	1.480,36	16,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 57a-144a	Finale	NS	1.480,36	16,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 59a-146a	Iniziale	NS	1.076,63	22,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 59a-146a	Finale	NS	1.076,63	22,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 61a-148a	Iniziale	NS	764,06	31,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 61a-148a	Finale	NS	764,06	31,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 63a-150a	Iniziale	NS	623,31	38,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 63a-150a	Finale	NS	623,31	38,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 65a-152a	Iniziale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 65a-152a	Finale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 67a-154a	Iniziale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 67a-154a	Finale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 69a-156a	Iniziale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 69a-156a	Finale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 71a-158a	Iniziale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 71a-158a	Finale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	231.419	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,0	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd	MplRd	CS	Ω	NEd	NplRd	CS	Ω	VEd	VplRd
				[Nm]	[Nm]			[N]	[N]			[N]	[N]
							,00					0	
Trave Acciaio 73a-160a	Iniziale	NS	1.821,98	13,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 73a-160a	Finale	NS	1.821,98	13,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 75a-162a	Iniziale	NS	1.184,29	20,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 75a-162a	Finale	NS	1.184,29	20,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 77a-164a	Iniziale	NS	141,83	167,00	23.686	NS	69.425,70	-10,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 77a-164a	Finale	NS	141,83	167,00	23.686	NS	69.425,70	-10,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 79a-166a	Iniziale	15,03	15,03	1.576,00	23.686	NS	24.794,89	28,00	694.257	1,25	2,50	160.289,00	400.830
Trave Acciaio 79a-166a	Finale	15,05	15,05	1.574,00	23.686	NS	24.794,89	28,00	694.257	1,25	2,50	160.233,00	400.830
Trave Acciaio 84a-171a	Iniziale	71,78	71,78	330,00	23.686	NS	53.404,38	-13,00	694.257	1,25	2,50	160.271,00	400.830
Trave Acciaio 84a-171a	Finale	72,43	72,43	327,00	23.686	NS	53.404,38	-13,00	694.257	1,25	2,50	160.251,00	400.830
Trave Acciaio 82a-169a	Iniziale	9,99	9,99	2.372,00	23.686	NS	8.167,73	85,00	694.257	1,25	2,50	160.336,00	400.830
Trave Acciaio 82a-169a	Finale	10,01	10,01	2.367,00	23.686	NS	8.167,73	85,00	694.257	1,25	2,50	160.264,00	400.830
Trave Acciaio 86a-173a	Iniziale	NS	375,96	63,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.257,00	400.830
Trave Acciaio 86a-173a	Finale	NS	364,40	65,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.265,00	400.830
Trave Acciaio 11a-98a	Iniziale	44,27	44,27	535,00	23.686	NS	1.861,28	373,00	694.257	1,25	2,50	160.399,00	400.830
Trave Acciaio 11a-98a	Finale	44,27	44,27	535,00	23.686	NS	1.861,28	373,00	694.257	1,25	2,50	160.326,00	400.830
Trave Acciaio 13a-100a	Iniziale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	28.927,38	24,00	694.257	1,25	2,50	160.283,00	400.830
Trave Acciaio 13a-100a	Finale	NS	370,09	-64,00	23.686	NS	28.927,38	24,00	694.257	1,25	2,50	160.239,00	400.830
Trave Acciaio 9a-87a	Iniziale	7,48	7,48	3.166,00	23.686	NS	2.444,57	284,00	694.257	1,21	2,41	166.087,00	400.830
Trave Acciaio 9a-87a	Finale	7,66	7,66	3.091,00	23.686	NS	2.444,57	284,00	694.257	1,21	2,41	166.018,00	400.830
Trave Acciaio 15a-102a	Iniziale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	138.851,40	5,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 15a-102a	Finale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	138.851,40	5,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 17a-104a	Iniziale	NS	307,61	77,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 17a-104a	Finale	NS	303,66	78,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 19a-106a	Iniziale	NS	221,36	107,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 19a-106a	Finale	NS	219,31	108,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 21a-108a	Iniziale	NS	394,76	60,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 21a-108a	Finale	NS	388,29	61,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 23a-110a	Iniziale	NS	388,29	61,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 23a-110a	Finale	NS	382,03	62,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 25a-112a	Iniziale	NS	234,51	101,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 25a-112a	Finale	NS	232,21	102,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 27a-114a	Iniziale	NS	175,45	135,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 27a-114a	Finale	NS	174,16	136,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 29a-116a	Iniziale	33,60	33,60	705,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.275,00	400.830
Trave Acciaio 29a-116a	Finale	33,69	33,69	703,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.248,00	400.830
Trave Acciaio 31a-118a	Iniziale	5,97	5,97	3.967,00	23.686	NS	17.801,46	-39,00	694.257	1,25	2,50	160.410,00	400.830
Trave Acciaio 31a-118a	Finale	6,01	6,01	-3.942,00	23.686	NS	17.801,46	-39,00	694.257	1,25	2,50	160.338,00	400.830
Trave Acciaio 32a-119a	Iniziale	5,14	5,14	4.609,00	23.686	NS	11.767,07	-59,00	694.257	1,25	2,50	160.403,00	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MplRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NplRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VplRd [N]
Trave Acciaio 32a-119a	Finale	5,16	5,16	4.589,00	23.686	NS	11.767,07	-59,00	694.257	1,25	2,50	160.331,00	400.830
Trave Acciaio 34a-121a	Iniziale	27,32	27,32	867,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.276,00	400.830
Trave Acciaio 34a-121a	Finale	27,32	27,32	867,00	23.686	NS	231.419,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.247,00	400.830
Trave Acciaio 36a-123a	Iniziale	NS	246,73	96,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 36a-123a	Finale	NS	244,18	97,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 38a-125a	Iniziale	NS	2.153,25	11,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 38a-125a	Finale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 40a-127a	Iniziale	NS	1.184,29	20,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.260,00	400.830
Trave Acciaio 40a-127a	Finale	NS	1.127,89	21,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.262,00	400.830
Trave Acciaio 42a-129a	Iniziale	NS	483,38	49,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 42a-129a	Finale	NS	483,38	49,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 44a-131a	Iniziale	NS	438,63	54,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 44a-131a	Finale	NS	438,63	54,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 46a-133a	Iniziale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 46a-133a	Finale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 66a-153a	Iniziale	NS	388,29	61,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 66a-153a	Finale	NS	388,29	61,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 68a-155a	Iniziale	NS	464,43	51,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 68a-155a	Finale	NS	464,43	51,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 70a-157a	Iniziale	NS	375,96	63,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 70a-157a	Finale	NS	375,96	63,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 72a-159a	Iniziale	NS	430,65	55,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 72a-159a	Finale	NS	430,65	55,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 74a-161a	Iniziale	NS	514,91	46,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 74a-161a	Finale	NS	514,91	46,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 76a-163a	Iniziale	NS	232,21	102,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 76a-163a	Finale	NS	232,21	102,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 78a-165a	Iniziale	49,45	49,45	479,00	23.686	NS	77.139,67	9,00	694.257	1,25	2,50	160.268,00	400.830
Trave Acciaio 78a-165a	Finale	49,66	49,66	477,00	23.686	NS	77.139,67	9,00	694.257	1,25	2,50	160.254,00	400.830
Trave Acciaio 80a-167a	Iniziale	9,34	9,34	2.537,00	23.686	NS	15.778,57	-44,00	694.257	1,25	2,50	160.311,00	400.830
Trave Acciaio 80a-167a	Finale	9,35	9,35	2.533,00	23.686	NS	15.778,57	-44,00	694.257	1,25	2,50	160.239,00	400.830
Trave Acciaio 83a-170a	Iniziale	23,69	23,69	1.000,00	23.686	NS	21.695,53	-32,00	694.257	1,25	2,50	160.294,00	400.830
Trave Acciaio 83a-170a	Finale	23,76	23,76	-997,00	23.686	NS	21.695,53	-32,00	694.257	1,25	2,50	160.228,00	400.830
Trave Acciaio 85a-172a	Iniziale	NS	845,92	28,00	23.686	NS	69.425,70	10,00	694.257	1,25	2,50	160.259,00	400.830
Trave Acciaio 85a-172a	Finale	NS	816,75	29,00	23.686	NS	69.425,70	10,00	694.257	1,25	2,50	160.263,00	400.830
Trave Acciaio 48a-135a	Iniziale	NS	538,31	44,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 48a-135a	Finale	NS	538,31	44,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 50a-137a	Iniziale	NS	473,72	50,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 50a-137a	Finale	NS	473,72	50,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 52a-139a	Iniziale	NS	483,38	49,00	23.686	NS	231.419	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,0	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd	MplRd	CS	Ω	NEd	NplRd	CS	Ω	VEd	VplRd
				[Nm]	[Nm]			[N]	[N]			[N]	[N]
							,00					0	
Trave Acciaio 52a-139a	Finale	NS	483,38	49,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 54a-141a	Iniziale	NS	986,91	24,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 54a-141a	Finale	NS	986,91	24,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 56a-143a	Iniziale	NS	1.480,36	16,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 56a-143a	Finale	NS	1.480,36	16,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 58a-145a	Iniziale	NS	910,99	26,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 58a-145a	Finale	NS	910,99	26,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 60a-147a	Iniziale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 60a-147a	Finale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 62a-149a	Iniziale	NS	401,45	59,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 62a-149a	Finale	NS	401,45	59,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 64a-151a	Iniziale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830
Trave Acciaio 64a-151a	Finale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.261,00	400.830

LEGENDA Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Identificativo del beam nel progetto.
Nodo	Identificativo del nodo in corrispondenza del quale viene fatta la verifica.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω	Rapporto Massimo Momento Plastico/Momento Progetto, Rapporto Massimo Sforzo Normale Plastico / Sforzo Normale Progetto,s
	Rapporto Massimo Taglio Plastico / Taglio Progetto.
MEd	Momento Flettente di Progetto.
MplRd	Momento Plastico Resistente.
NEd	Sforzo Normale di progetto.
NplRd	Sforzo Normale Plastico Resistente.
VEd	Taglio di progetto.
VplRd	Taglio Plastico Resistente.

PILASTRI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche a trazione						
Livello	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd	
	[N]		[mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra						
Pilastro Acciaio 1	4.065	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	4.508	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	12.871	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	13.314	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	0	-	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	1.082	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 1	1.617	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	1.250	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	2.498	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	8.661	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	
Pilastro Acciaio 4	9.196	NS	10.053	2.249.979	2.605.738	

LEGENDA Pilastri - Verifiche a trazione

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Area Netta	Area NETTA della Sezione di Verifica.
NplRd	Resistenza Plastica della Sezione Lorda.
NuRd	Resistenza a Rottura della Sezione Netta.

PILASTRI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche a compressione			
Livello	Nd	NcRd	CS
	[N]	[N]	
Piano Terra			
Pilastro Acciaio 1	24.101	2.249.979	93,36
Pilastro Acciaio 1	23.658	2.249.979	95,10

Pilastri - Verifiche a compressione			
Livello	Nd	NcRd	CS
	[N]	[N]	
Pilastro Acciaio 4	34.567	2.249.979	65,09
Pilastro Acciaio 4	34.124	2.249.979	65,94
Pilastro Acciaio 4	99.106	2.249.979	22,70
Pilastro Acciaio 4	97.813	2.249.979	23,00
Pilastro Acciaio 1	100.323	2.249.979	22,43
Pilastro Acciaio 1	99.030	2.249.979	22,72
Pilastro Acciaio 1	106.906	2.249.979	21,05
Pilastro Acciaio 1	105.657	2.249.979	21,30
Pilastro Acciaio 1	48.244	2.249.979	46,64
Pilastro Acciaio 1	47.709	2.249.979	47,16
Pilastro Acciaio 4	111.474	2.249.979	20,18
Pilastro Acciaio 4	110.226	2.249.979	20,41
Pilastro Acciaio 4	57.103	2.249.979	39,40
Pilastro Acciaio 4	56.568	2.249.979	39,77

LEGENDA Pilastri - Verifiche a compressione

Livello

Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.

Nd

Sforzo normale di progetto.

NcRd

Resistenza a Compressione.

CS

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.

PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NpIRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
	[N]	[N-m]	[N-m]	Mag	Min	[N]			Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min
				[N-m]	[N-m]				[N]	[N]			[mm ²]	[mm ²]	[mm]	[mm]
Piano Terra																
Pilastro Acciaio 5	380	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	190	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	8	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	380	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	190	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	8	-	-	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	332.832	-8.567	-54.592	115.144	115.144	2.249.979	4,34	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	384.078	-6.643	5.825	113.862	113.862	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	330.145	-3.237	66.087	115.187	115.187	2.249.979	3,03	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	331.834	8.510	-54.592	115.168	115.168	2.249.979	4,34	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	383.333	6.577	5.829	113.882	113.882	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	329.147	-3.266	66.089	115.187	115.187	2.249.979	3,03	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	38.365	-1.285	-35.889	115.187	115.187	2.249.979	10,29	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	20.482	-428	-13.579	115.187	115.187	2.249.979	71,89	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	59.633	-426	6.744	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	38.595	1.315	-35.884	115.187	115.187	2.249.979	10,29	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	20.700	436	-13.573	115.187	115.187	2.249.979	71,95	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	59.882	-417	6.772	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	45.117	-2.703	31.663	115.187	115.187	2.249.979	13,14	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	46.583	-8	14.905	115.187	115.187	2.249.979	59,72	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 5	58.650	-2.056	2.894	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	45.281	2.766	31.678	115.187	115.187	2.249.979	13,12	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	46.769	44	14.921	115.187	115.187	2.249.979	59,59	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	58.871	-2.053	2.902	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	183.437	5.305	51.753	115.187	115.187	2.249.979	4,90	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	198.800	25	-19.620	115.187	115.187	2.249.979	34,47	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 6	181.070	-1.270	-78.779	115.187	115.187	2.249.979	2,14	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NplRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
	[N]	[N·m]	[N·m]	Mag	Min	[N]			Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min
				[N·m]	[N·m]				[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]
Pilastro Acciaio 3	183.683	-5.333	51.776	115.187	115.187	2.249,979	4,90	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	199.330	-74	-19.620	115.187	115.187	2.249,979	34,47	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	181.316	-1.247	-78.798	115.187	115.187	2.249,979	2,14	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0

LEGENDA Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
McRd	Momento Resistente.*
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di ρ *
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.*
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
*	Mag indica il valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore e Min indica il valore per la verifica con modulo di resistenza minore.

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

Pilastri - Verifiche a taglio							
Livello	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Piano Terra							
Pilastro Acciaio 5	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	0	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	19,84	6.400	0,2	41.611	825.419	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	22,14	6.400	0,2	37.289	825.419	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	19,84	6.400	0,2	41.611	825.419	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	19,84	6.400	0,2	41.612	825.428	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	22,14	6.400	0,2	37.290	825.428	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	19,84	6.400	0,2	41.612	825.428	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	15,86	6.400	0,2	52.084	825.956	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	17,21	6.400	0,2	47.989	825.956	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	15,86	6.400	0,2	52.084	825.956	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	15,84	6.400	0,2	52.125	825.894	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	17,20	6.400	0,2	48.025	825.894	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	15,84	6.400	0,2	52.125	825.894	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	10,60	6.400	0,1	77.983	826.288	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	11,56	6.400	0,1	71.493	826.288	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	10,60	6.400	0,1	77.983	826.288	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	10,59	6.400	0,1	78.002	826.207	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	11,55	6.400	0,1	71.518	826.207	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	10,59	6.400	0,1	78.002	826.207	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	18,30	6.400	0,5	45.008	823.530	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	19,81	6.400	0,5	41.563	823.530	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	18,30	6.400	0,5	45.008	823.530	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	18,29	6.400	0,5	45.019	823.521	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	19,81	6.400	0,5	41.572	823.521	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	18,29	6.400	0,5	45.019	823.521	Piano XX	1,00

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Av	Area resistente al taglio.
$\tau_t Ed$	Tensione tangenziale da torsione.
VEd	Taglio di progetto.
VcRd	Taglio resistente.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.
Ω Min	Rapporto Minimo Momento Plastico/Momento Progetto travi concorrenti.

PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche instabilità a compressione										
Livello	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Piano Terra										
Pilastro Acciaio 1	23.880,00	VNR	0,41	7,00	0,21	0,490	1,000	Piano YY	4,06253E+08	2.249.979
Pilastro Acciaio 4	34.346,00	VNR	0,41	7,00	0,21	0,490	1,000	Piano YY	4,06252E+08	2.249.979

Pilastri - Verifiche instabilità a compressione										
Livello	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Pilastro Acciaio 4	98.460,00	VNR	1,50	26,00	0,21	0,548	0,982	Piano YY	3,00968E+07	2.209.669
Pilastro Acciaio 1	99.676,00	VNR	1,50	26,00	0,21	0,548	0,982	Piano YY	3,00968E+07	2.209.669
Pilastro Acciaio 1	106.282,00	VNR	1,26	22,00	0,21	0,531	0,992	Piano YY	4,25618E+07	2.232.318
Pilastro Acciaio 1	47.976,00	VNR	0,58	10,00	0,21	0,496	1,000	Piano YY	2,02933E+08	2.249.979
Pilastro Acciaio 4	110.850,00	VNR	1,26	22,00	0,21	0,531	0,992	Piano YY	4,26717E+07	2.232.470
Pilastro Acciaio 4	56.836,00	VNR	0,58	10,00	0,21	0,496	1,000	Piano YY	2,02934E+08	2.249.979

LEGENDA Pilastri - Verifiche instabilità flessotorsionali

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.
NCritico	Carico Critico Euleriano.
NbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Pilastro	N	Mx	My	CS	LLI	LLIFisT	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
Piano Terra																					
Pilastro Acciai o 5	149	1	5	NS	0,37	0,19	0,04	0,04	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	1,000	4,94651E+08
Pilastro Acciai o 2	149	1	5	NS	0,37	0,19	0,04	0,04	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	1,000	4,94651E+08
Pilastro Acciai o 2	426.888	21.020	44.592	1,23	2,90	1,45	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	8,05205E+06
Pilastro Acciai o 5	425.898	20.985	44.601	1,24	2,90	1,45	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	8,05205E+06
Pilastro Acciai o 6	37.982	964	26.917	3,86	0,80	0,40	0,04	0,04	0,21	0,21	0,506	0,506	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	1,05809E+08
Pilastro Acciai o 3	38.212	986	26.913	3,86	0,80	0,40	0,04	0,04	0,21	0,21	0,506	0,506	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	1,05809E+08
Pilastro Acciai o 5	58.845	6.689	21.041	3,75	0,39	0,20	0,03	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,000	1,000	4,36577E+08
Pilastro Acciai o 2	59.066	6.745	21.043	3,74	0,39	0,20	0,03	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,000	1,000	4,36578E+08
Pilastro Acciai o 6	236.498	13.082	51.782	1,44	2,90	1,45	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	8,05205E+06
Pilastro Acciai o 3	236.830	13.100	51.819	1,44	2,90	1,45	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	8,05205E+06

LEGENDA Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	Identificativo del Pilastro.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	Fianchi - Verificare instabilità a pressione deviatoria																			
	N	Mx	My	CS	LL I _{FisT}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
						Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min			
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]														[N]
LLI _{FisT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.																			
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.																			
Alfa	Fattore di imperfezione.																			
Fi	Coefficiente Fi.																			
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.																			
NCritico	Sforzo Normale Critico Euleriano.																			
Kc	Coefficiente per il calcolo di Chi.																			
Med	Momento flettente di progetto.																			
MbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.																			

Luce libera per instabilità flessotorsionale.
 Coefficiente di Snellezza adimensionale.
 Fattore di imperfezione.
 Coefficiente Fi.
 Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
 Sforzo Normale Critico Euleriano.
 Coefficiente per il calcolo di Chi.
 Momento flettente di progetto.
 Resistenza all'instabilità per compressione.

PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze

Nodo iniziale					Nodo finale			
Beam	CS	Ω	VEd	VplRd	CS	Ω	VEd	VplRd
			[N]	[N]			[N]	[N]
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 5	NS	45.943,67	18,00	826.986	NS	45.943,67	18,00	826.986
Pilastro Acciaio 2	NS	45.943,67	18,00	826.986	NS	45.943,67	18,00	826.986
Pilastro Acciaio 1	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 4	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 4	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 1	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 2	9,92	19,84	41.611,00	825.419	9,92	19,84	41.611,00	825.419
Pilastro Acciaio 5	9,92	19,84	41.612,00	825.428	9,92	19,84	41.612,00	825.428
Pilastro Acciaio 6	7,93	15,86	52.084,00	825.956	7,93	15,86	52.084,00	825.956
Pilastro Acciaio 3	7,92	15,84	52.125,00	825.894	7,92	15,84	52.125,00	825.894
Pilastro Acciaio 5	5,30	10,60	77.983,00	826.288	5,30	10,60	77.983,00	826.288
Pilastro Acciaio 2	5,30	10,59	78.002,00	826.207	5,30	10,59	78.002,00	826.207
Pilastro Acciaio 1	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 1	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 4	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 4	-	0,00	0,00	0	-	0,00	0,00	0
Pilastro Acciaio 6	9,15	18,30	45.008,00	823.530	9,15	18,30	45.008,00	823.530
Pilastro Acciaio 3	9,15	18,29	45.019,00	823.521	9,15	18,29	45.019,00	823.521

LEGENDA Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam Identificativo del beam nel progetto.
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω Rapporto Massimo Taglio Plastico / Taglio Progetto.
VEd Taglio di progetto.
VpIRd Taglio Plastico Resistente.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA

La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4	NO
Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione	NO
I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	NO

La struttura non è regolare in pianta.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA

Tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio (le variazioni di massa da un piano all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si abbassa da un piano al sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidata almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta calcolata ad un generico piano non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro piano); può fare eccezione l'ultimo piano di strutture intelaiate di almeno tre piani	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni piano il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo piano, né il 20% della dimensione corrispondente al piano immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo piano di edifici di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La struttura non è regolare in altezza.

Piano	Quota	Altezza	Piano rigido	Riduz. Tamp	Irreg. Tamp	Massa SLU	RgdSLU		REff		RRic	
							X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]				[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0.00	2.90	NO	NO	NO	97.973	0	0	0	0	0	0

LEGENDA

Riduz.Tamp 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: [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Irreg.Tamp. Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [S] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [N] = Distribuzione tamponamenti regolare.
Piano rigido [S] = Impalcato infinitamente rigido nel proprio piano - [N] = Impalcato deformabile.
Massa SLU Massa del piano allo Stato Limite Ultimo.
RgdSLU Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

REff Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
RRic Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
Piano	Quot a	Altez za	SxD	SyD	TpCol	Slim	Slim - SxD	Slim - SyD	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0.00	2.90	0.00	0.00	R	1.4500	1.4500	1.4500	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo stato limite di danno/spostamenti

SxD, SyD Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite di Danno), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.

TpCol Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico.

Slim Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLE								
Piano	Quota	Altezza	SpAmmSLE	SpDiffSLE		SpDiff		Note
	[m]	[m]	[cm]	X	Y	X	Y	
				[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	2,90	0,9667	0,0000	0,0000	0,9667	0,9667	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo SLE

SpAmmSLE Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore Ammissibile.

SpDiffSLE Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore.

SpDiff Differenza fra SpAmmSLE e SpDiffSLE nelle direzioni X e Y.

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine										
Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	Pxθ	Pyθ	Txθ	Tyθ	θx	θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano Terra	0,00	2,90	0,0000	0,0000	6.700	6.700	88.989	30.721	0,0000	0,0000

LEGENDA Piani - Effetti del secondo ordine

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. [DM 2008 - par. 7.3.1].

SxD, SyD Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite Ultimo), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.

Pxθ, Pyθ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

Txθ, Tyθ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

θx, θy Coefficienti "θ" del piano.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
Fondazione																
Platea1																
P	S	00182	19	1.464	0,08044	99,63	00183	0	1.509	0,08044	96,66	00184	0	1.516	0,08044	96,22
	I		-10	688	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-16	1.111	0,08044	NS		66	770	0,08044	NS		66	773	0,08044	NS
	I		9	855	0,08044	NS		-66	106	0,08044	NS		-66	102	0,08044	NS
P	S	00185	-17	1.476	0,08044	98,83	00188	0	0	0,08044	-	00190	0	0	0,08044	-
	I		16	661	0,08044	NS		-2	69.313	0,08044	2,10		2	69.238	0,08044	2,11
S	S		14	1.122	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		-14	853	0,08044	NS		-2	50.946	0,08044	2,86		2	50.856	0,08044	2,87
P	S	00198	0	0	0,08044	-	00199	0	0	0,08044	-	00200	0	0	0,08044	-
	I		0	197.133	0,16088	1,46		0	197.354	0,16088	1,46		16	28.934	0,08044	5,04
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		-28	95.071	0,08044	1,53		-29	95.138	0,08044	1,53		-85	23.614	0,08044	6,18
P	S	00201	0	0	0,08044	-	00202	0	0	0,08044	-	00203	93	2.535	0,08044	57,53
	I		-2	28.807	0,08044	5,06		-18	7.120	0,08044	20,49		-99	20.697	0,08044	7,05
S	S		0	0	0,08044	-		61	7.514	0,08044	19,41		-41	3.951	0,08044	36,92
	I		138	23.385	0,08044	6,24		-73	2.210	0,08044	66,01		38	944	0,08044	NS
P	S	00204	-292	16.459	0,08044	8,87	00205	54	18.316	0,08044	7,96	00206	3	17.628	0,08044	8,27
	I		279	16.815	0,08044	8,67		-47	8.141	0,08044	17,92		-2	1.195	0,08044	NS
S	S		158	3.112	0,08044	46,86		5	1.961	0,08044	74,38		3	1.984	0,08044	73,52
	I		-151	3.847	0,08044	37,93		0	0	0,08044	-		-3	1.255	0,08044	NS
P	S	00207	0	13.960	0,08044	10,45	00208	0	11.420	0,08044	12,77	00209	0	9.472	0,08044	15,40
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.708	0,08044	85,40		0	226	0,08044	NS		0	1.203	0,08044	NS
	I		0	1.322	0,08044	NS		0	421	0,08044	NS		0	1.896	0,08044	76,93
P	S	00210	0	10.399	0,08044	14,03	00211	0	12.086	0,08044	12,07	00212	0	17.067	0,08044	8,55
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	1.123	0,08044	NS		0	967	0,08044	NS
	I		0	370	0,08044	NS		0	1.680	0,08044	86,83		0	1.879	0,08044	77,63
P	S	00213	0	23.017	0,08044	6,34	00214	0	28.686	0,08044	5,08	00215	0	34.360	0,08044	4,25
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	2.573	0,08044	56,69		0	3.756	0,08044	38,84
	I		0	372	0,08044	NS		0	382	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00216	0	36.113	0,08044	4,04	00217	0	28.387	0,08044	5,14	00218	-4	5.620	0,08044	25,96
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		4	2.820	0,08044	51,73

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	558	0,08044	NS		0	4.163	0,08044	35,04		0	8.941	0,08044	16,31
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00219	0	0	0,08044	-	00220	0	0	0,08044	-	00221	0	0	0,08044	-
	I		0	27.972	0,08044	5,21		-2	103.932	0,16088	2,76		0	131.410	0,16088	2,19
S	S		0	0	0,08044	-		-333	12.267	0,08044	11,90		-33	8.291	0,08044	17,59
	I		-20	3.903	0,08044	37,37		333	2.804	0,08044	51,99		33	799	0,08044	NS
P	S	00222	0	0	0,08044	-	00223	-26	1.310	0,08044	NS	00224	0	18.401	0,08044	7,93
	I		2	64.155	0,08044	2,27		26	9.191	0,08044	15,87		0	0	0,08044	-
S	S		377	8.358	0,08044	17,44		-1	380	0,08044	NS		0	4.776	0,08044	30,54
	I		-377	6.525	0,08044	22,37		1	1.310	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00225	0	33.768	0,08044	4,32	00226	0	36.852	0,08044	3,96	00227	0	32.598	0,08044	4,47
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	4.435	0,08044	32,89		0	593	0,08044	NS		0	2.614	0,08044	55,80
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00228	0	25.148	0,08044	5,80	00229	0	18.246	0,08044	7,99	00230	0	12.353	0,08044	11,81
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.680	0,08044	86,83		0	152	0,08044	NS		0	85	0,08044	NS
	I		0	478	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	1.478	0,08044	98,69
P	S	00231	0	6.229	0,08044	23,42	00232	0	3.303	0,08044	44,16	00233	0	1.161	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	134	0,08044	NS
S	S		0	427	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	66	0,08044	NS
	I		0	863	0,08044	NS		0	247	0,08044	NS		0	940	0,08044	NS
P	S	00234	0	0	0,08044	-	00235	0	0	0,08044	-	00236	0	0	0,08044	-
	I		0	1.314	0,08044	NS		0	1.730	0,08044	84,32		0	1.550	0,08044	94,11
S	S		0	209	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	181	0,08044	NS
	I		0	529	0,08044	NS		0	75	0,08044	NS		0	405	0,08044	NS
P	S	00237	0	0	0,08044	-	00238	0	0	0,08044	-	00239	0	0	0,08044	-
	I		0	1.595	0,08044	91,45		0	1.260	0,08044	NS		0	1.070	0,08044	NS
S	S		0	1	0,08044	NS		0	201	0,08044	NS		0	184	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	218	0,08044	NS		0	144	0,08044	NS
P	S	00240	0	0	0,08044	-	00241	0	0	0,08044	-	00242	0	0	0,08044	-
	I		0	992	0,08044	NS		0	1.025	0,08044	NS		0	1.178	0,08044	NS
S	S		0	17	0,08044	NS		0	135	0,08044	NS		0	7	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	81	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00243	0	0	0,08044	-	00244	0	0	0,08044	-	00245	0	0	0,08044	-
	I		0	1.381	0,08044	NS		0	1.493	0,08044	97,70		0	1.541	0,08044	94,66
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	13	0,08044	NS		0	135	0,08044	NS		0	24	0,08044	NS
P	S	00246	0	0	0,08044	-	00247	0	725	0,08044	NS	00248	0	2.145	0,08044	68,00
	I		0	1.253	0,08044	NS		0	469	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	255	0,08044	NS		0	657	0,08044	NS		0	13	0,08044	NS
P	S	00249	0	4.901	0,08044	29,76	00250	0	10.385	0,08044	14,05	00251	0	15.193	0,08044	9,60
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	608	0,08044	NS
	I		0	576	0,08044	NS		0	1.258	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00252	0	22.370	0,08044	6,52	00253	0	29.677	0,08044	4,92	00254	0	33.757	0,08044	4,32
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	475	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	2.160	0,08044	67,53
	I		0	137	0,08044	NS		0	600	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00255	0	34.788	0,08044	4,19	00256	276	26.500	0,08044	5,50	00257	-1.339	14.923	0,08044	9,79
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		1.360	11.564	0,08044	12,59
S	S		0	2.104	0,08044	69,33		0	3.837	0,08044	38,02		744	850	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-741	2.935	0,08044	49,76
P	S	00258	0	0	0,08044	-	00259	0	0	0,08044	-	00260	1	4.378	0,08044	33,32
	I		2	32.749	0,08044	4,45		1	15.698	0,08044	9,29		0	0	0,08044	-
S	S		1	6.055	0,08044	24,09		542	10.740	0,08044	13,57		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	5.377	0,08044	27,13
P	S	00261	0	60	0,08044	NS	00262	-1	4.377	0,08044	33,33	00263	0	0	0,08044	-
	I		0	233	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		-1	15.693	0,08044	9,30
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		530	10.746	0,08044	13,56
	I		0	11.149	0,08044	13,08		0	5.367	0,08044	27,18		0	0	0,08044	-
P	S	00264	0	0	0,08044	-	00265	-1.371	14.920	0,08044	9,80	00266	283	26.496	0,08044	5,50
	I		-2	32.678	0,08044	4,46		1.349	11.560	0,08044	12,59		0	0	0,08044	-
S	S		-1	6.043	0,08044	24,14		741	868	0,08044	NS		0	3.830	0,08044	38,09
	I		0	0	0,08044	-		-744	2.921	0,08044	49,99		0	0	0,08044	-
P	S	00267	0	34.779	0,08044	4,19	00268	0	33.746	0,08044	4,32	00269	0	29.663	0,08044	4,92
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2.096	0,08044	69,59		0	2.152	0,08044	67,78		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	612	0,08044	NS
P	S	00270	0	22.361	0,08044	6,52	00271	0	15.181	0,08044	9,61	00272	0	10.377	0,08044	14,06
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	467	0,08044	NS		0	608	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	140	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	1.264	0,08044	NS
P	S	00273	0	4.894	0,08044	29,81	00274	0	2.215	0,08044	65,85	00275	0	675	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	511	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	582	0,08044	NS		0	13	0,08044	NS		0	662	0,08044	NS
P	S	00276	0	0	0,08044	-	00277	0	0	0,08044	-	00278	0	0	0,08044	-
	I		0	1.275	0,08044	NS		0	1.548	0,08044	94,23		0	1.498	0,08044	97,37

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	260	0,08044	NS		0	25	0,08044	NS		0	139	0,08044	NS
P	S	00279	0	0	0,08044	-	00280	0	0	0,08044	-	00281	0	0	0,08044	-
	I		0	1.388	0,08044	NS		0	1.184	0,08044	NS		0	1.030	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	3	0,08044	NS		0	135	0,08044	NS
	I		0	13	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	87	0,08044	NS
P	S	00282	0	0	0,08044	-	00283	0	0	0,08044	-	00284	0	0	0,08044	-
	I		0	1.001	0,08044	NS		0	1.076	0,08044	NS		0	1.268	0,08044	NS
S	S		0	17	0,08044	NS		0	177	0,08044	NS		0	193	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	151	0,08044	NS		0	226	0,08044	NS
P	S	00285	0	0	0,08044	-	00286	0	0	0,08044	-	00287	0	0	0,08044	-
	I		0	1.603	0,08044	91,00		0	1.558	0,08044	93,62		0	1.750	0,08044	83,35
S	S		0	0	0,08044	-		0	170	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	416	0,08044	NS		0	76	0,08044	NS
P	S	00288	0	0	0,08044	-	00289	0	1.160	0,08044	NS	00290	0	3.302	0,08044	44,18
	I		0	1.332	0,08044	NS		0	153	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	197	0,08044	NS		0	50	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	542	0,08044	NS		0	958	0,08044	NS		0	249	0,08044	NS
P	S	00291	0	6.210	0,08044	23,49	00292	0	12.333	0,08044	11,83	00293	0	18.213	0,08044	8,01
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	407	0,08044	NS		0	62	0,08044	NS		0	150	0,08044	NS
	I		0	885	0,08044	NS		0	1.504	0,08044	96,99		0	0	0,08044	-
P	S	00294	0	25.122	0,08044	5,81	00295	0	32.565	0,08044	4,48	00296	0	36.800	0,08044	3,96
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.761	0,08044	82,83		0	2.618	0,08044	55,72		0	593	0,08044	NS
	I		0	512	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00297	0	33.733	0,08044	4,32	00298	0	18.353	0,08044	7,95	00299	-25	1.292	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		25	9.178	0,08044	15,89
S	S		0	4.523	0,08044	32,25		0	4.772	0,08044	30,57		-1	347	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		1	1.269	0,08044	NS
P	S	00300	0	0	0,08044	-	00301	0	0	0,08044	-	00302	0	0	0,08044	-
	I		-1	64.100	0,08044	2,28		0	130.984	0,16088	2,19		1	103.771	0,16088	2,77
S	S		373	8.316	0,08044	17,53		-33	8.335	0,08044	17,50		-331	12.460	0,08044	11,71
	I		-374	6.377	0,08044	22,89		33	884	0,08044	NS		332	2.841	0,08044	51,32
P	S	00303	0	0	0,08044	-	00304	-5	5.681	0,08044	25,68	00305	0	28.351	0,08044	5,15
	I		0	27.937	0,08044	5,22		5	2.927	0,08044	49,83		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	8.921	0,08044	16,35		0	4.124	0,08044	35,37
	I		-20	3.889	0,08044	37,51		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00306	0	36.048	0,08044	4,05	00307	0	34.316	0,08044	4,25	00308	0	28.644	0,08044	5,09
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	559	0,08044	NS		0	3.717	0,08044	39,24		0	2.534	0,08044	57,56
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	425	0,08044	NS
P	S	00309	0	22.960	0,08044	6,35	00310	0	17.030	0,08044	8,57	00311	0	12.044	0,08044	12,11
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	930	0,08044	NS		0	1.111	0,08044	NS
	I		0	372	0,08044	NS		0	1.919	0,08044	76,01		0	1.718	0,08044	84,90
P	S	00312	0	10.337	0,08044	14,11	00313	0	9.434	0,08044	15,46	00314	0	11.321	0,08044	12,88
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	1.187	0,08044	NS		0	307	0,08044	NS
	I		0	374	0,08044	NS		0	1.934	0,08044	75,42		0	345	0,08044	NS
P	S	00315	0	13.886	0,08044	10,50	00316	-4	17.553	0,08044	8,31	00317	-97	18.190	0,08044	8,02
	I		0	0	0,08044	-		1	1.187	0,08044	NS		17	8.070	0,08044	18,07
S	S		0	1.674	0,08044	87,14		-4	1.943	0,08044	75,07		-5	1.951	0,08044	74,77
	I		0	1.359	0,08044	NS		2	1.266	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00318	542	16.292	0,08044	8,95	00319	-52	2.670	0,08044	54,64	00320	0	0	0,08044	-
	I		-123	16.679	0,08044	8,75		112	20.495	0,08044	7,12		33	6.957	0,08044	20,97
S	S		-109	3.184	0,08044	45,82		48	3.924	0,08044	37,17		50	7.434	0,08044	19,62
	I		187	3.861	0,08044	37,77		-25	961	0,08044	NS		114	2.100	0,08044	69,45
P	S	00321	15	2.120	0,08044	68,80	00322	0	190	0,08044	NS	00323	-17	2.175	0,08044	67,07
	I		0	0	0,08044	-		0	204	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		-1	1.127	0,08044	NS		0	649	0,08044	NS		2	1.086	0,08044	NS
	I		5	3.864	0,08044	37,75		0	6.449	0,08044	22,62		-3	3.848	0,08044	37,91
P	S	00324	0	0	0,08044	-	00325	0	0	0,08044	-	00326	-150	132	0,08044	NS
	I		-3	3.321	0,08044	43,92		3	3.327	0,08044	43,84		60	1.932	0,08044	75,49
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		5	1.042	0,08044	NS
	I		402	2.687	0,08044	54,25		403	2.679	0,08044	54,41		-31	2.279	0,08044	64,01
P	S	00327	135	125	0,08044	NS	00328	0	0	0,08044	-	00329	118	22.448	0,08044	6,50
	I		-116	1.918	0,08044	76,07		-3	3.808	0,08044	38,31		227	34.410	0,08044	4,24
S	S		-16	1.003	0,08044	NS		80	24	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		31	2.295	0,08044	63,56		45	10.101	0,08044	14,44		47	14.143	0,08044	10,31
P	S	00330	35	19.111	0,08044	7,63	00331	0	15.188	0,08044	9,60	00332	0	10.194	0,08044	14,31
	I		28	6.741	0,08044	21,64		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		4	2.225	0,08044	65,56		0	707	0,08044	NS		0	177	0,08044	NS
	I		-13	3.683	0,08044	39,61		0	0	0,08044	-		0	442	0,08044	NS
P	S	00333	0	9.914	0,08044	14,71	00334	0	13.931	0,08044	10,47	00335	0	22.482	0,08044	6,49
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	299	0,08044	NS
	I		0	1.015	0,08044	NS		0	773	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00336	0	32.286	0,08044	4,52	00337	0	35.614	0,08044	4,10	00338	0	13.364	0,08044	10,91
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00260-00363-00324] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00201-00328-00200] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00184-00260-00324] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00320-00182-00326] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00324-00363-00188] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00204-00329-00200] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00324-00188-00259] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00204-00200-00203] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00200-00328-00327] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00200-00327-00202] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00201-00319-00320] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00201-00326-00328] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00201-00320-00326] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00329-00201-00200] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00330-00318-00329] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00325-00263-00190] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00318-00319-00201] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00318-00201-00329] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00261-00363-00260] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00317-00318-00330] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00205-00330-00204] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00330-00329-00204] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00363-00190-00188] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00325-00190-00363] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00259-00188-00258] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00206-00330-00205] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00331-00316-00330] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00207-00331-00206] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00263-00264-00190] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00316-00317-00330] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00331-00330-00206] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00190-00265-00362] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00315-00316-00331] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00258-00188-00257] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00188-00362-00257] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00332-00314-00315] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00190-00362-00188] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00209-00332-00208] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00332-00331-00207] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00332-00207-00208] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																

\$Empty GEN 06\$

paq. 115

cm² sm=0 mm wk=0.00 mm CA=OPR ε sm=0.00000pag. 116

\$Empty GEN 06\$

pag. 117

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00353-00280-00352] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00353-00279-00280] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00353-00242-00243] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00233-00346-00232] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00346-00345-00231] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00346-00231-00232] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00346-00290-00291] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00346-00291-00345] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00353-00352-00242] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00234-00347-00233] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00244-00353-00243] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00289-00290-00346] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00347-00346-00233] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00347-00289-00346] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00280-00281-00352] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00352-00281-00351] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00352-00351-00241] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00288-00289-00347] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00281-00282-00351] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00236-00348-00235] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00348-00347-00234] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00348-00234-00235] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00348-00287-00288] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00348-00288-00347] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00242-00352-00241] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00237-00349-00236] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00351-00282-00283] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00286-00287-00348] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00349-00348-00236] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00349-00286-00348] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00351-00283-00350] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00238-00349-00237] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00351-00239-00240] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00285-00286-00349] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00351-00350-00239] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00239-00350-00238] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00241-00351-00240] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00284-00285-00349] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00350-00349-00238] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00350-00284-00349] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

Placca a Vermechre pressione flessa uno stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
SHELL: [00283-00284-00350] AA= PCA					CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$						
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
P	0018 2	0,009	-0,009	0,116	0018 3	0,025	-0,025	0,337	0018 4	0,025	-0,025	0,338	0018 5	0,009	-0,009	0,122
S		0,003	-0,003	0,039		0,007	-0,007	0,100		0,007	-0,007	0,101		0,003	-0,003	0,040
P	0018 8	1,145	-1,145	15,462	0019 0	1,144	-1,144	15,445	0019 8	0,000	-4,941	215,869	0019 9	0,000	-4,947	216,111
S		0,842	-0,842	11,364		0,840	-0,840	11,344		1,510	-1,510	20,390		1,514	-1,514	20,435
P	0020 0	0,406	-0,406	5,480	0020 1	0,403	-0,403	5,439	0020 2	0,092	-0,092	1,236	0020 3	0,195	-0,195	2,634
S		0,292	-0,292	3,939		0,288	-0,288	3,890		0,057	-0,057	0,769		0,033	-0,033	0,448
P	0020 4	0,004	-0,004	0,051	0020 5	0,109	-0,109	1,475	0020 6	0,176	-0,176	2,382	0020 7	0,178	-0,178	2,400
S		0,008	-0,008	0,108		0,022	-0,022	0,300		0,008	-0,008	0,110		0,004	-0,004	0,048
P	0020 8	0,164	-0,164	2,212	0020 9	0,157	-0,157	2,113	0021 0	0,167	-0,167	2,260	0021 1	0,200	-0,200	2,696
S		0,001	-0,001	0,017		0,007	-0,007	0,101		0,006	-0,006	0,082		0,006	-0,006	0,083
P	0021 2	0,282	-0,282	3,807	0021 3	0,380	-0,380	5,134	0021 4	0,474	-0,474	6,399	0021 5	0,568	-0,568	7,665
S		0,009	-0,009	0,128		0,006	-0,006	0,083		0,023	-0,023	0,311		0,047	-0,047	0,630
P	0021 6	0,597	-0,597	8,056	0021 7	0,469	-0,469	6,332	0021 8	0,031	-0,031	0,414	0021 9	0,462	-0,462	6,240
S		0,009	-0,009	0,124		0,053	-0,053	0,721		0,148	-0,148	1,994		0,059	-0,059	0,790
P	0022 0	1,661	-1,595	22,471	0022 1	2,100	-2,017	28,412	0022 2	1,060	-1,060	14,311	0022 3	0,085	-0,085	1,142
S		0,103	-0,103	1,386		0,081	-0,081	1,098		0,020	-0,020	0,271		0,010	-0,010	0,137
P	0022 4	0,304	-0,304	4,105	0022 5	0,558	-0,558	7,533	0022 6	0,609	-0,609	8,220	0022 7	0,539	-0,539	7,272
S		0,079	-0,079	1,065		0,064	-0,064	0,868		0,010	-0,010	0,132		0,030	-0,030	0,408
P	0022 8	0,416	-0,416	5,610	0022 9	0,301	-0,301	4,070	0023 0	0,204	-0,204	2,756	0023 1	0,103	-0,103	1,389
S		0,014	-0,014	0,186		0,003	-0,003	0,034		0,015	-0,015	0,202		0,005	-0,005	0,063
P	0023 2	0,048	-0,048	0,644	0023 3	0,011	-0,011	0,151	0023 4	0,016	-0,016	0,216	0023 5	0,024	-0,024	0,325
S		0,004	-0,004	0,055		0,010	-0,010	0,130		0,004	-0,004	0,048		0,001	-0,001	0,017
P	0023 6	0,026	-0,026	0,346	0023 7	0,025	-0,025	0,332	0023 8	0,021	-0,021	0,281	0023 9	0,018	-0,018	0,239
S		0,003	-0,003	0,035		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,004		0,000	0,000	0,005
P	0024 0	0,016	-0,016	0,221	0024 1	0,017	-0,017	0,229	0024 2	0,019	-0,019	0,263	0024 3	0,023	-0,023	0,308
S		0,000	0,000	0,004		0,001	-0,001	0,008		0,000	0,000	0,001		0,000	0,000	0,003
P	0024 4	0,025	-0,025	0,333	0024 5	0,025	-0,025	0,344	0024 6	0,019	-0,019	0,257	0024 7	0,003	-0,003	0,038
S		0,002	-0,002	0,030		0,000	0,000	0,005		0,004	-0,004	0,057		0,011	-0,011	0,147
P	0024 8	0,029	-0,029	0,386	0024 9	0,081	-0,081	1,093	0025 0	0,172	-0,172	2,317	0025 1	0,251	-0,251	3,389
S		0,000	0,000	0,003		0,010	-0,010	0,128		0,021	-0,021	0,281		0,010	-0,010	0,136
P	0025 2	0,370	-0,370	4,990	0025 3	0,490	-0,490	6,620	0025 4	0,558	-0,558	7,530	0025 5	0,575	-0,575	7,760
S		0,004	-0,004	0,052		0,008	-0,008	0,108		0,036	-0,036	0,482		0,035	-0,035	0,469
P	0025 6	0,379	-0,379	5,116	0025 7	0,036	-0,036	0,489	0025 8	0,541	-0,541	7,305	0025 9	0,259	-0,259	3,502
S		0,063	-0,063	0,856		0,022	-0,022	0,300		0,100	-0,100	1,351		0,168	-0,168	2,262
P	0026 0	0,072	-0,072	0,977	0026 1	0,002	-0,002	0,024	0026 2	0,072	-0,072	0,976	0026 3	0,259	-0,259	3,501
S		0,089	-0,089	1,199		0,184	-0,184	2,487		0,089	-0,089	1,197		0,168	-0,168	2,264
P	0026 4	0,540	-0,540	7,289	0026 5	0,036	-0,036	0,488	0026 6	0,379	-0,379	5,116	0026 7	0,575	-0,575	7,758
S		0,100	-0,100	1,348		0,022	-0,022	0,296		0,063	-0,063	0,854		0,035	-0,035	0,468
P	0026 8	0,558	-0,558	7,528	0026 9	0,490	-0,490	6,617	0027 0	0,369	-0,369	4,988	0027 1	0,251	-0,251	3,386
S		0,036	-0,036	0,480		0,008	-0,008	0,107		0,004	-0,004	0,050		0,010	-0,010	0,136
P	0027 2	0,171	-0,171	2,315	0027 3	0,081	-0,081	1,092	0027 4	0,028	-0,028	0,384	0027 5	0,003	-0,003	0,036
S		0,021	-0,021	0,282		0,010	-0,010	0,130		0,000	0,000	0,003		0,011	-0,011	0,148
P	0027 6	0,019	-0,019	0,258	0027 7	0,026	-0,026	0,345	0027 8	0,025	-0,025	0,334	0027 9	0,023	-0,023	0,310
S		0,004	-0,004	0,058		0,000	0,000	0,006		0,002	-0,002	0,031		0,000	0,000	0,003
P	0028 0	0,020	-0,020	0,264	0028 1	0,017	-0,017	0,230	0028 2	0,017	-0,017	0,223	0028 3	0,018	-0,018	0,240
S		0,000	0,000	0,001		0,001	-0,001	0,007		0,000	0,000	0,004		0,000	0,000	0,004
P	0028 4	0,021	-0,021	0,283	0028 5	0,025	-0,025	0,335	0028 6	0,026	-0,026	0,348	0028 7	0,024	-0,024	0,328
S		0,000	0,000	0,005		0,000	0,000	0,000		0,003	-0,003	0,036		0,001	-0,001	0,017
P	0028 8	0,016	-0,016	0,219	0028 9	0,011	-0,011	0,148	0029 0	0,047	-0,047	0,639	0029 1	0,103	-0,103	1,385
S		0,004	-0,004	0,050		0,010	-0,010	0,133		0,004	-0,004	0,056		0,005	-0,005	0,067
P	0029	0,204	-0,204	2,751	0029	0,301	-0,301	4,063	0029	0,415	-0,415	5,604	0029	0,538	-0,538	7,264

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	2				3				4				5			
S		0,015	-0,015	0,206		0,002	-0,002	0,033		0,013	-0,013	0,181		0,030	-0,030	0,403
P	0029 6	0,608	-0,608	8,209	0029 7	0,557	-0,557	7,525	0029 8	0,303	-0,303	4,094	0029 9	0,085	-0,085	1,143
S		0,010	-0,010	0,132		0,064	-0,064	0,863		0,079	-0,079	1,064		0,010	-0,010	0,136
P	0030 0	1,059	-1,059	14,299	0030 1	2,093	-2,010	28,320	0030 2	1,658	-1,592	22,437	0030 3	0,462	-0,462	6,232
S		0,021	-0,021	0,287		0,081	-0,081	1,093		0,104	-0,104	1,408		0,058	-0,058	0,785
P	0030 4	0,030	-0,030	0,407	0030 5	0,468	-0,468	6,324	0030 6	0,596	-0,596	8,041	0030 7	0,567	-0,567	7,655
S		0,147	-0,147	1,990		0,053	-0,053	0,716		0,009	-0,009	0,125		0,046	-0,046	0,624
P	0030 8	0,473	-0,473	6,390	0030 9	0,379	-0,379	5,122	0031 0	0,281	-0,281	3,799	0031 1	0,199	-0,199	2,687
S		0,022	-0,022	0,303		0,006	-0,006	0,083		0,010	-0,010	0,135		0,007	-0,007	0,091
P	0031 2	0,166	-0,166	2,248	0031 3	0,156	-0,156	2,104	0031 4	0,163	-0,163	2,198	0031 5	0,177	-0,177	2,390
S		0,006	-0,006	0,083		0,008	-0,008	0,109		0,001	-0,001	0,018		0,003	-0,003	0,040
P	0031 6	0,176	-0,176	2,373	0031 7	0,109	-0,109	1,466	0031 8	0,005	-0,004	0,062	0031 9	0,191	-0,191	2,585
S		0,008	-0,008	0,102		0,022	-0,022	0,296		0,008	-0,007	0,102		0,033	-0,033	0,442
P	0032 0	0,091	-0,091	1,224	0032 1	0,025	-0,025	0,337	0032 2	0,000	0,000	0,002	0032 3	0,025	-0,025	0,336
S		0,057	-0,057	0,776		0,029	-0,029	0,386		0,062	-0,062	0,840		0,029	-0,029	0,394
P	0032 4	0,055	-0,055	0,741	0032 5	0,055	-0,055	0,742	0032 6	0,020	-0,020	0,267	0032 7	0,020	-0,020	0,267
S		0,043	-0,043	0,578		0,043	-0,043	0,576		0,014	-0,014	0,184		0,014	-0,014	0,193
P	0032 8	0,042	-0,042	0,564	0032 9	0,128	-0,129	1,729	0033 0	0,133	-0,133	1,793	0033 1	0,183	-0,183	2,476
S		0,108	-0,108	1,461		0,167	-0,167	2,254		0,016	-0,016	0,219		0,010	-0,010	0,132
P	0033 2	0,163	-0,163	2,199	0033 3	0,164	-0,164	2,211	0033 4	0,230	-0,230	3,108	0033 5	0,371	-0,371	5,015
S		0,003	-0,003	0,036		0,013	-0,013	0,181		0,013	-0,013	0,173		0,005	-0,005	0,067
P	0033 6	0,533	-0,533	7,202	0033 7	0,588	-0,588	7,944	0033 8	0,221	-0,221	2,981	0033 9	0,794	-0,794	10,718
S		0,038	-0,038	0,519		0,095	-0,095	1,288		0,016	-0,016	0,217		0,386	-0,386	5,205
P	0034 0	0,408	-0,408	5,507	0034 1	0,388	-0,388	5,239	0034 2	0,605	-0,605	8,164	0034 3	0,494	-0,494	6,673
S		0,231	-0,231	3,118		0,053	-0,053	0,712		0,079	-0,079	1,060		0,030	-0,030	0,399
P	0034 4	0,308	-0,308	4,161	0034 5	0,149	-0,149	2,005	0034 6	0,046	-0,046	0,617	0034 7	0,007	-0,007	0,095
S		0,002	-0,002	0,024		0,010	-0,010	0,134		0,012	-0,012	0,166		0,009	-0,009	0,127
P	0034 8	0,024	-0,024	0,326	0034 9	0,024	-0,024	0,328	0035 0	0,019	-0,019	0,259	0035 1	0,016	-0,016	0,222
S		0,006	-0,006	0,076		0,002	-0,002	0,028		0,000	0,000	0,000		0,001	-0,001	0,010
P	0035 2	0,018	-0,018	0,246	0035 3	0,023	-0,023	0,311	0035 4	0,025	-0,025	0,332	0035 5	0,011	-0,011	0,152
S		0,000	0,000	0,004		0,001	-0,001	0,019		0,005	-0,005	0,064		0,008	-0,008	0,105
P	0035 6	0,033	-0,033	0,447	0035 7	0,126	-0,126	1,700	0035 8	0,272	-0,272	3,675	0035 9	0,472	-0,472	6,367
S		0,012	-0,012	0,160		0,009	-0,009	0,127		0,004	-0,004	0,060		0,027	-0,027	0,368
P	0036 0	0,591	-0,591	7,975	0036 1	0,445	-0,445	6,010	0036 2	0,321	-0,321	4,337	0036 3	0,117	-0,117	1,575
S		0,046	-0,046	0,614		0,036	-0,036	0,485		0,476	-0,476	6,424		0,317	-0,317	4,279

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
SHEL	Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
e sm	Deformazione media nel calcestruzzo.
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso [mm ²]
sm	Distanza media tra le fessure [mm].
wk	Apertura massima delle fessure [mm].
σ_{ct}	Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm ²].
σ_{cc}	Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm ²].
σ_{at}	Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm ²].

VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)

Verifiche a carico limite															
Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terren o	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	QLim
		X	Y	Rtz				per N _a	per N _c	per N _γ	per N _a	per N _c	per N _γ		
Platea 1	1,33	[m] 29,30	[m] 1,68	[°] 0,00	[m] 0,65	[m] -	NON Coesivo	1,14	1,17	0,98	5,80	13,93	4,68	[N/mm ²] 0,045	[N/mm ²] 0,060

LEGENDA - Verifiche a carico limite

Verifiche a carico limite															
Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	QLim
		X	Y	Rtz				per N _a	per N _c	per N _γ	per N _a	per N _c	per N _γ		
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]
Descrizione	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.														
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.														
Dimensioni	Dimensioni dell'elemento di fondazione.														
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.														
Prof	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.														
Falda	Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.														
Comp. Terreno	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.														
Coef. Cor. Terzaghi	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.														
Coef. Calc. Terzaghi	Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.														
QMax	Carico Massimo di Progetto allo SLU.														
QLim	Carico Limite.														

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>PROFILATI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>D.M. 14-01-2008</u>	pag.	5
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	5
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	6
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	10
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	10
<u>PILASTRI E PILASTRI-PARETE</u>	pag.	22
<u>PLATEE</u>	pag.	23
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	23
<u>CARICHI SUI PILASTRI</u>	pag.	37
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	38
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	38
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	40
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	47
<u>TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	55
<u>TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	65
<u>TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	74
<u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU</u>	pag.	81
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	86
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	96
<u>TRAVI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	100
<u>TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	102
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	106
<u>PILASTRI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	107
<u>PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	107
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	108
<u>PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	108
<u>PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	109
<u>PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	110
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)</u>	pag.	110
<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	111
<u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	111
<u>PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)</u>	pag.	111
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)</u>	pag.	111

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	114
VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)	pag.	122

TRONCO 2

Comune	Comune di Statte
Provincia	Provincia di Taranto
 Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

																	Materiali				
po	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	γe	rid Fmk	Cat. Mur.	μ	Tipo Rot. Tag.		n	ft	fc	τ R	N Act		
					E	G							M	F							
CP	S235	S235	78.500	0,000012	210.000	80.769	235,00	1,05	-	-	-	-	-	-	1	215,00	-	-	-		
CA	Cls C25/30_B450C	C25/30	25.000	0,000010	31.447	12.579	30,00	1,50	-	-	-	-	-	-	15	1,19	3,07	0,34	003		
CT	Acciaio B450C	B450C	78.500	0,000010	210.000	80.769	450,00	1,15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio per profilati - [AcB] = Acciaio per bulloni -[G] = Altri materiali - [M] = Muratura - [MA] = Muratura armata - [B] = betoncino - [R] = Rinforzo FRP.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f _{yk} " per l'acciaio/bulloni, "f _{mk} " per la muratura ed "f _k " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è "γ _c " per il calcestruzzo, "γ _f " per l'acciaio, "γ _{M2} " per i bulloni, "γ _m " per la muratura e "γ _g " in caso di altro materiale.
γ_e	Coefficiente di sicurezza del modello.
ridFmk	Percentuale di riduzione di R _c f _m k.
Cat.Mur.	Categoria muratura(p.11.10 DM 14/01/2008); [1] = Categoria I - [2] = Categoria II.
μ	Coefficiente di attrito.
Tipo Rot. Tag.	Tipo rottura a taglio del materiale: 1=per scorrimento 2 = per fessurazione diagonale 3 = per scorrimento e fessurazione. colonna M: Maschi - colonna F: Fasce.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura, la "Resistenza caratteristica allo snervamento (t compreso tra 40mm e 80mm)" per l'acciaio, la "Resistenza caratteristica a rottura" per i bulloni.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τ R	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f _{vk0} " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

Terreni											
Descrizione	Tipo	Peso Unità Volume	Angolo di Attrito	Coesio ne	Ed	Costante di sottofondo			σ_t	σ_t SLU	Coes Eff
						X	Y	Z			
		[N/m³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
caratteristiche con materiale di riporto	C	17.000	19	0,01	50	60	60	200	-	-	0,00

N	Numero identificativo del terreno.
Tipo	Categoria di appartenenza del suolo di fondazione secondo la classificazione proposta al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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] = Depositati di terreni caratterizzati da valori di Vs,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] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
Ed	Modulo edometrico.
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
σ_t	Tensione di compressione ammissibile per il terreno.
σ_{tSLU}	Tensione di compressione consentita per il terreno allo Stato Limite Ultimo.

Profilati acciaio																																									
Label	Dimensioni														A per Taglio		Inerzia																								
	B1	B2	H	S. Al 1	S. Al 2	S. An	S. Pt	R. An	R. Al	R. An / Al	H. An	H. acc	Pe. n. Al	Pe. n. Al	Di st. Sp. An	Di st. Sp. Al	Di st. Pr. of. X	Di st. Pr. of. Y	Pst. t. Ab	TC	Ar ea	Ax T	Ay T	In .X	W _{el} up	X _s	W _{el} f	X _{in}	R.In. X	In. Y	W _{el} up	Y _s	W _{el} f	Y _{in}	R.In. Y	In .S	In .T	Di ff. Ra p	W _x p	W _y p	In .X

		[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[%]]	[%]]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[m m]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm³]]	[cm³]]	[cm]]	[cm⁴]]	[cm³]]	[cm³]]	[cm]]	[cm g]	[cm g]	[m m]	[cm g]	[cm g]	[cm g]	[°ssdc]		
001	☉	2L 100x1 00x8[20]	22 0	-	10 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	30 0		31	31	31	6	28 9, 105,8	39,9	3,1	289,6	26,3	26,3	3,1		0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0
002	☉	2L 80x80 x8[20]	18 0	-	80 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	30 0		25	25	25	5	14 4, 64,1	25,2	2,4	405,1	45,0	45,0	4,1		0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0
003	☼	O 180x2 0	18 0	-	18 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		10 1	64	64	32 67, 3	363,0	363,0	5,7	3267, 3	363,0	363,0	5,7		0, 0	0, 0	0, 0	4, 7	4, 7	0, 0	0,0	
004	☉	2L 100x1 00x8[20]	22 0	-	10 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	30 0		31	31	31	6	28 9, 39,9	105,8	3,1	289,6	26,3	26,3	3,1		0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0,0

LEGENDA Sezioni aste

N	Numero identificativo del profilato.
Tp	Identificativo del tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
B1	Base
B2	Seconda Base (per profilati composti)
H	Altezza
S.A11	Spessore ala
S.A12	Spessore seconda ala (per profilati composti)
S.An	Spessore Anima
S.Ptt	Spessore piatto (per profilati composti)
R.An	Raggio anima
R.Al	Raggio ala
R.An/Al	Raggio anima/ala
H.An	Altezza Anima
H.racc	Altezza netta raccordi
Pen.An	Pendenza Anima
Pen.Al	Pendenza Ala
Dist.Sp.An	Distanza spessore anima
Dist.Sp.Al	Distanza spessore ala
Dist.Prof.X	Distanza profilati lungo X (per profilati composti)
Dist.Prof.Y	Distanza profilati lungo Y (per profilati composti)
Pst.Abb	Passo abbottonatura (per profilati composti)
TC	Tipo collegamenti (per profilati composti)
Area	Area della sezione.
AxT	Area deformabile a taglio lungo X
AyT	Area deformabile a taglio lungo Y
In.X	Inerzia lungo X
W_{el}X_{sup}	Modulo resistenza elastica lungo X superiore
W_{el}X_{inf}	Modulo resistenza elastica lungo X inferiore
R.In.X	Raggio inerzia lungo X
In.Y	Inerzia lungo Y
W_{el}Y_{sup}	Modulo resistenza elastica lungo Y superiore
W_{el}Y_{inf}	Modulo resistenza elastica lungo Y inferiore
R.In.Y	Raggio inerzia lungo Y
In.S	Inerzia settoriale
In.T	Inerzia torsionale
Diff.Racc.	Diffusione raccordo ala
W_{pl}X	Modulo resistenza plastica lungo X
W_{pl}Y	Modulo resistenza plastica lungo Y
In.XY	Inerzia in XY
Rot.A.In.	Rotazione assi inerzia

ANALISI CARICHI

Analisi carichi											
N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio		Sovraccarico Permanente		Sovraccarico Accidentale		Carico neve ϕ	
				Descrizione	PP	Descrizione	SP	Descrizione	SA		
001	S	Platea	Carico Permanente		0		0	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.500	0	-

LEGENDA Analisi carichi

N Numero identificativo dell'analisi di carico.
Tipo Car. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, SP, SA Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "SP" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.
φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico		
N	Condizioni Carico Utente	Tipologia Carico Accidentale

	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ_0	ψ_1	ψ_2	ψ_{0i}	ψ_{2i}
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0002	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3

LEGENDA Condizioni di carico

- N** Numero identificativo della condizione di carico.
AgS Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
 ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
 ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).
 ψ_{0i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLD.
 ψ_{2i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU.

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
COMB.		
01	1,00	0,30

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
COMB.		
01	1,00	0,50

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
COMB.		
01	1,00	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
COMB.		
01	1,00	0,00
02	1,00	1,50
03	1,30	0,00
04	1,30	1,50

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
COMB.		
01	1,00	0,30

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

D.M. 14-01-2008

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:

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{xx} , α_{yy} , α_{zz} , α_{exx} , α_{eyy} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **2)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **3)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **4)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **5)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **6)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **7)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **8)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **9)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **10)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **11)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **12)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **13)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **14)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **15)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **16)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **17)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **18)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **19)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **20)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **21)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **22)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **23)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **24)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **25)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **26)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **27)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **28)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **29)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **30)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **31)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **32)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **33)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **35)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **37)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **39)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **41)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **43)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **45)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **47)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica														Fattori di Riduzione degli Spettri			
Ang	NV	CD	MP	S	Mcm	PAC	EcA	IrT	TP	RP	RH	CVE		SoX (q)	SoY (q)	SLU Sv	SLD Sov
[ssdc]																	
0	30	-	ac	T	-	-	S	-	C	NO	NO	2		4,00	4,00	1,50	1,00

Tr	Ag	Amplif. Stratigrafica		F0	T ^c
		Ss	Cc		
[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
30	0,0271	1,500	1,693	2,396	0,238
50	0,0356	1,500	1,579	2,404	0,294
475	0,0966	1,500	1,502	2,557	0,342
975	0,1284	1,500	1,503	2,537	0,341

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40° 34' 23.35"	17° 12' 56.69"	136	T1	1,00

LEGENDA Dati generali analisi sismica

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.

MP Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato.

S Tipologia della struttura:

Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [TP] = Mista telaio-pareti - [N] = nucleo - [2P] = Due pareti per direzione non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso;

Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;

Acciaio: [T] = Telaio - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo invertito - [TT] = telaio con tamponature.

Mcm Struttura con telai multicampata: [N]=Nessuna direzione - [X]=Solo in direzione X - [Y]=Solo in direzione Y - [XY]=Sia in direzione X che Y.

PAC Presenza nella struttura di pareti accoppiate: [P] = presenti - [A] = Assenti

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

Eca	Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
IrT	Irregolarita' tamponature in pianta: [S] = Tamponature irregolari in pianta - [N] = Tamponature regolari in pianta.
TP	Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008 'Nuove Norme tecniche per le costruzioni: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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.
RP	Regolarita' in pianta: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
RH	Regolarita' in altezza: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
CVE	Coefficiente viscoso equivalente.
Classe Edificio	Classe dell'edificio.
SoX (q)	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione X (Fattore di struttura).
SoY (q)	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione Y (Fattore di struttura).
SLU Sv	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma verticale.
SLD Sov	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLD per sisma orizzontale e verticale.
Categ Topog	Categoria topografica. (Vedi NOTE)
Coef Ampl Topog	Coefficiente di amplificazione topografica.
Ag	Coefficiente di accelerazione al suolo.
Ss	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO / SLD / SLV / SLC.
Cc	Coefficienti di Amplificazione di Tc 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.
Latitudine	Latitudine geografica del sito.
Longitudine	Longitudine geografica del sito.
Altitudine	Altitudine geografica del sito.

NOTE

Categoria topografica

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i = 15^\circ$

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ = i = 30^\circ$

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir sisma	M.S	M.SLU	M.Ecc.SLU	M.SLD	M.Ecc.SLD	P.T.M.Ecc	R.SLU
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
X	124.889	63.718	63.687	63.718	63.687	100,0	57.866
Y	124.889	63.718	63.629	63.718	63.629	99,9	23.373
Z	124.889	0	0	0	0	100,0	0

LEGENDA Principali elementi analisi sismica

Dir sisma	Direzione del sisma: [X] = Sisma in direzione X - [Y] = Sisma in direzione Y - [Z] = Sisma in direzione Z.
M.S	Massa complessiva della struttura.
M.SLU	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLU	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. Ultimo.
M.SLD	Massa eccitabile della struttura allo S.L. di Danno, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLD	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. di Danno.
P.T.M.Ecc	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
R.SLU	Reazioni Totali (S.L. Ultimo).

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE**Modi di vibrazione considerati: n.30**

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	1,270	0,367	0,000	0,0049	0,0002	0,0	0
SLU-Y	1,270	0,367	0,000	-209,4508	-8,5616	68,9	43.870
SLU-Z	1,270	0,000	0,063	-0,0055	0,0000	0,0	0
SLD-X	1,270	0,550	0,000	0,0049	0,0002	0,0	0
SLD-Y	1,270	0,550	0,000	-209,4508	-8,5616	68,9	43.870
SLD-Z	1,270	0,000	0,024	-0,0055	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,113	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,548	0,850	0,000	-0,0141	-0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,548	0,850	0,000	-18,4327	-0,1402	0,5	340
SLU-Z	0,548	0,000	0,185	0,0024	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,548	1,275	0,000	-0,0141	-0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,548	1,275	0,000	-18,4327	-0,1402	0,5	340
SLD-Z	0,548	0,000	0,070	0,0024	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,332	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
SLU-X	0,360	0,908	0,000	-0,0377	-0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,360	0,908	0,000	-92,5331	-0,3036	13,4	8.562
SLU-Z	0,360	0,000	0,282	-0,1695	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,360	1,504	0,000	-0,0377	-0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,360	1,504	0,000	-92,5331	-0,3036	13,4	8.562
SLD-Z	0,360	0,000	0,106	-0,1695	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,506	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,346	0,908	0,000	-70,0604	-0,2122	7,7	4.908
SLU-Y	0,346	0,908	0,000	0,0764	0,0002	0,0	0
SLU-Z	0,346	0,000	0,294	-181,9888	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,346	1,504	0,000	-70,0604	-0,2122	7,7	4.908
SLD-Y	0,346	1,504	0,000	0,0764	0,0002	0,0	0
SLD-Z	0,346	0,000	0,111	-181,9888	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,527	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,221	0,908	0,000	0,1163	0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,221	0,908	0,000	-17,5204	-0,0217	0,5	307
SLU-Z	0,221	0,000	0,460	-0,0408	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,221	1,504	0,000	0,1163	0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,221	1,504	0,000	-17,5204	-0,0217	0,5	307
SLD-Z	0,221	0,000	0,173	-0,0408	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,824	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,204	0,908	0,000	-227,0128	-0,2402	80,9	51.535
SLU-Y	0,204	0,908	0,000	0,0109	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,204	0,000	0,497	54,7383	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,204	1,504	0,000	-227,0128	-0,2402	80,9	51.535
SLD-Y	0,204	1,504	0,000	0,0109	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,204	0,000	0,187	54,7383	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,891	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,149	0,973	0,000	0,0532	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,149	0,973	0,000	65,9065	0,0372	6,8	4.344
SLU-Z	0,149	0,000	0,677	0,0234	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,149	1,469	0,000	0,0532	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,149	1,469	0,000	65,9065	0,0372	6,8	4.344
SLD-Z	0,149	0,000	0,255	0,0234	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,971	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,971	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,137	1,010	0,000	-0,0261	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,137	1,010	0,000	-73,7744	-0,0351	8,5	5.443
SLU-Z	0,137	0,000	0,677	-0,0359	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,137	1,391	0,000	-0,0261	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,137	1,391	0,000	-73,7744	-0,0351	8,5	5.443
SLD-Z	0,137	0,000	0,255	-0,0359	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,760	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,119	1,063	0,000	0,0036	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,119	1,063	0,000	-9,1333	-0,0033	0,1	83
SLU-Z	0,119	0,000	0,677	0,0010	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,119	1,280	0,000	0,0036	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,119	1,280	0,000	-9,1333	-0,0033	0,1	83
SLD-Z	0,119	0,000	0,255	0,0010	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,461	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,103	1,111	0,000	42,6525	0,0115	2,9	1.819
SLU-Y	0,103	1,111	0,000	0,0353	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,103	0,000	0,677	-3,2372	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,103	1,177	0,000	42,6525	0,0115	2,9	1.819
SLD-Y	0,103	1,177	0,000	0,0353	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,103	0,000	0,255	-3,2372	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,184	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,184	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,085	1,166	0,000	-0,0003	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,085	1,166	0,000	-14,7513	-0,0027	0,3	218
SLU-Z	0,085	0,000	0,677	-0,0131	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
SLD-X	0,085	1,062	0,000	-0,0003	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,085	1,062	0,000	-14,7513	-0,0027	0,3	218
SLD-Z	0,085	0,000	0,255	-0,0131	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,875	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,875	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,076	1,193	0,000	0,0001	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,076	1,193	0,000	-6,2227	-0,0009	0,1	39
SLU-Z	0,076	0,000	0,677	-0,0028	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,076	1,004	0,000	0,0001	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,076	1,004	0,000	-6,2227	-0,0009	0,1	39
SLD-Z	0,076	0,000	0,255	-0,0028	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,717	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,717	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,055	1,256	0,000	-29,3482	-0,0022	1,4	861
SLU-Y	0,055	1,256	0,000	-0,0092	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,055	0,000	0,677	82,2956	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,055	0,871	0,000	-29,3482	-0,0022	1,4	861
SLD-Y	0,055	0,871	0,000	-0,0092	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,055	0,000	0,255	82,2956	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,360	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,054	1,260	0,000	0,0363	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,054	1,260	0,000	3,9987	0,0003	0,0	16
SLU-Z	0,054	0,000	0,677	-0,0383	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,054	0,864	0,000	0,0363	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,054	0,864	0,000	3,9987	0,0003	0,0	16
SLD-Z	0,054	0,000	0,255	-0,0383	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,339	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,339	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,214	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,050	1,272	0,000	29,2643	0,0018	1,3	856
SLU-Y	0,050	1,272	0,000	12,3167	0,0008	0,2	152
SLU-Z	0,050	0,000	0,675	13,8537	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,050	0,837	0,000	29,2643	0,0018	1,3	856
SLD-Y	0,050	0,837	0,000	12,3167	0,0008	0,2	152
SLD-Z	0,050	0,000	0,254	13,8537	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,207	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,050	1,272	0,000	-59,4285	-0,0037	5,5	3.532
SLU-Y	0,050	1,272	0,000	6,0670	0,0004	0,1	37
SLU-Z	0,050	0,000	0,675	-28,1071	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,050	0,837	0,000	-59,4285	-0,0037	5,5	3.532
SLD-Y	0,050	0,837	0,000	6,0670	0,0004	0,1	37
SLD-Z	0,050	0,000	0,254	-28,1071	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,207	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,045	1,286	0,000	0,0026	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,045	1,286	0,000	3,3303	0,0002	0,0	11
SLU-Z	0,045	0,000	0,649	0,0341	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,045	0,808	0,000	0,0026	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,045	0,808	0,000	3,3303	0,0002	0,0	11
SLD-Z	0,045	0,000	0,238	0,0341	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,188	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,188	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,131	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,040	1,300	0,000	-0,0019	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,040	1,300	0,000	3,4446	0,0001	0,0	12
SLU-Z	0,040	0,000	0,623	-0,0187	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,040	0,779	0,000	-0,0019	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,040	0,779	0,000	3,4446	0,0001	0,0	12
SLD-Z	0,040	0,000	0,223	-0,0187	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,057	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,038	1,306	0,000	-9,3478	-0,0003	0,1	87
SLU-Y	0,038	1,306	0,000	0,0103	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,038	0,000	0,612	-63,1617	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,038	0,766	0,000	-9,3478	-0,0003	0,1	87
SLD-Y	0,038	0,766	0,000	0,0103	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,038	0,000	0,217	-63,1617	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
Elast-X	-	2,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,025	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,036	1,312	0,000	5,3929	0,0002	0,0	29
SLU-Y	0,036	1,312	0,000	-0,0124	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,036	0,000	0,601	28,1073	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,036	0,754	0,000	5,3929	0,0002	0,0	29
SLD-Y	0,036	0,754	0,000	-0,0124	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,036	0,000	0,210	28,1073	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,993	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,036	1,312	0,000	0,0116	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,036	1,312	0,000	-4,6472	-0,0002	0,0	22
SLU-Z	0,036	0,000	0,601	0,0515	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,036	0,754	0,000	0,0116	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,036	0,754	0,000	-4,6472	-0,0002	0,0	22
SLD-Z	0,036	0,000	0,210	0,0515	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,043	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,993	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,030	1,331	0,000	-4,7546	-0,0001	0,0	23
SLU-Y	0,030	1,331	0,000	-0,0301	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,030	0,000	0,565	120,4465	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,030	0,713	0,000	-4,7546	-0,0001	0,0	23
SLD-Y	0,030	0,713	0,000	-0,0301	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,030	0,000	0,189	120,4465	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,932	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,932	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,887	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,028	1,337	0,000	-0,0174	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,028	1,337	0,000	3,4230	0,0001	0,0	12
SLU-Z	0,028	0,000	0,553	1,9103	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,028	0,700	0,000	-0,0174	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,028	0,700	0,000	3,4230	0,0001	0,0	12
SLD-Z	0,028	0,000	0,182	1,9103	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,853	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,025	1,346	0,000	-0,0069	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,025	1,346	0,000	-5,8927	-0,0001	0,1	35
SLU-Z	0,025	0,000	0,537	0,5551	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,025	0,681	0,000	-0,0069	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,025	0,681	0,000	-5,8927	-0,0001	0,1	35
SLD-Z	0,025	0,000	0,172	0,5551	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,847	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,805	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,022	1,354	0,000	5,3240	0,0001	0,0	28
SLU-Y	0,022	1,354	0,000	0,0115	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,022	0,000	0,523	-30,6603	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,022	0,665	0,000	5,3240	0,0001	0,0	28
SLD-Y	0,022	0,665	0,000	0,0115	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,022	0,000	0,163	-30,6603	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,803	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,803	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,763	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,020	1,360	0,000	0,0164	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,020	1,360	0,000	-3,6345	0,0000	0,0	13
SLU-Z	0,020	0,000	0,512	-0,9629	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,020	0,653	0,000	0,0164	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,020	0,653	0,000	-3,6345	0,0000	0,0	13
SLD-Z	0,020	0,000	0,157	-0,9629	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,770	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,770	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,732	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,018	1,366	0,000	-0,0030	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,018	1,366	0,000	4,6027	0,0000	0,0	21
SLU-Z	0,018	0,000	0,499	1,3561	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,018	0,638	0,000	-0,0030	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,018	0,638	0,000	4,6027	0,0000	0,0	21
SLD-Z	0,018	0,000	0,149	1,3561	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,731	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,731	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,694	-	-	-	-

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m]
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,015	1,375	0,000	-0,0504	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,015	1,375	0,000	-8,3363	-0,0001	0,1	69
SLU-Z	0,015	0,000	0,484	-1,0311	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,015	0,621	0,000	-0,0504	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,015	0,621	0,000	-8,3363	-0,0001	0,1	69
SLD-Z	0,015	0,000	0,140	-1,0311	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,685	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,685	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,650	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,015	1,377	0,000	2,9897	0,0000	0,0	9
SLU-Y	0,015	1,377	0,000	-0,0521	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,015	0,000	0,479	22,4148	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,015	0,615	0,000	2,9897	0,0000	0,0	9
SLD-Y	0,015	0,615	0,000	-0,0521	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,015	0,000	0,137	22,4148	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,669	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,669	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,634	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,012	1,383	0,000	0,0101	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,012	1,383	0,000	4,7552	0,0000	0,0	23
SLU-Z	0,012	0,000	0,467	-0,1523	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,012	0,602	0,000	0,0101	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,012	0,602	0,000	4,7552	0,0000	0,0	23
SLD-Z	0,012	0,000	0,130	-0,1523	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,601	-	-	-	-

LEGENDA Modi di vibrazione

Spettro	Spettro di risposta considerato.
Periodo	Periodo del Modo di vibrazione.
As.O	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
As.V	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
C.Part	Coefficiente di partecipazione del Modo di Vibrazione.
C.Mod	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
P.M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M.Ec	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani																	
N	Descrizione	Z	Altezza	QuotaE I	Rigid o	Riduz Tamp	Massa del piano			CoordG.S		CoordG.SLU		CoordG.SLD		CrdRgd.SLU	
							S	SLU	SLD	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	2,90	2,90	NO	NO	63.501	63.106	63.106	45,96	38,38	46,00	38,38	46,00	38,38	52,30	38,38
02	Fondazione	0.00		0.00	NO	NO	61.398	61.398	61.398	46.64	38.39	46.64	38.39	46.64	38.39	0.00	0.00

LEGENDA Livelli o piani

N	Numero identificativo del livello o piano.
Z	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
Altezza	Altezza del livello o piano.
QuotaEI	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
Rigido	Indica se il piano è considerato rigido nel calcolo: [S] = Piano Rigido - [N] = Piano non Rigido.
Riduz.Tamp	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica i piani che presentano significativa riduzione dei tamponamenti. (All. II - puno 5.6.2) [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Massa del Piano / S	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
Massa del Piano / SLU	Massa del piano valutata per SLU.
Massa del Piano / SLD	Massa del piano valutata per SLD.
CoordG.S	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
CoordG.SLU	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
CoordG.SLD	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
CrdRgd.SLU	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

TRAVI IN ELEVAZIONE

														Travi in elevazione			
N	LLI	Sezione			Vincoli Interni		Tra ve Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd	
		NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali											Finali

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI. i	Quota LLI. f	Calc. Fond.
	[m]		Tipo		[°ssdc]	Iniziali	Finali						[m]	[m]	[m]	
92a-5				80x80x8[20]					1							
Trave Acciaio 5-94a	0,53	004	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0007	0011	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 5-93a	1,08	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0007	0005	1,05	2,93	3,95	NO
Trave Acciaio 93a-95a	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0005	0013	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 93a-94a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0005	0011	1,05	3,85	2,86	NO
Trave Acciaio 94a-96a	0,62	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0015	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 94a-95a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0013	1,05	2,94	3,93	NO
Trave Acciaio 95a-97a	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0011	0013	1,05	2,94	3,93	NO
Trave Acciaio 95a-96a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0013	0020	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 96a-98a	0,62	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0013	0015	1,05	3,87	2,88	NO
Trave Acciaio 96a-97a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0015	0023	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 97a-99a	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0015	0020	1,05	2,92	3,91	NO
Trave Acciaio 97a-98a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0020	0028	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 98a-100a	0,62	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0020	0023	1,05	3,88	2,90	NO
Trave Acciaio 98a-99a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0023	0031	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 99a-101a	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0023	0028	1,05	2,91	3,89	NO
Trave Acciaio 99a-100a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0028	0036	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 100a-102a	0,62	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0028	0031	1,05	3,90	2,92	NO
Trave Acciaio 100a-101a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0031	0039	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 101a-103a	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0031	0036	1,05	2,89	3,87	NO
Trave Acciaio 101a-102a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0036	0044	0,62	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 102a-104a	0,62	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0036	0039	1,05	3,92	2,94	NO
Trave Acciaio 102a-103a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0039	0047	0,62	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 105a-106a	0,20	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0039	0044	1,05	2,87	3,85	NO
Trave Acciaio 103a-104a	1,05	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0052	0173	0,20	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 107a-108a	0,23	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0044	0047	1,05	3,94	2,96	NO
Trave Acciaio 104a-106a	1,11	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0060	0172	0,23	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 109a-110a	0,26	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0047	0173	1,12	2,85	3,90	NO
Trave Acciaio 106a-108a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0059	0165	0,26	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 111a-112a	0,29	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0173	0172	1,06	3,90	2,90	NO
Trave Acciaio 108a-110a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0063	0164	0,29	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 113a-115a	0,32	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0172	0165	1,06	2,90	3,90	NO
Trave Acciaio 110a-112a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0072	0163	0,32	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 114a-117a	0,35	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0165	0164	1,06	3,90	2,90	NO
Trave Acciaio 112a-115a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0070	0162	0,35	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio 116a-119a	0,38	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0164	0163	1,06	2,90	3,90	NO
Trave Acciaio 115a-117a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0101	0161	0,38	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio 118a-121a	0,41	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0163	0162	1,06	3,90	2,90	NO
Trave Acciaio 117a-119a	1,06	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0100	0160	0,41	2,93	2,93	NO
Trave Acciaio	0,62	001	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0162	0161	1,06	2,90	3,90	NO
									00	PCA	0099	0097	0,62	3,87	3,87	NO

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
146a-148a				80x80x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,31	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0077	0076	0,31	3,87	3,87	NO
149a-151a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,96	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0166	0182	0,96	3,90	2,99	NO
148a-150a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,68	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0182	0181	0,68	2,93	2,93	NO
150a-153a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,93	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0182	0076	0,93	2,99	3,86	NO
150a-151a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,47	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0075	0074	0,47	3,87	3,87	NO
152a-154a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	1,00	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0076	0181	1,00	3,93	2,99	NO
151a-153a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,68	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0181	0180	0,68	2,93	2,93	NO
153a-155a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,96	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0181	0074	0,96	2,99	3,90	NO
153a-154a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,31	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0073	0010	0,31	3,87	3,87	NO
156a-157a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,96	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0074	0180	0,96	3,90	2,99	NO
154a-155a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,68	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0180	0178	0,68	2,93	2,93	NO
155a-158a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,99	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0180	0010	1,00	2,99	3,93	NO
155a-157a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,26	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0179	0004	0,35	3,87	3,87	NO
160a-6				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,93	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0010	0178	0,93	3,87	2,99	NO
157a-158a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,59	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0178	0192	0,72	2,93	2,93	NO
158a-6				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,96	002	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0178	0179	0,96	2,99	3,89	NO
158a-160a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,70	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0179	0192	0,75	3,89	3,24	NO
160a-6				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,62	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0044	0052	0,62	3,87	3,87	NO
103a-105a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,62	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0047	0060	0,62	2,93	2,93	NO
104a-107a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,42	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0173	0059	0,42	3,87	3,87	NO
106a-109a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,39	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0172	0063	0,39	2,93	2,93	NO
108a-111a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,62	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0086	0084	0,62	2,93	2,93	NO
134a-136a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,62	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0085	0083	0,62	3,87	3,87	NO
135a-138a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,42	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0171	0082	0,42	2,93	2,93	NO
137a-140a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,39	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0170	0081	0,39	3,87	3,87	NO
139a-142a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,36	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0169	0080	0,36	2,93	2,93	NO
141a-144a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,33	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0168	0079	0,33	3,87	3,87	NO
143a-145a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0167	0078	0,30	2,93	2,93	NO
146a-147a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,27	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0166	0077	0,27	3,87	3,87	NO
148a-149a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,31	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0076	0075	0,31	3,87	3,87	NO
151a-152a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,46	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0074	0073	0,46	3,87	3,87	NO
154a-156a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,31	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0010	0009	0,31	3,87	3,87	NO
157a-159a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,36	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0165	0072	0,36	3,87	3,87	NO
110a-113a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,33	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0164	0070	0,33	2,93	2,93	NO
112a-114a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,30	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0163	0101	0,30	3,87	3,87	NO
115a-116a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,27	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0162	0100	0,27	2,93	2,93	NO
117a-118a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,24	001	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0161	0099	0,24	3,87	3,87	NO
119a-120a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,21	004	2	2L		S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0160	0098	0,21	2,93	2,93	NO
121a-122a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 6-	0,48	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-	00	PCA	0193	0130	0,61	1,28	1,28	NO

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
162a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio 6-161a	0,55	001	2	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0193	0128	0,62	1,57	2,08	NO
Trave Acciaio 161a-163a	0,46	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0128	0129	0,46	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 161a-162a	0,72	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0128	0130	0,72	2,01	1,34	NO
Trave Acciaio 162a-164a	0,57	004	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0128	0130	0,72	2,01	1,34	NO
Trave Acciaio 162a-164a	0,76	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0130	0124	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 162a-163a	0,57	001	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0130	0129	0,76	1,34	2,05	NO
Trave Acciaio 163a-165a	0,76	002	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0129	0123	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 163a-164a	0,76	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0129	0124	0,76	2,05	1,34	NO
Trave Acciaio 164a-166a	0,57	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0124	0122	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 164a-165a	0,76	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0124	0123	0,76	1,34	2,05	NO
Trave Acciaio 165a-167a	0,57	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0123	0136	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 165a-166a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0123	0122	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio 166a-7	0,47	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0122	0183	0,56	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 166a-167a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0122	0136	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio 167a-168a	0,57	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0136	0134	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 167a-7	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0136	0183	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio 7-169a	0,49	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0183	0131	0,58	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 7-168a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0183	0134	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio 168a-170a	0,57	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0134	0127	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 168a-169a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0134	0131	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio 169a-171a	0,57	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0131	0126	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 169a-170a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0131	0127	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio 170a-172a	0,57	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0127	0125	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 170a-171a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0127	0126	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio 171a-173a	0,57	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0126	0121	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 171a-172a	0,83	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0126	0125	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio 172a-174a	0,57	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0125	0120	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 172a-173a	0,76	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0125	0121	0,76	2,05	1,34	NO
Trave Acciaio 173a-175a	0,57	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0121	0119	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 173a-174a	0,76	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0121	0120	0,76	1,34	2,05	NO
Trave Acciaio 176a-8	0,21	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0118	0003	0,30	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 174a-175a	0,76	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0120	0119	0,76	2,05	1,34	NO
Trave Acciaio 175a-8	0,48	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0119	0196	0,61	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 175a-176a	0,75	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0119	0118	0,75	1,34	2,04	NO
Trave Acciaio 176a-8	0,51	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0118	0196	0,57	2,05	1,57	NO
Trave Acciaio 2-74a	0,48	004	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0199	0107	0,61	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio 2-73a	0,54	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0199	0108	0,62	1,57	2,08	NO
Trave Acciaio 73a-75a	0,46	001	2	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0108	0106	0,46	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio 73a-74a	0,71	002	2	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0108	0107	0,72	2,01	1,34	NO
Trave Acciaio	0,57	004	2	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0107	0105	0,57	1,28	1,28	NO

Travi in elevazione																
N	LLI	NS	Sezione	Label	Rot	Vincoli Interni	Trave Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd .
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
74a-76a				100x100x8[20]					1							
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0107	0106	0,76	1,34	2,05	NO
74a-75a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,57	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0106	0103	0,57	2,02	2,02	NO
75a-77a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0106	0105	0,76	2,05	1,34	NO
75a-76a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,57	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0105	0104	0,57	1,28	1,28	NO
76a-78a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0105	0103	0,76	1,34	2,05	NO
76a-77a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,57	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0105	0103	0,76	1,34	2,05	NO
77a-79a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0103	0135	0,57	2,02	2,02	NO
77a-78a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,47	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0103	0104	0,83	2,05	1,27	NO
78a-3				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0104	0184	0,56	1,28	1,28	NO
78a-79a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,57	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0104	0135	0,83	1,27	2,05	NO
79a-80a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0135	0133	0,57	2,02	2,02	NO
79a-3				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio	0,49	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0135	0184	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio 3-81a	0,83	002	②	100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
Trave Acciaio 3-80a	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0184	0116	0,58	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio	0,57	001	②	80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
80a-82a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0184	0133	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
80a-81a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0133	0116	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio	0,57	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
81a-83a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0116	0114	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
81a-82a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0116	0115	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio	0,57	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
82a-84a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0115	0113	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
82a-83a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0115	0114	0,83	2,05	1,27	NO
Trave Acciaio	0,57	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
83a-85a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0114	0112	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio	0,83	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
83a-84a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0114	0113	0,83	1,27	2,05	NO
Trave Acciaio	0,57	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
84a-86a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0113	0111	0,57	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
84a-85a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0113	0112	0,76	2,05	1,34	NO
Trave Acciaio	0,57	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
85a-87a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0112	0110	0,57	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
85a-86a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0112	0111	0,76	1,34	2,05	NO
Trave Acciaio	0,21	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
88a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0109	0006	0,30	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,76	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
86a-87a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0111	0110	0,76	2,05	1,34	NO
Trave Acciaio	0,48	004	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
87a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0110	0190	0,61	1,28	1,28	NO
Trave Acciaio	0,75	002	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
87a-88a				80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0110	0109	0,75	1,34	2,04	NO
Trave Acciaio	0,51	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
88a-4				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0109	0190	0,57	2,05	1,57	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
4a-92a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0156	0176	0,30	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
2a-90a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0158	0175	0,30	3,87	3,87	NO
Trave Acciaio	0,55	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
86a-88a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0111	0109	0,55	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,55	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
174a-176a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0120	0118	0,55	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
2-73a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0197	0108	0,39	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
6-161a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0191	0128	0,39	2,02	2,02	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
3a-91a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0157	0177	0,30	2,87	2,87	NO
Trave Acciaio	0,30	001	②	2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	1							
1-5				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0008	0007	0,30	2,87	2,87	NO
Trave Acciaio	0,27	001	②	2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	00	PCA	0132	0152	0,27	3,87	3,87	NO

Travi in elevazione																	
N	Sezione			Vincoli Interni				Tra ve Coll	Note	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI.i	Quota LLI.f	Calc. Fond.
	LLI	NS	Tipo	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
71a-72a Trave Acciaio 159a-160a	0,27	001	2	100x100x8[20] 2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1 00 1	PCA	0009	0179	0,27	3,87	3,87	NO

LEGENDA Travi in elevazione

N	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Iniziali, Finali	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della trave, 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. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Trave Coll	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se la trave è classificata "Trave di collegamento": [S] = Trave di collegamento - [N] = Trave ordinaria.
Note	Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressoché orizzontale con luce superiore a 20m.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Iniziale	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nodo Finale	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Lung. Totale	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Quota LLI.i	Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota LLI.f	Quota dell'estremo finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Calc. Fond.	Indica se questo oggetto è incluso nel calcolo della fondazione.

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete																	
N	L	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Prt	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Inf.	Nodo Sup.	Lung. Totale	Quota LLI.i	Quota LLI.s	Calc. Fond.
			NS	Tipo	Label	Rot	Inferiori	Superiori									
		[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
2 (d)	01	0,56	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0198	0002	0,66	3,24	3,80	NO
8 (b)	01	0,38	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0196	0003	0,48	1,57	1,95	NO
6 (d)	01	0,56	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0192	0004	0,66	3,24	3,80	NO
4 (b)	01	0,38	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0190	0006	0,48	1,57	1,95	NO
001	01	2,90	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0204	0008	2,90	0,00	2,90	NO
005	01	2,90	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0203	0007	2,90	0,00	2,90	NO
007	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0202	0183	1,27	0,00	1,25	NO
003	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0201	0184	1,27	0,00	1,25	NO
2 (a)	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0200	0199	1,57	0,00	1,25	NO
2 (b)	01	0,38	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0199	0197	0,48	1,57	1,95	NO
2 (c)	01	0,85	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0197	0198	1,19	2,05	2,90	NO
8 (a)	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0195	0196	1,57	0,00	1,25	NO
6 (a)	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0194	0193	1,57	0,00	1,25	NO
6 (b)	01	0,38	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0193	0191	0,48	1,57	1,95	NO
6 (c)	01	0,85	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0191	0192	1,19	2,05	2,90	NO
4 (a)	01	1,25	003	2	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0189	0190	1,57	0,00	1,25	NO

LEGENDA Pilastri e pilastri-parete

N	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come riportato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Inferiori, Superiori	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.
Prt	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se il pilastro è classificabile come "Parete": [S] = Pilastro-Parete - [N] = Pilastro.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Inferiore	Identificativo del nodo inferiore, nella relativa tabella.
Nodo Superiore	Identificativo del nodo superiore, nella relativa tabella.
Lung. Totale	Distanza tra il nodo inferiore e superiore.
Quota LLI.i	Quota dell'estremo inferiore del tratto di pilastro libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota LLI.s	Quota dell'estremo superiore del tratto di pilastro libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Calc. Fond.	Indica se questo pilastro è incluso nel calcolo della fondazione.

PLATEE

Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Platee Calc. Fond.
			[m]	[m²]			
Fondazione		1	0,50	39,36	002	001	NO
SHELL	[00307-00305-00300]	[00305-00185-00300]	[00251-00303-00187]	[00251-00252-00335]	[00251-00335-00303]		
	[00187-00303-00250]	[00186-00254-00304]	[00307-00300-00301]	[00306-00302-00188]	[00204-00205-00206]		
	[00205-00306-00188]	[00307-00301-00302]	[00307-00302-00306]	[00186-00304-00253]	[00203-00307-00204]		
	[00253-00304-00335]	[00299-00185-00305]	[00304-00254-00195]	[00207-00308-00204]	[00304-00195-00335]		
	[00207-00204-00206]	[00204-00307-00306]	[00204-00306-00205]	[00203-00298-00299]	[00203-00305-00307]		
	[00203-00299-00305]	[00308-00203-00204]	[00303-00189-00250]	[00303-00335-00189]	[00297-00298-00203]		
	[00297-00203-00308]	[00335-00195-00189]	[00309-00296-00297]	[00252-00253-00335]	[00209-00309-00208]		
	[00309-00308-00207]	[00309-00207-00208]	[00309-00297-00308]	[00310-00295-00309]	[00250-00189-00249]		
	[00210-00310-00209]	[00254-00255-00195]	[00295-00296-00309]	[00310-00309-00209]	[00189-00334-00248]		
	[00294-00295-00310]	[00189-00195-00334]	[00249-00189-00248]	[00311-00293-00294]	[00195-00256-00334]		
	[00212-00311-00211]	[00311-00310-00210]	[00311-00210-00211]	[00311-00294-00310]	[00312-00292-00311]		
	[00334-00256-00333]	[00292-00293-00311]	[00334-00333-00248]	[00213-00312-00212]	[00256-00257-00333]		
	[00312-00311-00212]	[00291-00292-00312]	[00214-00312-00213]	[00255-00256-00195]	[00215-00313-00214]		
	[00257-00258-00333]	[00248-00333-00247]	[00333-00258-00332]	[00290-00291-00312]	[00313-00312-00214]		
	[00313-00290-00312]	[00333-00332-00246]	[00289-00290-00313]	[00258-00259-00332]	[00314-00288-00289]		
	[00247-00333-00246]	[00217-00314-00216]	[00314-00313-00215]	[00314-00215-00216]	[00314-00289-00313]		
	[00218-00315-00217]	[00332-00259-00331]	[00332-00331-00245]	[00259-00260-00331]	[00287-00288-00314]		
	[00315-00314-00217]	[00315-00287-00314]	[00246-00332-00245]	[00286-00287-00315]	[00219-00315-00218]		
	[00316-00285-00315]	[00260-00202-00331]	[00220-00316-00219]	[00260-00261-00202]	[00285-00286-00315]		
	[00316-00315-00219]	[00284-00285-00316]	[00245-00331-00244]	[00331-00202-00201]	[00244-00201-00243]		
	[00317-00283-00284]	[00201-00242-00243]	[00222-00317-00221]	[00317-00316-00220]	[00317-00220-00221]		
	[00317-00284-00316]	[00318-00282-00317]	[00201-00330-00242]	[00223-00318-00222]	[00202-00261-00262]		
	[00282-00283-00317]	[00318-00317-00222]	[00202-00262-00330]	[00281-00282-00318]	[00244-00331-00201]		
	[00330-00262-00263]	[00319-00280-00281]	[00330-00263-00329]	[00225-00319-00224]	[00319-00318-00223]		
	[00319-00223-00224]	[00319-00281-00318]	[00226-00320-00225]	[00330-00241-00242]	[00330-00329-00241]		
	[00201-00202-00330]	[00279-00280-00319]	[00320-00319-00225]	[00320-00279-00319]	[00263-00264-00329]		
	[00278-00279-00320]	[00227-00320-00226]	[00329-00264-00328]	[00329-00328-00240]	[00228-00321-00227]		
	[00264-00265-00328]	[00277-00278-00320]	[00321-00320-00227]	[00321-00277-00320]	[00241-00329-00240]		
	[00265-00194-00328]	[00265-00266-00194]	[00276-00277-00321]	[00240-00328-00239]	[00230-00322-00229]		
	[00322-00321-00228]	[00322-00228-00229]	[00322-00275-00276]	[00322-00276-00321]	[00328-00194-00200]		
	[00231-00323-00230]	[00239-00200-00238]	[00274-00275-00322]	[00323-00322-00230]	[00323-00274-00322]		
	[00200-00327-00238]	[00232-00323-00231]	[00194-00266-00327]	[00273-00274-00323]	[00200-00194-00327]		
[00233-00324-00232]	[00266-00267-00327]	[00272-00273-00323]	[00324-00323-00232]	[00324-00272-00323]			
[00239-00328-00200]	[00270-00271-00325]	[00327-00268-00326]	[00271-00272-00324]	[00325-00324-00233]			
[00325-00271-00324]	[00234-00325-00233]	[00327-00267-00268]	[00235-00325-00234]	[00327-00236-00237]			
[00327-00326-00236]	[00236-00326-00235]	[00238-00327-00237]	[00269-00270-00325]	[00326-00269-00325]			
[00268-00269-00326]	[00326-00325-00235]						

LEGENDA Platee

Livello	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N	Numero identificativo della platea.
Materiale	Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.
Terreno	Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.
Shell	Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
Calc. Fond.	Indica se questa parete è interessata dal calcolo in fondazione.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-93a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-94a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-95a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-96a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-97a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-98a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-99a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-100a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-101a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-102a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-103a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-104a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 17a-105a			Peso proprio				-244
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-107a			Peso proprio				-244

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 21a-109a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 23a-111a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 25a-113a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 26a-114a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 28a-116a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 30a-118a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 32a-120a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 34a-122a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 35a-123a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 36a-124a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 37a-125a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 38a-126a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 39a-127a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 40a-128a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 41a-129a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 42a-130a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 43a-131a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-132a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 45a-133a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-134a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-135a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-136a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-140a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-144a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-147a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a-151a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-154a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a-156a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 71a-159a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-145a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-154a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a-152a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-149a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-142a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-138a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a-157a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a-161a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a-163a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a-162a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-164a			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-165a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-166a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-167a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-168a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-169a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-170a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-171a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-172a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-173a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 86a-174a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 87a-175a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 88a-176a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1a-3a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1a-2a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-4a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	-11.82 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-3a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3a-1			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3a-4a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-5a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	-11.82 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-1			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-6a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-5a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-7a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	-20.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5a-6a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-8a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6a-7a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-9a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-20.50 0	0	-	-	0,00	0	0	-20.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7a-8a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-10a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 8a-9a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-11a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-20.50 0	0	-	-	0,00	0	0	-7.500	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 9a-10a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-12a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 10a-11a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-13a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.500	0	-	-	0,00	0	0	-7.500	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 11a-12a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-14a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 12a-13a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-15a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.500	0	-	-	0,00	0	0	-16.17 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 13a-14a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 14a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						16a Trave: Trave Acciaio 14a-15a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 17a-18a			Peso proprio			-244	
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	- 16.17 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.47 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-16a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 19a-20a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-18a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 21a-22a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.120	0	-	-	0,00	0	0	-6.840	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-20a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 23a-24a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-22a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 25a-27a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-6.840	0	-	-	0,00	0	0	- 12.68 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 22a-24a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 26a-29a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 24a-27a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 28a-31a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.68 0	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 27a-29a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 30a-33a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 29a-31a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 32a-35a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 31a-33a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 34a-36a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 33a-35a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 35a-37a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 35a-36a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 36a-38a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 36a-37a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 37a-39a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 37a-38a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 38a-40a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 38a-39a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 39a-41a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 39a-			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						40a Trave: Trave Acciaio 40a-42a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 40a-41a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 41a-43a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 41a-42a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 42a-44a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 42a-43a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 43a-45a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 43a-44a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-46a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 44a-45a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 45a-47a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 45a-46a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 48a-49a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-47a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 50a-51a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-49a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 52a-53a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-51a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 54a-55a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-53a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 56a-58a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-55a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 57a-60a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-58a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 59a-62a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-60a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 61a-63a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-62a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a-65a			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] /[N/m]	[N] /[N/m]	[N] /[N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 62a-63a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 64a-66a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a-65a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a-67a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 65a-66a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 68a-69a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-67a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a-70a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 67a-69a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a-2			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a-70a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a-2			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 70a-72a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 72a-2			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 63a-64a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 66a-68a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 69a-71a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 15a-17a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.17 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.17 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 16a-19a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 18a-21a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.47 0	0	-	-	0,00	0	0	-8.120	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 20a-23a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 22a-25a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-6.840	0	-	-	0,00	0	0	-6.840	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 24a-26a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 27a-28a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.68 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.68 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 29a-30a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 31a-32a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 33a-34a			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 46a-48a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 47a-50a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 49a-52a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 51a-54a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 53a-56a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 55a-57a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 58a-59a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 60a-61a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 89a-91a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 89a-90a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 90a-92a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.82 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 90a-91a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 91a-5			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 91a-92a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 92a-93a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.82 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 92a-5			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5-94a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 5-93a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 93a-95a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.82 0	0	-	-	0,00	0	0	- 20.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 93a-94a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 94a-96a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 94a-95a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 95a-97a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.50 0	0	-	-	0,00	0	0	- 20.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 95a-96a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 96a-98a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 96a-97a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 97a-99a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 20.50 0	0	-	-	0,00	0	0	-7.500 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 97a-98a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 98a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						100a Trave: Trave Acciaio 98a-99a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 99a-101a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.500	0	-	-	0,00	0	0	-7.500	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 99a-100a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 100a-102a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 100a-101a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 101a-103a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-7.500	0	-	-	0,00	0	0	-16.170	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 101a-102a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 102a-104a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 102a-103a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 105a-106a			Peso proprio			-244	
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	-16.170	0	-	-	0,00	0	0	-11.470	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 103a-104a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 107a-108a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 104a-106a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 109a-110a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-8.120	0	-	-	0,00	0	0	-6.840	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 106a-108a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 111a-112a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 108a-110a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 113a-115a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-6.840	0	-	-	0,00	0	0	-12.680	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 110a-112a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 114a-117a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 112a-115a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 116a-119a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-12.680	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 115a-117a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 118a-121a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 117a-119a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 120a-123a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 119a-121a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 122a-124a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 121a-123a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 123a-125a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 123a-124a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 124a-			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						126a Trave: Trave Acciaio 124a-125a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 125a-127a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 125a-126a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 126a-128a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 126a-127a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 127a-129a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 127a-128a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 128a-130a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 128a-129a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 129a-131a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 129a-130a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 130a-132a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 130a-131a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 131a-133a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 131a-132a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 132a-134a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 132a-133a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 133a-135a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 133a-134a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 136a-137a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 134a-135a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 138a-139a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 135a-137a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 140a-141a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 137a-139a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 142a-143a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 139a-141a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 144a-146a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 141a-143a			Peso proprio			-193	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 145a-148a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 143a-146a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 147a-150a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 146a-148a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 149a-151a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 148a-150a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 150a-153a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 150a-151a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 152a-154a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 151a-153a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 153a-155a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 153a-154a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 156a-157a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 154a-155a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 155a-158a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 155a-157a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 160a-6			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 157a-158a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 158a-6			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 158a-160a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 160a-6			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 103a-105a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.17 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.17 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 104a-107a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 106a-109a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.47 0	0	-	-	0,00	0	0	-8.120	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 108a-111a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 134a-136a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 135a-138a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 137a-140a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 139a-142a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-	0	-	-	0,00	0	0	-	0

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]
								15.00 0							15.00 0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 141a-144a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 143a-145a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 146a-147a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 148a-149a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 15.00 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 151a-152a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 15.00 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 154a-156a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 157a-159a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 110a-113a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-6.840	0	-	-	0,00	0	0	-6.840	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 112a-114a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 115a-116a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.68 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.68 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 117a-118a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 119a-120a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 121a-122a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-162a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-161a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 161a-163a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 161a-162a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 162a-164a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 162a-163a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 163a-165a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.50 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 163a-164a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 164a-166a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 164a-165a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 165a-167a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.50 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.70 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 165a-166a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 166a-7			Peso proprio			-244	

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 166a-167a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 167a-168a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.70 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.70 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 167a-7			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7-169a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 7-168a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 168a-170a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.70 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 168a-169a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 169a-171a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 169a-170a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 170a-172a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 170a-171a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 171a-173a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 171a-172a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 172a-174a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	- 11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 172a-173a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 173a-175a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 173a-174a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 176a-8			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 174a-175a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 175a-8			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 175a-176a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 176a-8			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-74a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-73a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a-75a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 73a-74a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a-76a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 74a-75a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a-77a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.50 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.50 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 75a-76a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-78a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 76a-77a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-79a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 12.50 0	0	-	-	0,00	0	0	- 12.70 0	0

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 77a-78a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-3			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 78a-79a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-80a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-12.70 0	0	-	-	0,00	0	0	-12.70 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 79a-3			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-81a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3-80a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-82a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-12.70 0	0	-	-	0,00	0	0	-11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 80a-81a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-83a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 81a-82a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-84a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	-11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 82a-83a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-85a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 83a-84a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-86a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	-11.13 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 84a-85a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-87a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 85a-86a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 88a-4			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-5.910	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 86a-87a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 87a-4			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 87a-88a			Peso proprio			-193	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 88a-4			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 4a-92a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2a-90a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 86a-88a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 174a-176a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-11.13 0	0	-	-	0,00	0	0	-5.910	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 2-73a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	-16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 6-161a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	-16.27 0	0
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 3a-91a			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 1-5			Peso proprio			-244	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 71a-72a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-16.27	0	-	-	0,00	0	0	-16.27	0

Carichi sulle travi																
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]
								0							0	
Piano Terra			Travata: Piano Terra						Trave: Trave Acciaio 159a-160a			Peso proprio			-244	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	- 16.27 0	0	-	-	0,00	0	0	- 16.27 0	0

LEGENDA Carichi sulle travi

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= Forza lineare

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

ϕ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Fx[i] / Qx[i],

Fy[i] / Qy[i],

Fz[i] / Qz[i]

Mx[i] / Mt[i]

Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

My[i], Mz[i]

Dis[f]

Qx[f], Qy[f],

Qz[f]

Mt[f]

Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

$\Delta T_1, \Delta T_2, \Delta T_3$ Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri																	
T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]	
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
Piano Terra				Pilastro 2 (d)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,56	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 8 (b)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,38	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (d)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,56	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 4 (b)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,38	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 001							Peso proprio				-789		
Piano Terra				Pilastro 005							Peso proprio				-789		
Piano Terra				Pilastro 007							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1,25	0	0	-17	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 003							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1,25	0	0	-17	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 2 (a)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1,25	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 2 (b)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,38	0	0	-80	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 2 (c)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,85	0	0	-266	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 8 (a)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1,25	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (a)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1,25	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (b)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,38	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 6 (c)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	0,85	0	0	-266	0	0	0	-	-	-	-	-	
Piano Terra				Pilastro 4 (a)							Peso proprio				-789		
C	CR001	001	-	G	1.25	0	0	-254	0	0	0	-	-	-	-	-	

LEGENDA Carichi sui pilastri

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

ϕ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Fx[i] / Qx[i],

Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Carichi sui pilastri

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[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]

Fy[i] / Qy[i],
Fz[i] / Qz[i]
Mx[i] / Mt[i]

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

My[i], Mz[i]
Dis[f]
Qx[f], Qy[f],
Qz[f]
Mt[f]

Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

ΔT1, ΔT2, ΔT3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz
						[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1	Peso proprio				-12.500		
S	-	CR001	001	G	-	0	0	-2.500

LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= PLATEA: Platea

CC Identificativo della condizione 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.

φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

Qx, Qy, Qz Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

ΔT3 Variazione di temperatura fra le facce.

PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione				Platea1											
Condizione carico (Carico Permanente)															
00307	0,000 -0,146	0,000 -0,376	0,000 0,000	00305	0,000 -0,055	0,000 -0,053	0,000 -0,154	00300	0,000 0,080	0,000 -0,113	0,000 -0,042	00185	0,000 0,016	0,000 0,001	0,000 -0,044
00251	0,000 0,013	0,000 -0,036	0,000 -0,007	00303	0,000 -0,003	0,000 -0,017	0,000 -0,025	00187	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 -0,006	00252	0,000 -0,004	0,000 -0,052	0,000 0,000
00335	0,000 -0,014	0,000 -0,075	0,000 0,000	00250	0,000 -0,030	0,000 0,032	0,000 -0,027	00186	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,006	00254	0,000 -0,030	0,000 0,031	0,000 0,027
00304	0,000 -0,003	0,000 -0,017	0,000 0,025	00301	0,000 -0,003	0,000 -0,228	0,000 0,000	00306	0,000 -0,054	0,000 -0,053	0,000 0,154	00302	0,000 0,082	0,000 -0,113	0,000 0,043
00188	0,000 0,016	0,000 0,001	0,000 0,043	00204	0,000 -0,948	0,000 -0,797	0,000 -0,113	00205	0,000 -0,275	0,000 0,223	0,000 0,098	00206	0,000 -0,381	0,000 0,113	0,000 -0,089
00253	0,000 0,013	0,000 -0,036	0,000 0,007	00203	0,000 -0,946	0,000 -0,795	0,000 0,112	00299	0,000 -0,277	0,000 0,224	0,000 -0,098	00195	0,000 -0,065	0,000 -0,126	0,000 -0,021
00207	0,000 0,359	0,000 -0,037	0,000 -0,052	00308	0,000 0,294	0,000 -0,275	0,000 0,003	00298	0,000 -0,378	0,000 0,112	0,000 0,090	00189	0,000 -0,066	0,000 -0,127	0,000 0,020
00297	0,000 0,358	0,000 -0,038	0,000 0,052	00309	0,000 0,641	0,000 0,030	0,000 0,001	00296	0,000 0,579	0,000 0,054	0,000 0,032	00209	0,000 0,661	0,000 0,036	0,000 -0,010
00208	0,000 0,579	0,000 0,054	0,000 -0,032	00310	0,000 0,624	0,000 0,042	0,000 0,000	00295	0,000 0,661	0,000 0,035	0,000 0,011	00249	0,000 0,002	0,000 0,025	0,000 0,010
00210	0,000 0,567	0,000 0,036	0,000 -0,015	00255	0,000 0,004	0,000 0,025	0,000 -0,009	00334	0,000 0,176	0,000 -0,026	0,000 0,000	00248	0,000 0,192	0,000 -0,009	0,000 -0,003
00294	0,000 0,567	0,000 0,036	0,000 0,015	00311	0,000 0,434	0,000 0,016	0,000 0,000	00293	0,000 0,472	0,000 -0,021	0,000 0,020	00256	0,000 0,189	0,000 -0,010	0,000 0,003
00212	0,000 0,324	0,000 0,003	0,000 -0,035	00211	0,000 0,472	0,000 -0,021	0,000 -0,019	00312	0,000 0,216	0,000 -0,013	0,000 0,000	00292	0,000 0,324	0,000 0,003	0,000 0,036
00333	0,000 0,284	0,000 0,021	0,000 0,001	00213	0,000 0,208	0,000 0,002	0,000 -0,018	00257	0,000 0,268	0,000 0,013	0,000 0,001	00291	0,000 0,207	0,000 0,002	0,000 0,018
00214	0,000 0,126	0,000 -0,019	0,000 -0,028	00215	0,000 0,044	0,000 -0,006	0,000 -0,023	00313	0,000 0,078	0,000 -0,013	0,000 0,000	00258	0,000 0,298	0,000 0,019	0,000 0,008
00247	0,000 0,272	0,000 0,013	0,000 0,000	00332	0,000 0,283	0,000 0,000	0,000 0,002	00290	0,000 0,125	0,000 -0,020	0,000 0,028	00246	0,000 0,300	0,000 0,020	0,000 -0,005
00289	0,000 0,044	0,000 -0,006	0,000 0,022	00259	0,000 0,240	0,000 0,034	0,000 0,015	00314	0,000 0,004	0,000 -0,011	0,000 0,000	00288	0,000 0,005	0,000 -0,004	0,000 0,008
00217	0,000 -0,017	0,000 -0,008	0,000 -0,010	00216	0,000 0,006	0,000 -0,004	0,000 -0,009	00218	0,000 -0,032	0,000 0,001	0,000 -0,005	00315	0,000 -0,029	0,000 -0,007	0,000 0,000
00331	0,000 -0,003	0,000 -0,121	0,000 0,002	00245	0,000 0,242	0,000 0,034	0,000 -0,011	00260	0,000 0,060	0,000 0,040	0,000 0,036	00287	0,000 -0,017	0,000 -0,008	0,000 0,009
00286	0,000 -0,032	0,000 0,001	0,000 0,004	00219	0,000 -0,032	0,000 -0,004	0,000 -0,003	00316	0,000 -0,033	0,000 -0,003	0,000 0,000	00285	0,000 -0,032	0,000 -0,005	0,000 0,002
00202	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,133	-0,169	-0,014		-0,032	-0,002	-0,002		0,045	0,020	-0,038		-0,032	-0,002	0,001
00244	0,000 0,059	0,000 0,039	0,000 -0,034	00201	0,000 -0,134	0,000 -0,171	0,000 0,018	00243	0,000 0,042	0,000 0,020	0,000 0,043	00317	0,000 -0,030	0,000 -0,001	0,000 -0,001
00283	0,000 -0,030	0,000 0,000	0,000 -0,001	00242	0,000 0,123	0,000 0,019	0,000 0,034	00222	0,000 -0,027	0,000 0,000	0,000 0,001	00221	0,000 -0,030	0,000 0,000	0,000 0,000
00318	0,000 -0,025	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00282	0,000 -0,027	0,000 -0,001	0,000 -0,002	00330	0,000 0,139	0,000 -0,017	0,000 0,001	00223	0,000 -0,023	0,000 -0,002	0,000 0,001
00262	0,000 0,122	0,000 0,020	0,000 -0,031	00281	0,000 -0,023	0,000 -0,002	0,000 -0,002	00263	0,000 -0,010	0,000 0,000	0,000 -0,008	00319	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 -0,001
00280	0,000 -0,022	0,000 0,001	0,000 -0,003	00329	0,000 -0,181	0,000 -0,116	0,000 0,002	00225	0,000 -0,015	0,000 -0,003	0,000 0,003	00224	0,000 -0,021	0,000 0,001	0,000 0,001
00226	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,003	00320	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 -0,001	00241	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 0,011	00279	0,000 -0,015	0,000 -0,003	0,000 -0,005
00264	0,000 -0,457	0,000 0,026	0,000 0,061	00278	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 -0,005	00227	0,000 0,010	0,000 -0,003	0,000 0,009	00328	0,000 -1,410	0,000 -0,691	0,000 0,002
00240	0,000 -0,459	0,000 0,022	0,000 -0,059	00228	0,000 0,043	0,000 -0,010	0,000 0,011	00321	0,000 0,024	0,000 -0,006	0,000 -0,001	00265	0,000 -1,096	0,000 0,041	0,000 0,118
00277	0,000 0,009	0,000 -0,003	0,000 -0,011	00194	0,000 -1,882	0,000 -0,870	0,000 0,026	00266	0,000 -0,802	0,000 -0,030	0,000 -0,085	00276	0,000 0,043	0,000 -0,010	0,000 -0,014
00239	0,000 -1,108	0,000 0,037	0,000 -0,125	00230	0,000 0,132	0,000 -0,001	0,000 0,016	00322	0,000 0,082	0,000 -0,008	0,000 -0,002	00229	0,000 0,077	0,000 0,002	0,000 0,007
00275	0,000 0,076	0,000 0,002	0,000 -0,011	00200	0,000 -1,891	0,000 -0,880	0,000 -0,032	00231	0,000 0,204	0,000 -0,011	0,000 0,007	00323	0,000 0,185	0,000 0,004	0,000 -0,002
00238	0,000 -0,810	0,000 -0,036	0,000 0,079	00274	0,000 0,131	0,000 -0,002	0,000 -0,020	00327	0,000 -0,306	0,000 -0,162	0,000 -0,005	00232	0,000 0,258	0,000 0,016	0,000 0,005
00273	0,000 0,202	0,000 -0,011	0,000 -0,012	00233	0,000 0,323	0,000 0,023	0,000 0,000	00324	0,000 0,291	0,000 0,018	0,000 -0,003	00267	0,000 -0,301	0,000 0,027	0,000 -0,059
00272	0,000 0,256	0,000 0,015	0,000 -0,011	00270	0,000 0,347	0,000 0,007	0,000 0,005	00271	0,000 0,322	0,000 0,022	0,000 -0,006	00325	0,000 0,346	0,000 0,042	0,000 -0,004
00268	0,000 0,102	0,000 0,038	0,000 0,011	00326	0,000 0,223	0,000 0,030	0,000 -0,005	00234	0,000 0,350	0,000 0,007	0,000 -0,012	00235	0,000 0,296	0,000 0,035	0,000 -0,032
00236	0,000 0,104	0,000 0,039	0,000 -0,020	00237	0,000 -0,302	0,000 0,028	0,000 0,051	00269	0,000 0,294	0,000 0,033	0,000 0,024				
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)															
00307	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 0,000	00305	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,002	00300	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 -0,001	00185	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001
00251	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00335	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00250	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00186	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00304	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00301	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,000	00306	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,002	00302	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,001
00188	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	00204	0,000 -0,016	0,000 -0,013	0,000 -0,002	00205	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,002	00206	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 -0,001
00253	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 -0,016	0,000 -0,013	0,000 0,002	00299	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 -0,002	00195	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00207	0,000 0,005	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00308	0,000 0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	00298	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 0,001	00189	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00297	0,000 0,005	0,000 -0,001	0,000 0,001	00309	0,000 0,010	0,000 0,000	0,000 0,000	00296	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 0,001	00209	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,000
00208	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 -0,001	00310	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,000	00295	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,000	00249	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00210	0,000 0,009	0,000 0,001	0,000 0,000	00255	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00248	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00294	0,000 -0,009	0,000 0,001	0,000 0,000	00311	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00293	0,000 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00212	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 -0,001	00211	0,000 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00312	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00292	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,001
00333	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00213	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00291	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00214	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00313	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00247	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00332	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00290	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00246	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00289	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00259	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00314	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00288	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00217	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00315	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00331	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00245	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00260	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00287	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00286	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00316	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00285	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00202	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00261	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00284	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00244	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00201	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00317	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00283	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00318	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00280	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00226	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,009	-0,004	0,000
00240	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,006	0,000	0,001
00277	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,009	-0,004	0,000		-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,000	-0,001		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00275	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,009	-0,004	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000
00238	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000
00273	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000				
	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000				

LEGENDA Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

- σ_{L1}** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
 σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
 τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
 σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
 σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
 τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - Tensioni per effetto del sisma

Platee - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione				Platea1											
Sisma in direzione X															
00307	0,000 0,008	0,000 0,024	0,000 0,002	00305	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,008	00300	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 0,002	00185	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001
00251	0,000 0,006	0,000 0,011	0,000 0,003	00303	0,000 0,008	0,000 0,007	0,000 0,013	00187	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,002	00252	0,000 0,001	0,000 0,021	0,000 0,002
00335	0,000 0,012	0,000 0,035	0,000 0,003	00250	0,000 0,023	0,000 0,026	0,000 0,011	00186	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,002	00254	0,000 0,022	0,000 0,026	0,000 0,010
00304	0,000 0,008	0,000 0,007	0,000 0,012	00301	0,000 0,001	0,000 0,015	0,000 0,001	00306	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,008	00302	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 0,002
00188	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	00204	0,000 0,089	0,000 0,036	0,000 0,013	00205	0,000 0,016	0,000 0,018	0,000 0,007	00206	0,000 0,035	0,000 0,009	0,000 0,014
00253	0,000 0,006	0,000 0,011	0,000 0,003	00203	0,000 0,089	0,000 0,037	0,000 0,013	00299	0,000 0,016	0,000 0,018	0,000 0,007	00195	0,000 0,119	0,000 0,050	0,000 0,018
00207	0,000 0,069	0,000 0,007	0,000 0,006	00308	0,000 0,116	0,000 0,026	0,000 0,006	00298	0,000 0,035	0,000 0,009	0,000 0,014	00189	0,000 0,120	0,000 0,050	0,000 0,018
00297	0,000 0,069	0,000 0,007	0,000 0,006	00309	0,000 0,054	0,000 0,012	0,000 0,003	00296	0,000 0,055	0,000 0,002	0,000 0,000	00209	0,000 0,038	0,000 0,003	0,000 0,002
00208	0,000 0,055	0,000 0,002	0,000 0,000	00310	0,000 0,028	0,000 0,002	0,000 0,001	00295	0,000 0,038	0,000 0,003	0,000 0,002	00249	0,000 0,047	0,000 0,011	0,000 0,018
00210	0,000 0,021	0,000 0,001	0,000 0,002	00255	0,000 0,046	0,000 0,011	0,000 0,019	00334	0,000 0,142	0,000 0,028	0,000 0,008	00248	0,000 0,089	0,000 0,008	0,000 0,008
00294	0,000 0,021	0,000 0,001	0,000 0,002	00311	0,000 0,010	0,000 0,002	0,000 0,001	00293	0,000 0,013	0,000 0,002	0,000 0,001	00256	0,000 0,088	0,000 0,008	0,000 0,008
00212	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,002	00211	0,000 0,013	0,000 0,002	0,000 0,002	00312	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00292	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,002
00333	0,000 0,069	0,000 0,017	0,000 0,004	00213	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,001	00257	0,000 0,067	0,000 0,003	0,000 0,002	00291	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,001
00214	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,001	00215	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,001	00313	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00258	0,000 0,031	0,000 0,007	0,000 0,004
00247	0,000 0,068	0,000 0,003	0,000 0,001	00332	0,000 0,017	0,000 0,010	0,000 0,002	00290	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,001	00246	0,000 0,031	0,000 0,007	0,000 0,004
00289	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,001	00259	0,000 0,032	0,000 0,011	0,000 0,005	00314	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00288	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00217	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00315	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000

Platee - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00244	0,001	0,000	0,000	00201	0,001	0,002	0,001	00243	0,001	0,001	0,000	00317	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,040	0,050		0,107	0,122	0,054		0,091	0,022	0,059		0,003	0,005	0,012
00283	0,000	0,000	0,000	00242	0,001	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,000	0,013		0,037	0,036	0,056		0,009	0,008	0,007		0,014	0,000	0,013
00318	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00330	0,001	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,006		0,009	0,008	0,007		0,016	0,016	0,053		0,009	0,007	0,005
00262	0,001	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,035	0,056		0,009	0,007	0,005		0,012	0,005	0,050		0,003	0,004	0,006
00280	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,001	0,006		0,008	0,023	0,060		0,009	0,008	0,008		0,013	0,001	0,006
00226	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,000	0,013		0,003	0,005	0,012		0,012	0,006	0,051		0,009	0,008	0,008
00264	0,001	0,001	0,001	00278	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00328	0,011	0,003	0,002
	0,042	0,045	0,035		0,014	0,000	0,013		0,010	0,008	0,019		0,077	0,064	0,122
00240	0,001	0,001	0,001	00228	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	00265	0,009	0,003	0,001
	0,041	0,044	0,035		0,011	0,009	0,022		0,003	0,002	0,021		0,203	0,092	0,139
00277	0,000	0,000	0,000	00194	0,007	0,006	0,004	00266	0,003	0,002	0,001	00276	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,008	0,019		0,228	0,343	0,106		0,087	0,089	0,049		0,011	0,009	0,022
00239	0,009	0,003	0,001	00230	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000
	0,205	0,096	0,139		0,013	0,011	0,036		0,004	0,006	0,030		0,017	0,001	0,030
00275	0,000	0,000	0,000	00200	0,007	0,007	0,004	00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,001	0,030		0,230	0,344	0,108		0,022	0,001	0,042		0,005	0,007	0,041
00238	0,003	0,002	0,002	00274	0,000	0,000	0,000	00327	0,002	0,001	0,002	00232	0,000	0,000	0,000
	0,088	0,089	0,048		0,013	0,011	0,036		0,025	0,025	0,128		0,018	0,013	0,055
00273	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00267	0,001	0,000	0,000
	0,022	0,001	0,042		0,019	0,017	0,059		0,005	0,003	0,055		0,018	0,013	0,073
00272	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,013	0,055		0,030	0,002	0,072		0,019	0,017	0,059		0,007	0,010	0,072
00268	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,015	0,094		0,005	0,004	0,088		0,030	0,001	0,072		0,022	0,019	0,086
00236	0,000	0,000	0,000	00237	0,001	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000				
	0,019	0,016	0,094		0,017	0,013	0,074		0,022	0,018	0,086				

LEGENDA Platee - Tensioni per effetto del sisma

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

- σ_{L1}** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
 σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
 τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
 σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
 σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
 τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale															
NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione				Platea1											
Eccentricità accidentale + in direzione X															
00307	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00305	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00300	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00251	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00335	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00186	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00304	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00301	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00306	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00302	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00188	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00204	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00205	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00253	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00299	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00207	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00308	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00298	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00297	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00309	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00296	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00209	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001
00208	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00310	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00295	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00249	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00210	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00255	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00248	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00294	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00311	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00293	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00212	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00312	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00292	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00333	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00291	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00214	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00313	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00247	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000

\$Empty_GEN_06\$

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,000	-0,001	0,003		-0,004	-0,004	0,003		-0,002	0,001	0,004		0,000	0,000	-0,002
00283	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00242	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,003	00222	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00221	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00318	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00282	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00330	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00223	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00262	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	00281	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00263	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	00319	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00280	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00329	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,004	00225	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00224	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00226	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00320	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00241	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	00279	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00264	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,001	00278	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00227	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00328	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,007
00240	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	00228	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00321	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00265	0,001 0,002	0,000 0,004	0,000 -0,007
00277	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00194	0,000 0,012	0,000 0,007	0,000 -0,002	00266	0,000 0,005	0,000 0,005	0,000 0,002	00276	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002
00239	-0,001 -0,002	0,000 -0,005	0,000 -0,007	00230	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00322	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00229	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,002
00275	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,002	00200	0,000 -0,012	0,000 -0,007	0,000 -0,002	00231	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00323	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,003
00238	0,000 -0,005	0,000 -0,005	0,000 0,002	00274	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,003	00327	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,007	00232	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,003
00273	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00233	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,004	00324	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,003	00267	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,004
00272	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,003	00270	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,004	00271	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,004	00325	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,004
00268	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,005	00326	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,005	00234	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,004	00235	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,005
00236	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,005	00237	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 -0,004	00269	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,005				
Eccentricità accidentale - in direzione Y															
00307	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	00305	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00300	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	00185	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00251	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00303	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00187	0,000 -0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00335	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,001	00186	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,001
00304	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00301	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00306	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00302	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000
00188	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00204	0,000 -0,013	0,000 -0,013	0,000 0,001	00205	0,000 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,003	00206	0,000 -0,013	0,000 0,002	0,000 0,005
00253	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00203	0,000 0,013	0,000 0,013	0,000 0,001	00299	0,000 0,000	0,001 0,003	0,000 0,003	00195	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,001
00207	-0,001 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,002	00308	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,013	00298	0,000 0,013	0,000 -0,002	0,000 0,005	00189	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,001
00297	0,001 0,000	0,000 0,004	0,000 0,002	00309	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,009	00296	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,007	00209	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,008
00208	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,007	00310	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,007	00295	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,008	00249	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 -0,002
00210	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,007	00255	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 -0,002	00334	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00248	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,002
00294	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,007	00311	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,006	00293	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,006	00256	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,002
00212	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,005	00211	0,000 0,002	0,000 -0,000	0,000 0,006	00312	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,005	00292	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,005
00333	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,003	00213	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,005	00257	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00291	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,005
00214	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	00215	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	00313	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,004	00258	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,003
00247	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00332	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,004	00290	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,004	00246	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,003
00289	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,004	00259	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00314	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	00288	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,003
00217	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	00216	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,003	00218	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	00315	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00331	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,005	00245	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 -0,003	00260	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 -0,003	00287	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,003
00286	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,002	00219	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00316	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00285	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00202	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,003	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00261	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 -0,004	00284	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00244	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 -0,003	00201	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 -0,003	00243	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,004	00317	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00283	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00242	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 -0,003	00222	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00221	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00318	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00282	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002	00330	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	00223	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,002
00262	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale															
NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,001	-0,001	-0,003		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	-0,003		0,000	0,000	0,002
00280	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	-0,004		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	0,002
00226	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	-0,003		0,000	0,000	0,002
00264	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,001		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	-0,007
00240	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	00265	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,001		0,000	0,000	0,002		0,000	0,000	0,002		-0,002	-0,004	0,007
00277	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002		-0,012	-0,007	0,002		-0,005	-0,005	-0,002		0,000	0,000	0,002
00239	0,001	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	0,007		-0,001	0,000	0,003		0,000	0,000	0,002		-0,001	0,000	0,002
00275	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,002		0,012	0,007	0,002		-0,001	0,000	0,003		0,000	0,000	0,003
00238	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00327	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,005	-0,002		0,000	0,000	0,003		0,000	0,000	0,007		-0,001	-0,001	0,003
00273	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,003		-0,001	-0,001	0,004		0,000	0,000	0,003		-0,001	0,001	0,004
00272	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,003		0,001	0,000	0,004		0,001	0,001	0,004		0,000	0,000	0,004
00268	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,005		0,000	0,000	0,005		-0,001	0,000	0,004		-0,001	-0,001	0,005
00236	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,005		0,001	-0,001	0,004		0,001	0,001	0,005				

LEGENDA Platee - Tensioni per eccentricità accidentale

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

- σ_{L1}** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
 σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
 τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
 σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
 σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
 τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00185	001	0	0	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00189	001	-12.370	15	18.559	-24	-7.872	-1
00189	002	-175	0	74	0	-117	0
00194	001	-10.975	-50	134.087	76	-7.620	-4
00194	002	-195	0	603	0	-136	0
00195	001	-12.367	-15	18.546	23	-7.871	1
00195	002	-175	0	74	0	-117	0
00200	001	-10.984	49	134.068	-74	-7.621	4
00200	002	-195	0	602	0	-136	0
00201	001	-9.290	30	36.038	-36	-7.545	0
00201	002	-148	0	22	0	-118	0
00202	001	-9.288	-29	36.045	36	-7.543	0
00202	002	-148	0	22	0	-118	0
00203	001	32.640	-43	126.034	88	42.555	1
00203	002	518	-1	2.071	1	642	0
00204	001	32.629	41	125.996	-97	42.546	0
00204	002	518	1	2.070	-2	642	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00212	002	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00216	002	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00238	001	1	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	1	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00240	001	1	-1	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00249	001	-1	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00252	002	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00264	001	1	1	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	-1	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00266	001	1	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00284	002	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00292	002	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00294	002	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00296	002	0	0	0	0	0	0
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00298	002	0	0	0	0	0	0
00299	001	0	0	0	0	0	0
00299	002	0	0	0	0	0	0
00300	001	0	0	0	0	0	0
00300	002	0	0	0	0	0	0
00301	001	0	0	0	0	0	0
00301	002	0	0	0	0	0	0
00302	001	0	0	0	0	0	0
00302	002	0	0	0	0	0	0
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00304	002	0	0	0	0	0	0
00305	001	0	0	0	0	0	0
00305	002	0	0	0	0	0	0
00306	001	0	0	0	0	0	0
00306	002	0	0	0	0	0	0
00307	001	0	-1	0	0	0	0
00307	002	0	0	0	0	0	0
00308	001	0	2	0	0	0	0
00308	002	0	0	0	0	0	0
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00310	002	0	0	0	0	0	0
00311	001	0	0	0	0	0	0
00311	002	0	0	0	0	0	0
00312	001	0	0	0	0	0	0
00312	002	0	0	0	0	0	0
00313	001	0	0	0	0	0	0
00313	002	0	0	0	0	0	0
00314	001	0	0	0	0	0	0
00314	002	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00317	001	0	0	0	0	0	0
00317	002	0	0	0	0	0	0
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00319	001	0	0	0	0	0	0
00319	002	0	0	0	0	0	0
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0
00321	002	0	0	0	0	0	0
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00323	002	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00325	002	0	0	0	0	0	0
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00327	001	2	0	0	0	0	0
00327	002	0	0	0	0	0	0
00328	001	4	-1	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00329	001	0	0	0	0	0	0
00329	002	0	0	0	0	0	0
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0
00331	002	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00332	002	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	1	0	0	0	0
00334	002	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N Numero identificativo del nodo.

CC Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00185	X	0	0	2	0	0	0
00185	Y	2	1	3	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	0	0	6	0	0	0
00186	Y	0	0	5	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	0	0	6	0	0	0
00187	Y	0	0	5	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	0	0	2	0	0	0
00188	Y	2	1	3	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	9.088	5	5.029	8	6.128	0
00189	Y	1.156	1.768	7.310	2.599	723	169
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	8.169	6	9.620	11	5.785	0
00194	Y	647	5.900	39.574	10.301	483	726
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	9.090	5	5.033	8	6.129	0
00195	Y	1.152	1.757	7.307	2.599	721	169
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	8.157	6	9.653	8	5.780	1
00200	Y	650	5.853	39.582	10.302	481	726
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	7.080	3	7.063	3	5.569	0
00201	Y	1.396	3.714	22.651	4.696	1.067	168
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	7.083	3	7.071	3	5.571	0
00202	Y	1.391	3.716	22.658	4.696	1.064	168
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	2.818	2	2.142	4	4.518	0
00203	Y	1.096	3.665	53.787	10.692	991	1.114
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	2.818	2	2.139	4	4.518	0
00204	Y	1.095	3.687	53.786	10.694	991	1.114
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	6	0	0	0
00205	Y	44	79	8	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	4	0	0	0
00206	Y	473	78	7	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	7	0	0	0
00207	Y	77	312	16	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	3	0	0	0
00208	Y	134	162	8	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	4	0	0	0
00209	Y	6	5	12	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	5	0	0	0
00210	Y	0	0	11	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	3	0	0	0
00211	Y	0	0	5	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	4	0	0	0
00212	Y	0	0	7	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	2	0	0	0
00213	Y	0	0	3	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	1	0	0	0
00214	Y	0	0	3	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	1	0	0	0
00215	Y	0	0	3	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	2	0	0	0
00216	Y	0	0	2	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	5	0	0	0
00217	Y	0	0	5	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	3	0	0	0
00218	Y	0	0	4	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	6	0	0	0
00219	Y	0	0	8	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	5	0	0	0
00220	Y	0	0	9	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	2	0	0	0
00221	Y	0	0	5	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	2	0	0	0
00222	Y	0	0	9	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	9	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	1	0	0	0
00224	Y	0	0	5	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	5	0	0	0
00225	Y	0	0	7	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	3	0	0	0
00226	Y	0	0	3	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	7	0	0	0
00227	Y	0	0	5	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	7	0	0	0
00228	Y	0	0	5	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	3	0	0	0
00229	Y	0	0	3	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	4	0	0	0
00230	Y	0	0	7	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	1	0	0	0
00231	Y	0	0	5	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	2	0	0	0
00232	Y	0	0	12	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	6	0	0	0
00233	Y	0	0	15	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	5	0	0	0
00234	Y	0	0	10	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	12	0	0	0
00235	Y	2	1	20	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	15	0	0	0
00236	Y	1	5	22	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	9	0	0	0
00237	Y	11	28	13	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	14	0	0	0
00238	Y	182	26	22	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	9	0	0	0
00239	Y	95	262	16	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	12	0	0	0
00240	Y	158	120	30	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	10	0	0	0
00241	Y	2	5	31	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	7	0	0	0
00242	Y	16	27	25	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	4	0	0	0
00243	Y	79	4	15	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	6	0	0	0
00244	Y	22	10	23	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	10	0	0	0
00245	Y	9	9	33	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	11	0	0	0
00246	Y	1	1	33	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	7	0	0	0
00247	Y	22	26	18	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	16	0	0	0
00248	Y	10	55	34	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	10	0	0	0
00249	Y	72	15	15	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	15	0	0	0
00250	Y	6	12	17	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	11	0	0	0
00251	Y	1	1	5	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	8	0	0	0
00252	Y	0	14	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	11	0	0	0
00253	Y	1	1	5	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	15	0	0	0
00254	Y	7	13	18	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	10	0	0	0
00255	Y	69	13	15	0	0	0
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	16	0	0	0
00256	Y	11	53	35	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	7	0	0	0
00257	Y	22	26	18	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	10	0	0	0
00258	Y	1	1	34	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	9	0	0	0
00259	Y	10	9	34	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	6	0	0	0
00260	Y	23	12	23	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	4	0	0	0
00261	Y	76	3	15	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	7	0	0	0
00262	Y	17	28	26	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	0	0	10	0	0	0
00263	Y	2	5	32	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	0	12	0	0	0
00264	Y	157	121	30	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	9	0	0	0
00265	Y	92	247	17	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	14	0	0	0
00266	Y	181	15	23	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	9	0	0	0
00267	Y	12	28	14	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	15	0	0	0
00268	Y	1	5	23	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	12	0	0	0
00269	Y	2	1	20	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	5	0	0	0
00270	Y	0	0	10	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	6	0	0	0
00271	Y	0	0	15	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	3	0	0	0
00272	Y	0	0	12	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	1	0	0	0
00273	Y	0	0	5	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	3	0	0	0
00274	Y	0	0	8	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	3	0	0	0
00275	Y	0	0	3	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	0	0	6	0	0	0
00276	Y	0	0	5	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	6	0	0	0
00277	Y	0	0	5	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	3	0	0	0
00278	Y	0	0	3	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	4	0	0	0
00279	Y	0	0	7	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	1	0	0	0
00280	Y	0	0	5	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	9	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	2	0	0	0
00282	Y	0	0	9	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	2	0	0	0
00283	Y	0	0	5	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	6	0	0	0
00284	Y	0	0	9	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	6	0	0	0
00285	Y	0	0	8	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	3	0	0	0
00286	Y	0	0	4	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	5	0	0	0
00287	Y	0	0	5	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	2	0	0	0
00288	Y	0	0	2	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	1	0	0	0
00289	Y	0	0	3	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	1	0	0	0
00290	Y	0	0	3	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	2	0	0	0
00291	Y	0	0	3	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	5	0	0	0
00292	Y	0	0	7	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	3	0	0	0
00293	Y	0	0	5	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	5	0	0	0
00294	Y	0	0	11	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	5	0	0	0
00295	Y	5	4	12	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	3	0	0	0
00296	Y	133	159	8	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	0	0	6	0	0	0
00297	Y	80	295	16	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	0	0	4	0	0	0
00298	Y	470	75	7	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	6	0	0	0
00299	Y	45	80	8	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	4	0	0	0
00300	Y	5	3	2	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	3	0	0	0
00301	Y	2	92	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	4	0	0	0
00302	Y	5	3	2	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	0	0	25	0	0	0
00303	Y	17	0	17	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	0	0	25	0	0	0
00304	Y	16	1	18	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	10	0	0	0
00305	Y	94	3	9	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	10	0	0	0
00306	Y	95	6	8	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	0	0	14	0	0	0
00307	Y	3	980	0	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	0	0	9	0	0	0
00308	Y	11	3.940	0	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	0	0	13	0	0	0
00309	Y	2	185	0	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	0	0	11	0	0	0
00310	Y	0	4	0	0	0	0
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	0	0	14	0	0	0
00311	Y	0	0	0	0	0	0
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	0	0	8	0	0	0
00312	Y	0	0	0	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	0	0	1	0	0	0
00313	Y	0	0	0	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	0	0	10	0	0	0
00314	Y	0	0	0	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	0	0	16	0	0	0
00315	Y	0	0	0	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	0	0	13	0	0	0
00316	Y	0	0	0	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	0	0	11	0	0	0
00317	Y	0	0	0	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	0	0	2	0	0	0
00318	Y	0	0	0	0	0	0
00318	Z	0	0	0	0	0	0
00319	X	0	0	8	0	0	0
00319	Y	0	0	0	0	0	0
00319	Z	0	0	0	0	0	0
00320	X	0	0	16	0	0	0
00320	Y	0	0	0	0	0	0
00320	Z	0	0	0	0	0	0
00321	X	0	0	15	0	0	0
00321	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00321	Z	0	0	0	0	0	0
00322	X	0	0	14	0	0	0
00322	Y	0	0	0	0	0	0
00322	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	0	0	4	0	0	0
00323	Y	0	0	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00324	X	0	0	9	0	0	0
00324	Y	0	0	0	0	0	0
00324	Z	0	0	0	0	0	0
00325	X	0	0	26	0	0	0
00325	Y	0	1	0	0	0	0
00325	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	0	0	32	0	0	0
00326	Y	0	32	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	0	0	48	0	0	0
00327	Y	5	560	1	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	0	1	25	0	0	0
00328	Y	24	3.059	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	0	0	25	0	0	0
00329	Y	1	86	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	0	0	19	0	0	0
00330	Y	1	211	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	0	0	15	0	0	0
00331	Y	2	311	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	0	0	22	0	0	0
00332	Y	0	15	1	0	0	0
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	0	0	34	0	0	0
00333	Y	0	29	1	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	0	0	21	0	0	0
00334	Y	1	648	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	0	0	36	0	0	0
00335	Y	1	145	1	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

N Numero identificativo del NODO.

Dir Direzione del sisma.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale							
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]
00185	X	+	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0
00186	Y	+	0	0	0	0	0
00186	Y	-	0	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0
00187	Y	+	0	0	0	0	0
00187	Y	-	0	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0
00188	Y	+	0	0	0	0	0
00188	Y	-	0	0	0	0	0
00189	X	+	4	7	5	-8	3
00189	X	-	-4	-7	5	-8	3
00189	Y	+	47	83	57	-96	32
00189	Y	-	-47	-83	57	-96	32
00194	X	+	1	-39	145	54	-2
00194	X	-	-1	39	145	54	-2
00194	Y	+	12	-486	1.831	674	-24
00194	Y	-	-12	486	1.831	674	-24
00195	X	+	-4	7	-5	-8	-3
00195	X	-	4	-7	-5	-8	-3
00195	Y	+	-47	83	-57	-96	-32
00195	Y	-	47	-83	-57	-96	-32

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00200	X	+	-1	-38	-145	54	2	6
00200	X	-	1	38	-145	54	2	6
00200	Y	+	-10	-481	-1.831	674	24	70
00200	Y	-	10	481	-1.831	674	24	70
00201	X	+	7	-6	-76	9	5	1
00201	X	-	-7	6	-76	9	5	1
00201	Y	+	90	-75	-957	108	67	8
00201	Y	-	-90	75	-957	108	67	8
00202	X	+	-7	-6	76	9	-5	1
00202	X	-	7	6	76	9	-5	1
00202	Y	+	-90	-76	957	109	-67	8
00202	Y	-	90	76	957	109	-67	8
00203	X	+	18	49	-235	-52	25	-14
00203	X	-	-18	-49	-235	-52	25	-14
00203	Y	+	231	617	-2.959	-653	316	-179
00203	Y	-	-231	-617	-2.959	-653	316	-179
00204	X	+	-18	49	235	-52	-25	-14
00204	X	-	18	-49	235	-52	-25	-14
00204	Y	+	-232	612	2.959	-653	-316	-179
00204	Y	-	232	-612	2.959	-653	-316	-179
00205	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00205	X	-	1	1	0	0	0	0
00205	Y	+	-7	-13	0	0	0	0
00205	Y	-	7	13	0	0	0	0
00206	X	+	-6	1	0	0	0	0
00206	X	-	6	-1	0	0	0	0
00206	Y	+	-76	13	0	0	0	0
00206	Y	-	76	-13	0	0	0	0
00207	X	+	-1	-4	0	0	0	0
00207	X	-	1	4	0	0	0	0
00207	Y	+	-12	-50	0	0	0	0
00207	Y	-	12	50	0	0	0	0
00208	X	+	-2	2	0	0	0	0
00208	X	-	2	-2	0	0	0	0
00208	Y	+	-22	26	0	0	0	0
00208	Y	-	22	-26	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00209	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	0	0	0	0	0	0
00211	Y	-	0	0	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	0	0	0	0	0
00213	X	-	0	0	0	0	0	0
00213	Y	+	0	0	0	0	0	0
00213	Y	-	0	0	0	0	0	0
00214	X	+	0	0	0	0	0	0
00214	X	-	0	0	0	0	0	0
00214	Y	+	0	0	0	0	0	0
00214	Y	-	0	0	0	0	0	0
00215	X	+	0	0	0	0	0	0
00215	X	-	0	0	0	0	0	0
00215	Y	+	0	0	0	0	0	0
00215	Y	-	0	0	0	0	0	0
00216	X	+	0	0	0	0	0	0
00216	X	-	0	0	0	0	0	0
00216	Y	+	0	0	0	0	0	0
00216	Y	-	0	0	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	0	0	0	0	0	0
00218	Y	-	0	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	0	0	0	0	0	0
00219	Y	-	0	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	0	0	0	0	0	0
00221	Y	-	0	0	0	0	0	0
00222	X	+	0	0	0	0	0	0
00222	X	-	0	0	0	0	0	0
00222	Y	+	0	0	0	0	0	0
00222	Y	-	0	0	0	0	0	0
00223	X	+	0	0	0	0	0	0
00223	X	-	0	0	0	0	0	0
00223	Y	+	0	0	0	0	0	0
00223	Y	-	0	0	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	0	0	0	0	0	0
00224	Y	-	0	0	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	0	0	0	0	0
00228	X	-	0	0	0	0	0	0
00228	Y	+	0	0	0	0	0	0
00228	Y	-	0	0	0	0	0	0
00229	X	+	0	0	0	0	0	0
00229	X	-	0	0	0	0	0	0
00229	Y	+	0	0	0	0	0	0
00229	Y	-	0	0	0	0	0	0
00230	X	+	0	0	0	0	0	0
00230	X	-	0	0	0	0	0	0
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0
00231	X	+	0	0	0	0	0	0
00231	X	-	0	0	0	0	0	0
00231	Y	+	0	0	0	0	0	0
00231	Y	-	0	0	0	0	0	0
00232	X	+	0	0	0	0	0	0
00232	X	-	0	0	0	0	0	0
00232	Y	+	0	0	0	0	0	0
00232	Y	-	0	0	0	0	0	0
00233	X	+	0	0	0	0	0	0
00233	X	-	0	0	0	0	0	0
00233	Y	+	0	0	0	0	0	0
00233	Y	-	0	0	0	0	0	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0
00235	X	+	0	0	0	0	0	0
00235	X	-	0	0	0	0	0	0
00235	Y	+	0	0	0	0	0	0
00235	Y	-	0	0	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0
00237	X	+	0	0	0	0	0	0
00237	X	-	0	0	0	0	0	0
00237	Y	+	1	3	0	0	0	0
00237	Y	-	-1	-3	0	0	0	0
00238	X	+	1	0	0	0	0	0
00238	X	-	-1	0	0	0	0	0
00238	Y	+	18	-3	0	0	0	0
00238	Y	-	-18	3	0	0	0	0
00239	X	+	1	2	0	0	0	0
00239	X	-	-1	-2	0	0	0	0
00239	Y	+	9	25	0	0	0	0
00239	Y	-	-9	-25	0	0	0	0
00240	X	+	1	-1	0	0	0	0
00240	X	-	-1	1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00240	Y	+	15	-12	0	0	0	0
00240	Y	-	-15	12	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	0	0	0	0	0	0
00241	Y	-	0	0	0	0	0	0
00242	X	+	0	0	0	0	0	0
00242	X	-	0	0	0	0	0	0
00242	Y	+	1	1	0	0	0	0
00242	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00243	X	+	0	0	0	0	0	0
00243	X	-	0	0	0	0	0	0
00243	Y	+	4	0	0	0	0	0
00243	Y	-	-4	0	0	0	0	0
00244	X	+	0	0	0	0	0	0
00244	X	-	0	0	0	0	0	0
00244	Y	+	1	0	0	0	0	0
00244	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00245	X	+	0	0	0	0	0	0
00245	X	-	0	0	0	0	0	0
00245	Y	+	0	0	0	0	0	0
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	0	0	0	0	0	0
00246	X	-	0	0	0	0	0	0
00246	Y	+	0	0	0	0	0	0
00246	Y	-	0	0	0	0	0	0
00247	X	+	0	0	0	0	0	0
00247	X	-	0	0	0	0	0	0
00247	Y	+	0	0	0	0	0	0
00247	Y	-	0	0	0	0	0	0
00248	X	+	0	0	0	0	0	0
00248	X	-	0	0	0	0	0	0
00248	Y	+	0	0	0	0	0	0
00248	Y	-	0	0	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	0	0	0	0	0	0
00251	X	-	0	0	0	0	0	0
00251	Y	+	0	0	0	0	0	0
00251	Y	-	0	0	0	0	0	0
00252	X	+	0	0	0	0	0	0
00252	X	-	0	0	0	0	0	0
00252	Y	+	0	0	0	0	0	0
00252	Y	-	0	0	0	0	0	0
00253	X	+	0	0	0	0	0	0
00253	X	-	0	0	0	0	0	0
00253	Y	+	0	0	0	0	0	0
00253	Y	-	0	0	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	0	0	0	0	0	0
00254	Y	-	0	0	0	0	0	0
00255	X	+	0	0	0	0	0	0
00255	X	-	0	0	0	0	0	0
00255	Y	+	0	0	0	0	0	0
00255	Y	-	0	0	0	0	0	0
00256	X	+	0	0	0	0	0	0
00256	X	-	0	0	0	0	0	0
00256	Y	+	0	0	0	0	0	0
00256	Y	-	0	0	0	0	0	0
00257	X	+	0	0	0	0	0	0
00257	X	-	0	0	0	0	0	0
00257	Y	+	0	0	0	0	0	0
00257	Y	-	0	0	0	0	0	0
00258	X	+	0	0	0	0	0	0
00258	X	-	0	0	0	0	0	0
00258	Y	+	0	0	0	0	0	0
00258	Y	-	0	0	0	0	0	0
00259	X	+	0	0	0	0	0	0
00259	X	-	0	0	0	0	0	0
00259	Y	+	0	0	0	0	0	0
00259	Y	-	0	0	0	0	0	0
00260	X	+	0	0	0	0	0	0
00260	X	-	0	0	0	0	0	0
00260	Y	+	-1	-1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00260	Y	-	1	1	0	0	0	0
00261	X	+	0	0	0	0	0	0
00261	X	-	0	0	0	0	0	0
00261	Y	+	-4	0	0	0	0	0
00261	Y	-	4	0	0	0	0	0
00262	X	+	0	0	0	0	0	0
00262	X	-	0	0	0	0	0	0
00262	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00262	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00263	X	+	0	0	0	0	0	0
00263	X	-	0	0	0	0	0	0
00263	Y	+	0	0	0	0	0	0
00263	Y	-	0	0	0	0	0	0
00264	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00264	X	-	1	1	0	0	0	0
00264	Y	+	-15	-12	0	0	0	0
00264	Y	-	15	12	0	0	0	0
00265	X	+	-1	2	0	0	0	0
00265	X	-	1	-2	0	0	0	0
00265	Y	+	-9	24	0	0	0	0
00265	Y	-	9	-24	0	0	0	0
00266	X	+	-1	0	0	0	0	0
00266	X	-	1	0	0	0	0	0
00266	Y	+	-17	-1	0	0	0	0
00266	Y	-	17	1	0	0	0	0
00267	X	+	0	0	0	0	0	0
00267	X	-	0	0	0	0	0	0
00267	Y	+	-1	3	0	0	0	0
00267	Y	-	1	-3	0	0	0	0
00268	X	+	0	0	0	0	0	0
00268	X	-	0	0	0	0	0	0
00268	Y	+	0	0	0	0	0	0
00268	Y	-	0	0	0	0	0	0
00269	X	+	0	0	0	0	0	0
00269	X	-	0	0	0	0	0	0
00269	Y	+	0	0	0	0	0	0
00269	Y	-	0	0	0	0	0	0
00270	X	+	0	0	0	0	0	0
00270	X	-	0	0	0	0	0	0
00270	Y	+	0	0	0	0	0	0
00270	Y	-	0	0	0	0	0	0
00271	X	+	0	0	0	0	0	0
00271	X	-	0	0	0	0	0	0
00271	Y	+	0	0	0	0	0	0
00271	Y	-	0	0	0	0	0	0
00272	X	+	0	0	0	0	0	0
00272	X	-	0	0	0	0	0	0
00272	Y	+	0	0	0	0	0	0
00272	Y	-	0	0	0	0	0	0
00273	X	+	0	0	0	0	0	0
00273	X	-	0	0	0	0	0	0
00273	Y	+	0	0	0	0	0	0
00273	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	0	0	0	0	0	0
00275	X	-	0	0	0	0	0	0
00275	Y	+	0	0	0	0	0	0
00275	Y	-	0	0	0	0	0	0
00276	X	+	0	0	0	0	0	0
00276	X	-	0	0	0	0	0	0
00276	Y	+	0	0	0	0	0	0
00276	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00279	X	+	0	0	0	0	0	0
00279	X	-	0	0	0	0	0	0
00279	Y	+	0	0	0	0	0	0
00279	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00281	X	+	0	0	0	0	0	0
00281	X	-	0	0	0	0	0	0
00281	Y	+	0	0	0	0	0	0
00281	Y	-	0	0	0	0	0	0
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0
00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00284	X	+	0	0	0	0	0	0
00284	X	-	0	0	0	0	0	0
00284	Y	+	0	0	0	0	0	0
00284	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0
00286	X	+	0	0	0	0	0	0
00286	X	-	0	0	0	0	0	0
00286	Y	+	0	0	0	0	0	0
00286	Y	-	0	0	0	0	0	0
00287	X	+	0	0	0	0	0	0
00287	X	-	0	0	0	0	0	0
00287	Y	+	0	0	0	0	0	0
00287	Y	-	0	0	0	0	0	0
00288	X	+	0	0	0	0	0	0
00288	X	-	0	0	0	0	0	0
00288	Y	+	0	0	0	0	0	0
00288	Y	-	0	0	0	0	0	0
00289	X	+	0	0	0	0	0	0
00289	X	-	0	0	0	0	0	0
00289	Y	+	0	0	0	0	0	0
00289	Y	-	0	0	0	0	0	0
00290	X	+	0	0	0	0	0	0
00290	X	-	0	0	0	0	0	0
00290	Y	+	0	0	0	0	0	0
00290	Y	-	0	0	0	0	0	0
00291	X	+	0	0	0	0	0	0
00291	X	-	0	0	0	0	0	0
00291	Y	+	0	0	0	0	0	0
00291	Y	-	0	0	0	0	0	0
00292	X	+	0	0	0	0	0	0
00292	X	-	0	0	0	0	0	0
00292	Y	+	0	0	0	0	0	0
00292	Y	-	0	0	0	0	0	0
00293	X	+	0	0	0	0	0	0
00293	X	-	0	0	0	0	0	0
00293	Y	+	0	0	0	0	0	0
00293	Y	-	0	0	0	0	0	0
00294	X	+	0	0	0	0	0	0
00294	X	-	0	0	0	0	0	0
00294	Y	+	0	0	0	0	0	0
00294	Y	-	0	0	0	0	0	0
00295	X	+	0	0	0	0	0	0
00295	X	-	0	0	0	0	0	0
00295	Y	+	1	1	0	0	0	0
00295	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00296	X	+	2	2	0	0	0	0
00296	X	-	-2	-2	0	0	0	0
00296	Y	+	21	26	0	0	0	0
00296	Y	-	-21	-26	0	0	0	0
00297	X	+	1	-4	0	0	0	0
00297	X	-	-1	4	0	0	0	0
00297	Y	+	13	-47	0	0	0	0
00297	Y	-	-13	47	0	0	0	0
00298	X	+	6	1	0	0	0	0
00298	X	-	-6	-1	0	0	0	0
00298	Y	+	75	12	0	0	0	0
00298	Y	-	-75	-12	0	0	0	0
00299	X	+	1	-1	0	0	0	0
00299	X	-	-1	1	0	0	0	0
00299	Y	+	7	-13	0	0	0	0
00299	Y	-	-7	13	0	0	0	0
00300	X	+	0	0	0	0	0	0
00300	X	-	0	0	0	0	0	0
00300	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00300	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00301	X	+	0	-1	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00301	X	-	0	1	0	0	0	0
00301	Y	+	0	-15	0	0	0	0
00301	Y	-	0	15	0	0	0	0
00302	X	+	0	0	0	0	0	0
00302	X	-	0	0	0	0	0	0
00302	Y	+	1	1	0	0	0	0
00302	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00303	X	+	0	0	0	0	0	0
00303	X	-	0	0	0	0	0	0
00303	Y	+	0	0	0	0	0	0
00303	Y	-	0	0	0	0	0	0
00304	X	+	0	0	0	0	0	0
00304	X	-	0	0	0	0	0	0
00304	Y	+	0	0	0	0	0	0
00304	Y	-	0	0	0	0	0	0
00305	X	+	-1	0	0	0	0	0
00305	X	-	1	0	0	0	0	0
00305	Y	+	-15	0	0	0	0	0
00305	Y	-	15	0	0	0	0	0
00306	X	+	1	0	0	0	0	0
00306	X	-	-1	0	0	0	0	0
00306	Y	+	15	1	0	0	0	0
00306	Y	-	-15	-1	0	0	0	0
00307	X	+	0	12	0	0	0	0
00307	X	-	0	-12	0	0	0	0
00307	Y	+	0	157	0	0	0	0
00307	Y	-	0	-157	0	0	0	0
00308	X	+	0	-50	0	0	0	0
00308	X	-	0	50	0	0	0	0
00308	Y	+	2	-632	0	0	0	0
00308	Y	-	-2	632	0	0	0	0
00309	X	+	0	-2	0	0	0	0
00309	X	-	0	2	0	0	0	0
00309	Y	+	0	-30	0	0	0	0
00309	Y	-	0	30	0	0	0	0
00310	X	+	0	0	0	0	0	0
00310	X	-	0	0	0	0	0	0
00310	Y	+	0	1	0	0	0	0
00310	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00311	X	+	0	0	0	0	0	0
00311	X	-	0	0	0	0	0	0
00311	Y	+	0	0	0	0	0	0
00311	Y	-	0	0	0	0	0	0
00312	X	+	0	0	0	0	0	0
00312	X	-	0	0	0	0	0	0
00312	Y	+	0	0	0	0	0	0
00312	Y	-	0	0	0	0	0	0
00313	X	+	0	0	0	0	0	0
00313	X	-	0	0	0	0	0	0
00313	Y	+	0	0	0	0	0	0
00313	Y	-	0	0	0	0	0	0
00314	X	+	0	0	0	0	0	0
00314	X	-	0	0	0	0	0	0
00314	Y	+	0	0	0	0	0	0
00314	Y	-	0	0	0	0	0	0
00315	X	+	0	0	0	0	0	0
00315	X	-	0	0	0	0	0	0
00315	Y	+	0	0	0	0	0	0
00315	Y	-	0	0	0	0	0	0
00316	X	+	0	0	0	0	0	0
00316	X	-	0	0	0	0	0	0
00316	Y	+	0	0	0	0	0	0
00316	Y	-	0	0	0	0	0	0
00317	X	+	0	0	0	0	0	0
00317	X	-	0	0	0	0	0	0
00317	Y	+	0	0	0	0	0	0
00317	Y	-	0	0	0	0	0	0
00318	X	+	0	0	0	0	0	0
00318	X	-	0	0	0	0	0	0
00318	Y	+	0	0	0	0	0	0
00318	Y	-	0	0	0	0	0	0
00319	X	+	0	0	0	0	0	0
00319	X	-	0	0	0	0	0	0
00319	Y	+	0	0	0	0	0	0
00319	Y	-	0	0	0	0	0	0
00320	X	+	0	0	0	0	0	0
00320	X	-	0	0	0	0	0	0
00320	Y	+	0	0	0	0	0	0
00320	Y	-	0	0	0	0	0	0
00321	X	+	0	0	0	0	0	0
00321	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00321	Y	+	0	0	0	0	0	0
00321	Y	-	0	0	0	0	0	0
00322	X	+	0	0	0	0	0	0
00322	X	-	0	0	0	0	0	0
00322	Y	+	0	0	0	0	0	0
00322	Y	-	0	0	0	0	0	0
00323	X	+	0	0	0	0	0	0
00323	X	-	0	0	0	0	0	0
00323	Y	+	0	0	0	0	0	0
00323	Y	-	0	0	0	0	0	0
00324	X	+	0	0	0	0	0	0
00324	X	-	0	0	0	0	0	0
00324	Y	+	0	0	0	0	0	0
00324	Y	-	0	0	0	0	0	0
00325	X	+	0	0	0	0	0	0
00325	X	-	0	0	0	0	0	0
00325	Y	+	0	0	0	0	0	0
00325	Y	-	0	0	0	0	0	0
00326	X	+	0	0	0	0	0	0
00326	X	-	0	0	0	0	0	0
00326	Y	+	0	3	0	0	0	0
00326	Y	-	0	-3	0	0	0	0
00327	X	+	0	-4	0	0	0	0
00327	X	-	0	4	0	0	0	0
00327	Y	+	0	-54	0	0	0	0
00327	Y	-	0	54	0	0	0	0
00328	X	+	0	23	0	0	0	0
00328	X	-	0	-23	0	0	0	0
00328	Y	+	-2	295	0	0	0	0
00328	Y	-	2	-295	0	0	0	0
00329	X	+	0	1	0	0	0	0
00329	X	-	0	-1	0	0	0	0
00329	Y	+	0	8	0	0	0	0
00329	Y	-	0	-8	0	0	0	0
00330	X	+	0	-1	0	0	0	0
00330	X	-	0	1	0	0	0	0
00330	Y	+	0	-10	0	0	0	0
00330	Y	-	0	10	0	0	0	0
00331	X	+	0	1	0	0	0	0
00331	X	-	0	-1	0	0	0	0
00331	Y	+	0	15	0	0	0	0
00331	Y	-	0	-15	0	0	0	0
00332	X	+	0	0	0	0	0	0
00332	X	-	0	0	0	0	0	0
00332	Y	+	0	1	0	0	0	0
00332	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00333	X	+	0	0	0	0	0	0
00333	X	-	0	0	0	0	0	0
00333	Y	+	0	0	0	0	0	0
00333	Y	-	0	0	0	0	0	0
00334	X	+	0	0	0	0	0	0
00334	X	-	0	0	0	0	0	0
00334	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00334	Y	-	0	2	0	0	0	0
00335	X	+	0	0	0	0	0	0
00335	X	-	0	0	0	0	0	0
00335	Y	+	0	0	0	0	0	0
00335	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

N Numero identificativo del nodo.

Dir Direzione del sisma.

e Segno dell'eccentricità accidentale.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
Piano Terra						
Trave Acciaio 1a-3a	0%	598	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	598	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1a-2a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2a-4a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2a-3a	0%	3.794	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.555	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3a-1	0%	942	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	942	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3a-4a	0%	32.283	17,05	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	32.530	16,93	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4a-5a	0%	30.846	22,51	3.102	694.257	804.038
	100%	30.846	22,51	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4a-1	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 1-6a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1-5a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 5a-7a	0%	24.486	28,35	3.102	694.257	804.038
	100%	24.486	28,35	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-6a	0%	18.443	29,85	2.460	550.571	637.632
	100%	18.253	30,16	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 6a-8a	0%	5.523	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.523	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6a-7a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7a-9a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7a-8a	0%	130.488	4,22	2.460	550.571	637.632
	100%	130.241	4,23	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 8a-10a	0%	80.478	8,63	3.102	694.257	804.038
	100%	80.478	8,63	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 8a-9a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 9a-11a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 9a-10a	0%	102.114	5,39	2.460	550.571	637.632
	100%	101.867	5,40	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 10a-12a	0%	153.069	4,54	3.102	694.257	804.038
	100%	153.069	4,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 10a-11a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 11a-13a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 11a-12a	0%	94.185	5,85	2.460	550.571	637.632
	100%	93.938	5,86	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 12a-14a	0%	219.100	3,17	3.102	694.257	804.038
	100%	219.100	3,17	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 12a-13a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 13a-15a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 13a-14a	0%	84.118	6,55	2.460	550.571	637.632
	100%	83.871	6,56	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 14a-16a	0%	278.202	2,50	3.102	694.257	804.038
	100%	278.202	2,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 14a-15a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 17a-18a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 15a-16a	0%	69.740	7,89	2.460	550.571	637.632
	100%	69.493	7,92	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 19a-20a	0%	327.803	2,12	3.102	694.257	804.038
	100%	327.803	2,12	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 16a-18a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 21a-22a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 18a-20a	0%	59.381	9,27	2.460	550.571	637.632
	100%	59.132	9,31	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 23a-24a	0%	367.202	1,89	3.102	694.257	804.038
	100%	367.202	1,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 20a-22a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 25a-27a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 22a-24a	0%	52.134	10,56	2.460	550.571	637.632
	100%	51.884	10,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 26a-29a	0%	401.592	1,73	3.102	694.257	804.038
	100%	401.592	1,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 24a-27a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 28a-31a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 27a-29a	0%	40.717	13,52	2.460	550.571	637.632
	100%	40.468	13,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 30a-33a	0%	428.040	1,62	3.102	694.257	804.038
	100%	428.040	1,62	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 29a-31a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 32a-35a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 31a-33a	0%	31.203	17,64	2.460	550.571	637.632
	100%	30.953	17,79	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 34a-36a	0%	448.663	1,55	3.102	694.257	804.038
	100%	448.663	1,55	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 33a-35a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 35a-37a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 35a-36a	0%	26.857	20,50	2.460	550.571	637.632
	100%	26.610	20,69	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 36a-38a	0%	465.692	1,49	3.102	694.257	804.038
	100%	465.692	1,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 36a-37a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 37a-39a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 37a-38a	0%	18.542	29,69	2.460	550.571	637.632
	100%	18.317	30,06	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 38a-40a	0%	477.368	1,45	3.102	694.257	804.038
	100%	477.368	1,45	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 38a-39a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 39a-41a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 39a-40a	0%	6.519	84,46	2.460	550.571	637.632
	100%	6.346	86,76	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 40a-42a	0%	479.968	1,45	3.102	694.257	804.038
	100%	479.968	1,45	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 40a-41a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 41a-43a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 41a-42a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 42a-44a	0%	472.108	1,47	3.102	694.257	804.038
	100%	472.108	1,47	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 42a-43a	0%	11.324	48,62	2.460	550.571	637.632
	100%	11.549	47,67	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 43a-45a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 43a-44a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 44a-46a	0%	453.958	1,53	3.102	694.257	804.038
	100%	453.958	1,53	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 44a-45a	0%	26.190	21,02	2.460	550.571	637.632
	100%	26.415	20,84	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 45a-47a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 45a-46a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 48a-49a	0%	424.955	1,63	3.102	694.257	804.038
	100%	424.955	1,63	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 46a-47a	0%	42.145	13,06	2.460	550.571	637.632
	100%	42.370	12,99	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 50a-51a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 47a-49a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 52a-53a	0%	386.702	1,80	3.102	694.257	804.038
	100%	386.702	1,80	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 49a-51a	0%	53.707	10,25	2.460	550.571	637.632
	100%	53.934	10,21	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 54a-55a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 51a-53a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 56a-58a	0%	337.782	2,06	3.102	694.257	804.038
	100%	337.782	2,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 53a-55a	0%	69.434	7,93	2.460	550.571	637.632
	100%	69.661	7,90	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 57a-60a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 55a-58a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 59a-62a	0%	278.543	2,49	3.102	694.257	804.038
	100%	278.543	2,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 58a-60a	0%	83.625	6,58	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	83.853	6,57	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 61a-63a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 60a-62a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 62a-65a	0%	209.021	3,32	3.102	694.257	804.038
	100%	209.021	3,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 62a-63a	0%	98.376	5,60	2.460	550.571	637.632
	100%	98.595	5,58	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 64a-66a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 63a-65a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 65a-67a	0%	129.012	5,38	3.102	694.257	804.038
	100%	129.012	5,38	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 65a-66a	0%	113.144	4,87	2.460	550.571	637.632
	100%	113.371	4,86	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 68a-69a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 66a-67a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 67a-70a	0%	58.651	11,84	3.102	694.257	804.038
	100%	58.651	11,84	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 67a-69a	0%	131.942	4,17	2.460	550.571	637.632
	100%	132.178	4,17	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 72a-2	0%	64.428	10,78	3.102	694.257	804.038
	100%	64.428	10,78	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 69a-70a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 70a-2	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 70a-72a	0%	129.357	4,26	2.460	550.571	637.632
	100%	129.583	4,25	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 72a-2	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 63a-64a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 66a-68a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 69a-71a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 15a-17a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 16a-19a	0%	327.804	2,12	3.102	694.257	804.038
	100%	327.804	2,12	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 18a-21a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 20a-23a	0%	367.204	1,89	3.102	694.257	804.038
	100%	367.204	1,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 22a-25a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 24a-26a	0%	401.593	1,73	3.102	694.257	804.038
	100%	401.593	1,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 27a-28a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 29a-30a	0%	428.041	1,62	3.102	694.257	804.038
	100%	428.041	1,62	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 31a-32a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 33a-34a	0%	448.665	1,55	3.102	694.257	804.038
	100%	448.665	1,55	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 46a-48a	0%	424.956	1,63	3.102	694.257	804.038
	100%	424.956	1,63	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 47a-50a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 49a-52a	0%	386.703	1,80	3.102	694.257	804.038
	100%	386.703	1,80	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 51a-54a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 53a-56a	0%	337.783	2,06	3.102	694.257	804.038
	100%	337.783	2,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 55a-57a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 58a-59a	0%	278.545	2,49	3.102	694.257	804.038
	100%	278.545	2,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 60a-61a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 89a-91a	0%	553	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	553	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 89a-90a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 90a-92a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 90a-91a	0%	3.794	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.560	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 91a-5	0%	933	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	933	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 91a-92a	0%	32.341	17,02	2.460	550.571	637.632
	100%	32.585	16,90	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 92a-93a	0%	31.101	22,32	3.102	694.257	804.038
	100%	31.101	22,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 92a-5	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 5-94a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5-93a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 93a-95a	0%	24.635	28,18	3.102	694.257	804.038
	100%	24.635	28,18	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 93a-94a	0%	18.524	29,72	2.460	550.571	637.632
	100%	18.334	30,03	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 94a-96a	0%	5.394	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.394	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 94a-95a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 95a-97a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 95a-96a	0%	130.539	4,22	2.460	550.571	637.632
	100%	130.292	4,23	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 96a-98a	0%	80.390	8,64	3.102	694.257	804.038
	100%	80.390	8,64	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 96a-97a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 97a-99a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 97a-98a	0%	102.149	5,39	2.460	550.571	637.632
	100%	101.902	5,40	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 98a-100a	0%	153.025	4,54	3.102	694.257	804.038
	100%	153.025	4,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 98a-99a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 99a-101a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 99a-100a	0%	94.202	5,84	2.460	550.571	637.632
	100%	93.955	5,86	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 100a-102a	0%	219.077	3,17	3.102	694.257	804.038
	100%	219.077	3,17	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 100a-101a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 101a-103a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 101a-102a	0%	84.123	6,54	2.460	550.571	637.632
	100%	83.876	6,56	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 102a-104a	0%	278.188	2,50	3.102	694.257	804.038
	100%	278.188	2,50	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 102a-103a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 105a-106a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 103a-104a	0%	69.740	7,89	2.460	550.571	637.632
	100%	69.493	7,92	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 107a-108a	0%	327.796	2,12	3.102	694.257	804.038
	100%	327.796	2,12	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 104a-106a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 109a-110a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 106a-108a	0%	59.380	9,27	2.460	550.571	637.632
	100%	59.130	9,31	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 111a-112a	0%	367.197	1,89	3.102	694.257	804.038
	100%	367.197	1,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 108a-110a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 113a-115a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 110a-112a	0%	52.131	10,56	2.460	550.571	637.632
	100%	51.882	10,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 114a-117a	0%	401.587	1,73	3.102	694.257	804.038
	100%	401.587	1,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 112a-115a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 116a-119a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 115a-117a	0%	40.713	13,52	2.460	550.571	637.632
	100%	40.464	13,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 118a-121a	0%	428.034	1,62	3.102	694.257	804.038
	100%	428.034	1,62	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 117a-119a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 120a-123a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 119a-121a	0%	31.199	17,65	2.460	550.571	637.632
	100%	30.949	17,79	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 122a-124a	0%	448.659	1,55	3.102	694.257	804.038
	100%	448.659	1,55	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 121a-123a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 123a-125a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 123a-124a	0%	26.853	20,50	2.460	550.571	637.632
	100%	26.606	20,69	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 124a-126a	0%	465.687	1,49	3.102	694.257	804.038
	100%	465.687	1,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 124a-125a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 125a-127a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 125a-126a	0%	18.537	29,70	2.460	550.571	637.632
	100%	18.312	30,07	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 126a-128a	0%	477.362	1,45	3.102	694.257	804.038
	100%	477.362	1,45	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 126a-127a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 127a-129a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 127a-128a	0%	6.518	84,47	2.460	550.571	637.632
	100%	6.345	86,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 128a-130a	0%	479.961	1,45	3.102	694.257	804.038
	100%	479.961	1,45	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 128a-129a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 129a-131a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 129a-130a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 130a-132a	0%	472.102	1,47	3.102	694.257	804.038
	100%	472.102	1,47	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 130a-131a	0%	11.329	48,60	2.460	550.571	637.632
	100%	11.554	47,65	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 131a-133a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 131a-132a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 132a-134a	0%	453.950	1,53	3.102	694.257	804.038
	100%	453.950	1,53	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 132a-133a	0%	26.195	21,02	2.460	550.571	637.632
	100%	26.420	20,84	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 133a-135a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 133a-134a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 136a-137a	0%	424.948	1,63	3.102	694.257	804.038
	100%	424.948	1,63	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 134a-135a	0%	42.150	13,06	2.460	550.571	637.632
	100%	42.375	12,99	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 138a-139a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 135a-137a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 140a-141a	0%	386.697	1,80	3.102	694.257	804.038
	100%	386.697	1,80	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 137a-139a	0%	53.711	10,25	2.460	550.571	637.632
	100%	53.938	10,21	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 142a-143a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 139a-141a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 144a-146a	0%	337.776	2,06	3.102	694.257	804.038
	100%	337.776	2,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 141a-143a	0%	69.438	7,93	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	69.665	7,90	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 145a-148a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 143a-146a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 147a-150a	0%	278.537	2,49	3.102	694.257	804.038
	100%	278.537	2,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 146a-148a	0%	83.629	6,58	2.460	550.571	637.632
	100%	83.857	6,57	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 149a-151a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 148a-150a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 150a-153a	0%	209.013	3,32	3.102	694.257	804.038
	100%	209.013	3,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 150a-151a	0%	98.379	5,60	2.460	550.571	637.632
	100%	98.599	5,58	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 152a-154a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 151a-153a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 153a-155a	0%	129.000	5,38	3.102	694.257	804.038
	100%	129.000	5,38	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 153a-154a	0%	113.149	4,87	2.460	550.571	637.632
	100%	113.376	4,86	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 156a-157a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 154a-155a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 155a-158a	0%	58.659	11,84	3.102	694.257	804.038
	100%	58.659	11,84	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 155a-157a	0%	131.947	4,17	2.460	550.571	637.632
	100%	132.183	4,17	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 160a-6	0%	64.425	10,78	3.102	694.257	804.038
	100%	64.425	10,78	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 157a-158a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 158a-6	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 158a-160a	0%	129.362	4,26	2.460	550.571	637.632
	100%	129.588	4,25	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 160a-6	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 103a-105a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 104a-107a	0%	327.795	2,12	3.102	694.257	804.038
	100%	327.795	2,12	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 106a-109a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 108a-111a	0%	367.196	1,89	3.102	694.257	804.038
	100%	367.196	1,89	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 134a-136a	0%	424.947	1,63	3.102	694.257	804.038
	100%	424.947	1,63	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 135a-138a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 137a-140a	0%	386.695	1,80	3.102	694.257	804.038
	100%	386.695	1,80	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 139a-142a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 141a-144a	0%	337.775	2,06	3.102	694.257	804.038
	100%	337.775	2,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 143a-145a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 146a-147a	0%	278.534	2,49	3.102	694.257	804.038
	100%	278.534	2,49	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 148a-149a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 151a-152a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 154a-156a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 157a-159a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 110a-113a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 112a-114a	0%	401.585	1,73	3.102	694.257	804.038
	100%	401.585	1,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 115a-116a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 117a-118a	0%	428.034	1,62	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	428.034	1,62	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 119a-120a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 121a-122a	0%	448.658	1,55	3.102	694.257	804.038
	100%	448.658	1,55	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-162a	0%	14.398	48,22	3.102	694.257	804.038
	100%	14.398	48,22	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-161a	0%	25.860	26,85	3.102	694.257	804.038
	100%	25.983	26,72	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 161a-163a	0%	28.280	24,55	3.102	694.257	804.038
	100%	28.280	24,55	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 161a-162a	0%	19.170	28,72	2.460	550.571	637.632
	100%	19.041	28,92	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 162a-164a	0%	7.662	90,61	3.102	694.257	804.038
	100%	7.662	90,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 162a-163a	0%	12.250	44,94	2.460	550.571	637.632
	100%	12.386	44,45	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 163a-165a	0%	21.114	32,88	3.102	694.257	804.038
	100%	21.114	32,88	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 163a-164a	0%	12.470	44,15	2.460	550.571	637.632
	100%	12.334	44,64	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 164a-166a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 164a-165a	0%	22.738	24,21	2.460	550.571	637.632
	100%	22.874	24,07	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 165a-167a	0%	18.242	38,06	3.102	694.257	804.038
	100%	18.242	38,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 165a-166a	0%	4.073	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.924	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 166a-7	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 166a-167a	0%	21.924	25,11	2.460	550.571	637.632
	100%	22.073	24,94	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 167a-168a	0%	16.321	42,54	3.102	694.257	804.038
	100%	16.321	42,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 167a-7	0%	5.297	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	5.148	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7-169a	0%	4.687	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	4.687	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7-168a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 168a-170a	0%	4.169	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	4.169	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 168a-169a	0%	14.221	38,72	2.460	550.571	637.632
	100%	14.072	39,13	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 169a-171a	0%	8.737	79,46	3.102	694.257	804.038
	100%	8.737	79,46	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 169a-170a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 170a-172a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 170a-171a	0%	6.311	87,24	2.460	550.571	637.632
	100%	6.162	89,35	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 171a-173a	0%	8.942	77,64	3.102	694.257	804.038
	100%	8.942	77,64	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 171a-172a	0%	5.136	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	5.285	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 172a-174a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 172a-173a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 173a-175a	0%	6.098	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	6.098	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 173a-174a	0%	12.842	42,87	2.460	550.571	637.632
	100%	12.978	42,42	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 176a-8	0%	15.161	45,79	3.102	694.257	804.038
	100%	15.164	45,78	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 174a-175a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 175a-8	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 175a-176a	0%	16.769	32,83	2.460	550.571	637.632
	100%	16.904	32,57	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 176a-8	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2-74a	0%	14.545	47,73	3.102	694.257	804.038
	100%	14.545	47,73	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2-73a	0%	25.885	26,82	3.102	694.257	804.038
	100%	26.008	26,69	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 73a-75a	0%	28.277	24,55	3.102	694.257	804.038

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	28.326	24,51	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 73a-74a	0%	19.264	28,58	2.460	550.571	637.632
	100%	19.136	28,77	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 74a-76a	0%	7.658	90,66	3.102	694.257	804.038
	100%	7.658	90,66	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 74a-75a	0%	12.458	44,19	2.460	550.571	637.632
	100%	12.594	43,72	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 75a-77a	0%	21.105	32,90	3.102	694.257	804.038
	100%	21.105	32,90	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 75a-76a	0%	12.477	44,13	2.460	550.571	637.632
	100%	12.341	44,61	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 76a-78a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 76a-77a	0%	22.754	24,20	2.460	550.571	637.632
	100%	22.890	24,05	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 77a-79a	0%	18.237	38,07	3.102	694.257	804.038
	100%	18.237	38,07	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 77a-78a	0%	4.056	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	3.907	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 78a-3	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 78a-79a	0%	21.911	25,13	2.460	550.571	637.632
	100%	22.060	24,96	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 79a-80a	0%	16.322	42,54	3.102	694.257	804.038
	100%	16.322	42,54	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 79a-3	0%	5.283	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	5.134	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3-81a	0%	4.694	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	4.694	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-80a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 80a-82a	0%	4.171	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	4.171	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 80a-81a	0%	14.213	38,74	2.460	550.571	637.632
	100%	14.064	39,15	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 81a-83a	0%	8.744	79,40	3.102	694.257	804.038
	100%	8.744	79,40	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 81a-82a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 82a-84a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 82a-83a	0%	6.303	87,35	2.460	550.571	637.632
	100%	6.154	89,47	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 83a-85a	0%	8.947	77,60	3.102	694.257	804.038
	100%	8.947	77,60	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 83a-84a	0%	5.141	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	5.290	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 84a-86a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 84a-85a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 85a-87a	0%	6.099	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	6.099	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 85a-86a	0%	12.848	42,85	2.460	550.571	637.632
	100%	12.984	42,40	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 88a-4	0%	15.163	45,79	3.102	694.257	804.038
	100%	15.166	45,78	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 86a-87a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 87a-4	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 87a-88a	0%	16.777	32,82	2.460	550.571	637.632
	100%	16.912	32,56	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 88a-4	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 86a-88a	0%	3.619	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	3.633	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 174a-176a	0%	3.623	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	3.637	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2-73a	0%	34.201	20,30	3.102	694.257	804.038
	100%	34.158	20,32	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6-161a	0%	33.897	20,48	3.102	694.257	804.038
	100%	33.897	20,48	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 71a-72a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 159a-160a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038

LEGENDA Travi - Verifiche a trazione

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera

Travi - Verifiche a trazione					
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]

Nd

CS

Area Netta

NplRd

NuRd

d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.

Sforzo normale di progetto.

Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.

Area NETTA della Sezione di Verifica.

Resistenza Plastica della Sezione Lorda.

Resistenza a Rottura della Sezione Netta.

TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Piano Terra			Piano Terra	
Trave Acciaio 1a-3a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	4.251	694.257	NS
	100%	3.922	694.257	NS
Trave Acciaio 2a-4a	0%	3.543	694.257	NS
	100%	3.543	694.257	NS
Trave Acciaio 2a-3a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 3a-1	0%	10.352	694.257	67,07
	100%	10.352	694.257	67,07
Trave Acciaio 3a-4a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 4a-5a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 4a-1	0%	47.613	550.571	11,56
	100%	47.858	550.571	11,50
Trave Acciaio 1-6a	0%	70.559	694.257	9,84
	100%	70.559	694.257	9,84
Trave Acciaio 1-5a	0%	33.117	550.571	16,63
	100%	32.920	550.571	16,72
Trave Acciaio 5a-7a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 6a-8a	0%	15.915	694.257	43,62
	100%	15.915	694.257	43,62
Trave Acciaio 6a-7a	0%	152.728	550.571	3,60
	100%	152.481	550.571	3,61
Trave Acciaio 7a-9a	0%	82.375	694.257	8,43
	100%	82.375	694.257	8,43
Trave Acciaio 7a-8a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 8a-10a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 8a-9a	0%	118.097	550.571	4,66
	100%	117.850	550.571	4,67
Trave Acciaio 9a-11a	0%	159.804	694.257	4,34
	100%	159.804	694.257	4,34
Trave Acciaio 9a-10a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 10a-12a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 10a-11a	0%	103.686	550.571	5,31
	100%	103.439	550.571	5,32
Trave Acciaio 11a-13a	0%	229.347	694.257	3,03
	100%	229.347	694.257	3,03
Trave Acciaio 11a-12a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 12a-14a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 12a-13a	0%	93.445	550.571	5,89
	100%	93.198	550.571	5,91
Trave Acciaio 13a-15a	0%	292.047	694.257	2,38
	100%	292.047	694.257	2,38
Trave Acciaio 13a-14a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 14a-16a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 14a-15a	0%	83.403	550.571	6,60
	100%	83.156	550.571	6,62
Trave Acciaio 17a-18a	0%	346.057	694.257	2,01
	100%	346.057	694.257	2,01
Trave Acciaio 15a-16a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 19a-20a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 16a-18a	0%	71.133	550.571	7,74

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	70.869	550.571	7,77
Trave Acciaio 21a-22a	0%	390.643	694.257	1,78
	100%	390.643	694.257	1,78
Trave Acciaio 18a-20a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 23a-24a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 20a-22a	0%	59.331	550.571	9,28
	100%	59.081	550.571	9,32
Trave Acciaio 25a-27a	0%	427.688	694.257	1,62
	100%	427.688	694.257	1,62
Trave Acciaio 22a-24a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 26a-29a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 24a-27a	0%	51.527	550.571	10,69
	100%	51.277	550.571	10,74
Trave Acciaio 28a-31a	0%	458.280	694.257	1,51
	100%	458.280	694.257	1,51
Trave Acciaio 27a-29a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 30a-33a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 29a-31a	0%	39.437	550.571	13,96
	100%	39.187	550.571	14,05
Trave Acciaio 32a-35a	0%	481.194	694.257	1,44
	100%	481.194	694.257	1,44
Trave Acciaio 31a-33a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 34a-36a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 33a-35a	0%	32.076	550.571	17,16
	100%	31.811	550.571	17,31
Trave Acciaio 35a-37a	0%	500.553	694.257	1,39
	100%	500.553	694.257	1,39
Trave Acciaio 35a-36a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 36a-38a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 36a-37a	0%	25.711	550.571	21,41
	100%	25.464	550.571	21,62
Trave Acciaio 37a-39a	0%	514.650	694.257	1,35
	100%	514.650	694.257	1,35
Trave Acciaio 37a-38a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 38a-40a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 38a-39a	0%	18.135	550.571	30,36
	100%	17.910	550.571	30,74
Trave Acciaio 39a-41a	0%	521.891	694.257	1,33
	100%	521.891	694.257	1,33
Trave Acciaio 39a-40a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 40a-42a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 40a-41a	0%	6.281	550.571	87,66
	100%	6.108	550.571	90,14
Trave Acciaio 41a-43a	0%	519.210	694.257	1,34
	100%	519.210	694.257	1,34
Trave Acciaio 41a-42a	0%	10.987	550.571	50,11
	100%	11.212	550.571	49,11
Trave Acciaio 42a-44a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 42a-43a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 43a-45a	0%	506.201	694.257	1,37
	100%	506.201	694.257	1,37
Trave Acciaio 43a-44a	0%	25.923	550.571	21,24
	100%	26.148	550.571	21,06
Trave Acciaio 44a-46a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 44a-45a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 45a-47a	0%	482.809	694.257	1,44
	100%	482.809	694.257	1,44
Trave Acciaio 45a-46a	0%	41.178	550.571	13,37
	100%	41.403	550.571	13,30
Trave Acciaio 48a-49a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 46a-47a	0%	0	550.571	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 50a-51a	0%	448.672	694.257	1,55
	100%	448.672	694.257	1,55
Trave Acciaio 47a-49a	0%	55.339	550.571	9,95
	100%	55.581	550.571	9,91
Trave Acciaio 52a-53a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 49a-51a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 54a-55a	0%	405.480	694.257	1,71
	100%	405.480	694.257	1,71
Trave Acciaio 51a-53a	0%	68.715	550.571	8,01
	100%	68.942	550.571	7,99
Trave Acciaio 56a-58a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 53a-55a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 57a-60a	0%	351.265	694.257	1,98
	100%	351.265	694.257	1,98
Trave Acciaio 55a-58a	0%	83.865	550.571	6,56
	100%	84.092	550.571	6,55
Trave Acciaio 59a-62a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 58a-60a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 61a-63a	0%	287.226	694.257	2,42
	100%	287.226	694.257	2,42
Trave Acciaio 60a-62a	0%	97.675	550.571	5,64
	100%	97.903	550.571	5,62
Trave Acciaio 62a-65a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 62a-63a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 64a-66a	0%	212.090	694.257	3,27
	100%	212.090	694.257	3,27
Trave Acciaio 63a-65a	0%	113.564	550.571	4,85
	100%	113.800	550.571	4,84
Trave Acciaio 65a-67a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 65a-66a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 68a-69a	0%	126.352	694.257	5,49
	100%	126.352	694.257	5,49
Trave Acciaio 66a-67a	0%	129.977	550.571	4,24
	100%	130.204	550.571	4,23
Trave Acciaio 67a-70a	0%	1.045	694.257	NS
	100%	1.045	694.257	NS
Trave Acciaio 67a-69a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 72a-2	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 69a-70a	0%	144.217	550.571	3,82
	100%	144.438	550.571	3,81
Trave Acciaio 70a-2	0%	77.204	694.257	8,99
	100%	77.204	694.257	8,99
Trave Acciaio 70a-72a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 72a-2	0%	157.162	694.257	4,42
	100%	157.370	694.257	4,41
Trave Acciaio 63a-64a	0%	212.090	694.257	3,27
	100%	212.090	694.257	3,27
Trave Acciaio 66a-68a	0%	126.353	694.257	5,49
	100%	126.353	694.257	5,49
Trave Acciaio 69a-71a	0%	31.633	694.257	21,95
	100%	31.633	694.257	21,95
Trave Acciaio 15a-17a	0%	346.060	694.257	2,01
	100%	346.060	694.257	2,01
Trave Acciaio 16a-19a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 18a-21a	0%	390.645	694.257	1,78
	100%	390.645	694.257	1,78
Trave Acciaio 20a-23a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 22a-25a	0%	427.689	694.257	1,62
	100%	427.689	694.257	1,62
Trave Acciaio 24a-26a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 27a-28a	0%	458.281	694.257	1,51
	100%	458.281	694.257	1,51
Trave Acciaio 29a-30a	0%	0	694.257	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 31a-32a	0%	481.196	694.257	1,44
	100%	481.196	694.257	1,44
Trave Acciaio 33a-34a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 46a-48a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 47a-50a	0%	448.673	694.257	1,55
	100%	448.673	694.257	1,55
Trave Acciaio 49a-52a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 51a-54a	0%	405.481	694.257	1,71
	100%	405.481	694.257	1,71
Trave Acciaio 53a-56a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 55a-57a	0%	351.267	694.257	1,98
	100%	351.267	694.257	1,98
Trave Acciaio 58a-59a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 60a-61a	0%	287.228	694.257	2,42
	100%	287.228	694.257	2,42
Trave Acciaio 89a-91a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 89a-90a	0%	4.236	694.257	NS
	100%	3.912	694.257	NS
Trave Acciaio 90a-92a	0%	3.399	694.257	NS
	100%	3.399	694.257	NS
Trave Acciaio 90a-91a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 91a-5	0%	10.343	694.257	67,12
	100%	10.343	694.257	67,12
Trave Acciaio 91a-92a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 92a-93a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 92a-5	0%	47.808	550.571	11,52
	100%	48.048	550.571	11,46
Trave Acciaio 5-94a	0%	70.815	694.257	9,80
	100%	70.815	694.257	9,80
Trave Acciaio 5-93a	0%	33.248	550.571	16,56
	100%	33.051	550.571	16,66
Trave Acciaio 93a-95a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 93a-94a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 94a-96a	0%	16.030	694.257	43,31
	100%	16.030	694.257	43,31
Trave Acciaio 94a-95a	0%	152.761	550.571	3,60
	100%	152.514	550.571	3,61
Trave Acciaio 95a-97a	0%	82.256	694.257	8,44
	100%	82.256	694.257	8,44
Trave Acciaio 95a-96a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 96a-98a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 96a-97a	0%	118.147	550.571	4,66
	100%	117.900	550.571	4,67
Trave Acciaio 97a-99a	0%	159.746	694.257	4,35
	100%	159.746	694.257	4,35
Trave Acciaio 97a-98a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 98a-100a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 98a-99a	0%	103.709	550.571	5,31
	100%	103.462	550.571	5,32
Trave Acciaio 99a-101a	0%	229.319	694.257	3,03
	100%	229.319	694.257	3,03
Trave Acciaio 99a-100a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 100a-102a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 100a-101a	0%	93.453	550.571	5,89
	100%	93.206	550.571	5,91
Trave Acciaio 101a-103a	0%	292.035	694.257	2,38
	100%	292.035	694.257	2,38
Trave Acciaio 101a-102a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 102a-104a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 102a-103a	0%	83.405	550.571	6,60

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	83.158	550.571	6,62
Trave Acciaio 105a-106a	0%	346.059	694.257	2,01
	100%	346.059	694.257	2,01
Trave Acciaio 103a-104a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 107a-108a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 104a-106a	0%	71.130	550.571	7,74
	100%	70.866	550.571	7,77
Trave Acciaio 109a-110a	0%	390.646	694.257	1,78
	100%	390.646	694.257	1,78
Trave Acciaio 106a-108a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 111a-112a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 108a-110a	0%	59.327	550.571	9,28
	100%	59.077	550.571	9,32
Trave Acciaio 113a-115a	0%	427.693	694.257	1,62
	100%	427.693	694.257	1,62
Trave Acciaio 110a-112a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 114a-117a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 112a-115a	0%	51.523	550.571	10,69
	100%	51.273	550.571	10,74
Trave Acciaio 116a-119a	0%	458.285	694.257	1,51
	100%	458.285	694.257	1,51
Trave Acciaio 115a-117a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 118a-121a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 117a-119a	0%	39.433	550.571	13,96
	100%	39.183	550.571	14,05
Trave Acciaio 120a-123a	0%	481.201	694.257	1,44
	100%	481.201	694.257	1,44
Trave Acciaio 119a-121a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 122a-124a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 121a-123a	0%	32.072	550.571	17,17
	100%	31.807	550.571	17,31
Trave Acciaio 123a-125a	0%	500.560	694.257	1,39
	100%	500.560	694.257	1,39
Trave Acciaio 123a-124a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 124a-126a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 124a-125a	0%	25.706	550.571	21,42
	100%	25.459	550.571	21,63
Trave Acciaio 125a-127a	0%	514.658	694.257	1,35
	100%	514.658	694.257	1,35
Trave Acciaio 125a-126a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 126a-128a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 126a-127a	0%	18.131	550.571	30,37
	100%	17.906	550.571	30,75
Trave Acciaio 127a-129a	0%	521.897	694.257	1,33
	100%	521.897	694.257	1,33
Trave Acciaio 127a-128a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 128a-130a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 128a-129a	0%	6.280	550.571	87,67
	100%	6.107	550.571	90,15
Trave Acciaio 129a-131a	0%	519.217	694.257	1,34
	100%	519.217	694.257	1,34
Trave Acciaio 129a-130a	0%	10.992	550.571	50,09
	100%	11.217	550.571	49,08
Trave Acciaio 130a-132a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 130a-131a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 131a-133a	0%	506.208	694.257	1,37
	100%	506.208	694.257	1,37
Trave Acciaio 131a-132a	0%	25.927	550.571	21,24
	100%	26.152	550.571	21,05
Trave Acciaio 132a-134a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 132a-133a	0%	0	550.571	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 133a-135a	0%	482.817	694.257	1,44
	100%	482.817	694.257	1,44
Trave Acciaio 133a-134a	0%	41.182	550.571	13,37
	100%	41.407	550.571	13,30
Trave Acciaio 136a-137a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 134a-135a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 138a-139a	0%	448.684	694.257	1,55
	100%	448.684	694.257	1,55
Trave Acciaio 135a-137a	0%	55.343	550.571	9,95
	100%	55.585	550.571	9,91
Trave Acciaio 140a-141a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 137a-139a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 142a-143a	0%	405.491	694.257	1,71
	100%	405.491	694.257	1,71
Trave Acciaio 139a-141a	0%	68.719	550.571	8,01
	100%	68.946	550.571	7,99
Trave Acciaio 144a-146a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 141a-143a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 145a-148a	0%	351.278	694.257	1,98
	100%	351.278	694.257	1,98
Trave Acciaio 143a-146a	0%	83.869	550.571	6,56
	100%	84.096	550.571	6,55
Trave Acciaio 147a-150a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 146a-148a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 149a-151a	0%	287.238	694.257	2,42
	100%	287.238	694.257	2,42
Trave Acciaio 148a-150a	0%	97.679	550.571	5,64
	100%	97.906	550.571	5,62
Trave Acciaio 150a-153a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 150a-151a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 152a-154a	0%	212.100	694.257	3,27
	100%	212.100	694.257	3,27
Trave Acciaio 151a-153a	0%	113.568	550.571	4,85
	100%	113.804	550.571	4,84
Trave Acciaio 153a-155a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 153a-154a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 156a-157a	0%	126.361	694.257	5,49
	100%	126.361	694.257	5,49
Trave Acciaio 154a-155a	0%	129.982	550.571	4,24
	100%	130.209	550.571	4,23
Trave Acciaio 155a-158a	0%	1.077	694.257	NS
	100%	1.077	694.257	NS
Trave Acciaio 155a-157a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 160a-6	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 157a-158a	0%	144.222	550.571	3,82
	100%	144.443	550.571	3,81
Trave Acciaio 158a-6	0%	77.237	694.257	8,99
	100%	77.237	694.257	8,99
Trave Acciaio 158a-160a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 160a-6	0%	157.167	694.257	4,42
	100%	157.375	694.257	4,41
Trave Acciaio 103a-105a	0%	346.056	694.257	2,01
	100%	346.056	694.257	2,01
Trave Acciaio 104a-107a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 106a-109a	0%	390.644	694.257	1,78
	100%	390.644	694.257	1,78
Trave Acciaio 108a-111a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 134a-136a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 135a-138a	0%	448.682	694.257	1,55
	100%	448.682	694.257	1,55
Trave Acciaio 137a-140a	0%	0	694.257	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 139a-142a	0%	405.490	694.257	1,71
	100%	405.490	694.257	1,71
Trave Acciaio 141a-144a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 143a-145a	0%	351.277	694.257	1,98
	100%	351.277	694.257	1,98
Trave Acciaio 146a-147a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 148a-149a	0%	287.237	694.257	2,42
	100%	287.237	694.257	2,42
Trave Acciaio 151a-152a	0%	212.099	694.257	3,27
	100%	212.099	694.257	3,27
Trave Acciaio 154a-156a	0%	126.361	694.257	5,49
	100%	126.361	694.257	5,49
Trave Acciaio 157a-159a	0%	31.644	694.257	21,94
	100%	31.644	694.257	21,94
Trave Acciaio 110a-113a	0%	427.691	694.257	1,62
	100%	427.691	694.257	1,62
Trave Acciaio 112a-114a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 115a-116a	0%	458.284	694.257	1,51
	100%	458.284	694.257	1,51
Trave Acciaio 117a-118a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 119a-120a	0%	481.199	694.257	1,44
	100%	481.199	694.257	1,44
Trave Acciaio 121a-122a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 6-162a	0%	36.416	694.257	19,06
	100%	36.416	694.257	19,06
Trave Acciaio 6-161a	0%	15.394	694.257	45,10
	100%	15.271	694.257	45,46
Trave Acciaio 161a-163a	0%	53.536	694.257	12,97
	100%	53.536	694.257	12,97
Trave Acciaio 161a-162a	0%	6.918	550.571	79,59
	100%	7.047	550.571	78,13
Trave Acciaio 162a-164a	0%	24.772	694.257	28,03
	100%	24.772	694.257	28,03
Trave Acciaio 162a-163a	0%	16.294	550.571	33,79
	100%	16.158	550.571	34,07
Trave Acciaio 163a-165a	0%	44.358	694.257	15,65
	100%	44.358	694.257	15,65
Trave Acciaio 163a-164a	0%	21.572	550.571	25,52
	100%	21.708	550.571	25,36
Trave Acciaio 164a-166a	0%	18.120	694.257	38,31
	100%	18.120	694.257	38,31
Trave Acciaio 164a-165a	0%	12.584	550.571	43,75
	100%	12.448	550.571	44,23
Trave Acciaio 165a-167a	0%	27.748	694.257	25,02
	100%	27.748	694.257	25,02
Trave Acciaio 165a-166a	0%	30.179	550.571	18,24
	100%	30.328	550.571	18,15
Trave Acciaio 166a-7	0%	29.651	694.257	23,41
	100%	29.651	694.257	23,41
Trave Acciaio 166a-167a	0%	9.208	550.571	59,79
	100%	9.059	550.571	60,78
Trave Acciaio 167a-168a	0%	11.343	694.257	61,21
	100%	11.343	694.257	61,21
Trave Acciaio 167a-7	0%	34.449	550.571	15,98
	100%	34.598	550.571	15,91
Trave Acciaio 7-169a	0%	19.949	694.257	34,80
	100%	19.949	694.257	34,80
Trave Acciaio 7-168a	0%	26.600	550.571	20,70
	100%	26.451	550.571	20,81
Trave Acciaio 168a-170a	0%	20.803	694.257	33,37
	100%	20.803	694.257	33,37
Trave Acciaio 168a-169a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 169a-171a	0%	12.185	694.257	56,98
	100%	12.185	694.257	56,98
Trave Acciaio 169a-170a	0%	13.375	550.571	41,16
	100%	13.226	550.571	41,63
Trave Acciaio 170a-172a	0%	19.587	694.257	35,44
	100%	19.587	694.257	35,44
Trave Acciaio 170a-171a	0%	5.963	550.571	92,33
	100%	6.112	550.571	90,08
Trave Acciaio 171a-173a	0%	11.890	694.257	58,39
	100%	11.890	694.257	58,39
Trave Acciaio 171a-172a	0%	6.190	550.571	88,95

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	6.041	550.571	91,14
Trave Acciaio 172a-174a	0%	13.442	694.257	51,65
	100%	13.442	694.257	51,65
Trave Acciaio 172a-173a	0%	12.373	550.571	44,50
	100%	12.509	550.571	44,01
Trave Acciaio 173a-175a	0%	19.300	694.257	35,97
	100%	19.300	694.257	35,97
Trave Acciaio 173a-174a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 176a-8	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 174a-175a	0%	19.070	550.571	28,87
	100%	19.206	550.571	28,67
Trave Acciaio 175a-8	0%	30.971	694.257	22,42
	100%	30.971	694.257	22,42
Trave Acciaio 175a-176a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 176a-8	0%	24.160	694.257	28,74
	100%	24.276	694.257	28,60
Trave Acciaio 2-74a	0%	36.461	694.257	19,04
	100%	36.461	694.257	19,04
Trave Acciaio 2-73a	0%	15.559	694.257	44,62
	100%	15.436	694.257	44,98
Trave Acciaio 73a-75a	0%	53.617	694.257	12,95
	100%	53.568	694.257	12,96
Trave Acciaio 73a-74a	0%	7.134	550.571	77,18
	100%	7.262	550.571	75,82
Trave Acciaio 74a-76a	0%	24.738	694.257	28,06
	100%	24.738	694.257	28,06
Trave Acciaio 74a-75a	0%	16.400	550.571	33,57
	100%	16.264	550.571	33,85
Trave Acciaio 75a-77a	0%	44.349	694.257	15,65
	100%	44.349	694.257	15,65
Trave Acciaio 75a-76a	0%	21.571	550.571	25,52
	100%	21.707	550.571	25,36
Trave Acciaio 76a-78a	0%	18.111	694.257	38,33
	100%	18.111	694.257	38,33
Trave Acciaio 76a-77a	0%	12.590	550.571	43,73
	100%	12.454	550.571	44,21
Trave Acciaio 77a-79a	0%	27.743	694.257	25,02
	100%	27.743	694.257	25,02
Trave Acciaio 77a-78a	0%	30.166	550.571	18,25
	100%	30.315	550.571	18,16
Trave Acciaio 78a-3	0%	29.651	694.257	23,41
	100%	29.651	694.257	23,41
Trave Acciaio 78a-79a	0%	9.191	550.571	59,90
	100%	9.042	550.571	60,89
Trave Acciaio 79a-80a	0%	11.346	694.257	61,19
	100%	11.346	694.257	61,19
Trave Acciaio 79a-3	0%	34.441	550.571	15,99
	100%	34.590	550.571	15,92
Trave Acciaio 3-81a	0%	19.942	694.257	34,81
	100%	19.942	694.257	34,81
Trave Acciaio 3-80a	0%	26.592	550.571	20,70
	100%	26.443	550.571	20,82
Trave Acciaio 80a-82a	0%	20.805	694.257	33,37
	100%	20.805	694.257	33,37
Trave Acciaio 80a-81a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 81a-83a	0%	12.182	694.257	56,99
	100%	12.182	694.257	56,99
Trave Acciaio 81a-82a	0%	13.365	550.571	41,19
	100%	13.216	550.571	41,66
Trave Acciaio 82a-84a	0%	19.587	694.257	35,44
	100%	19.587	694.257	35,44
Trave Acciaio 82a-83a	0%	5.969	550.571	92,24
	100%	6.118	550.571	89,99
Trave Acciaio 83a-85a	0%	11.889	694.257	58,39
	100%	11.889	694.257	58,39
Trave Acciaio 83a-84a	0%	6.181	550.571	89,07
	100%	6.032	550.571	91,28
Trave Acciaio 84a-86a	0%	13.443	694.257	51,64
	100%	13.443	694.257	51,64
Trave Acciaio 84a-85a	0%	12.378	550.571	44,48
	100%	12.514	550.571	44,00
Trave Acciaio 85a-87a	0%	19.297	694.257	35,98
	100%	19.297	694.257	35,98
Trave Acciaio 85a-86a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 88a-4	0%	0	694.257	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 86a-87a	0%	19.077	550.571	28,86
	100%	19.213	550.571	28,66
Trave Acciaio 87a-4	0%	30.969	694.257	22,42
	100%	30.969	694.257	22,42
Trave Acciaio 87a-88a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 88a-4	0%	24.173	694.257	28,72
	100%	24.289	694.257	28,58
Trave Acciaio 86a-88a	0%	5.215	694.257	NS
	100%	5.201	694.257	NS
Trave Acciaio 174a-176a	0%	5.213	694.257	NS
	100%	5.199	694.257	NS
Trave Acciaio 2-73a	0%	48.963	694.257	14,18
	100%	49.006	694.257	14,17
Trave Acciaio 6-161a	0%	49.157	694.257	14,12
	100%	49.157	694.257	14,12
Trave Acciaio 71a-72a	0%	35.691	694.257	19,45
	100%	35.691	694.257	19,45
Trave Acciaio 159a-160a	0%	35.698	694.257	19,45
	100%	35.698	694.257	19,45

LEGENDA Travi - Verifiche a compressione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
Nd	Sforzo normale di progetto.
NcRd	Resistenza a Compressione.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.

TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Piano Terra							Piano Terra				
Trave Acciaio 5a-93a	0%	-7	923	23.686	694.257	25,66	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-7	461	23.686	694.257	51,35	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-9	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-7	463	23.686	694.257	51,13	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-7	922	23.686	694.257	25,68	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 6a-94a	0%	4	797	23.686	694.257	29,71	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	4	396	23.686	694.257	59,79	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	4	397	23.686	694.257	59,64	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	4	796	23.686	694.257	29,75	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 7a-95a	0%	4	514	23.686	694.257	46,07	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	4	257	23.686	694.257	92,11	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	5	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	4	257	23.686	694.257	92,11	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	4	514	23.686	694.257	46,07	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 8a-96a	0%	-3	227	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-3	112	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-3	112	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-3	229	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 9a-97a	0%	2	122	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	62	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	62	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	124	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 10a-98a	0%	-2	41	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	43	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 11a-99a	0%	2	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 12a-100a	0%	-2	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 13a-101a	0%	2	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 14a-102a	0%	-2	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 15a-103a	0%	3	68	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	34	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	34	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	69	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 16a-104a	0%	-2	97	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	98	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 17a-105a	0%	1	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 19a-107a	0%	-1	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-1	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 21a-109a	0%	1	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 23a-111a	0%	-	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 25a-113a	0%	-	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	21	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 26a-114a	0%	-1	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-1	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio	0%	-	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	ρ	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
28a-116a	25%	-	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	15	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	26	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 30a-118a	25%	-	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 32a-120a	25%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	22	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 34a-122a	25%	-1	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	30	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 35a-123a	25%	2	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	62	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 36a-124a	25%	-2	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	31	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	62	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	2	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 37a-125a	25%	2	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	52	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 38a-126a	25%	-2	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	52	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	2	73	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 39a-127a	25%	2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	73	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 40a-128a	25%	-2	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	2	74	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 41a-129a	25%	2	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	74	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 42a-130a	25%	-2	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Trave Acciaio 43a-131a	0%	2	74	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	74	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 44a-132a	0%	-2	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	27	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 45a-133a	0%	2	75	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	38	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	75	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 46a-134a	0%	-2	78	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	78	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 47a-135a	0%	2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	2	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	3	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	2	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	2	48	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 48a-136a	0%	-1	46	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-1	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	25	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	46	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 52a-140a	0%	-	44	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	24	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	24	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	44	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 56a-144a	0%	-	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	11	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 59a-147a	0%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-2	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-3	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-2	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-2	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 63a-151a	0%	1	76	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	40	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	76	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 66a-154a	0%	-	228	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	114	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	113	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	227	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 68a-156a	0%	-1	108	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-1	56	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Trave Acciaio 71a-159a	75%	-1	56	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	108	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-12	619	23.686	694.257	38,24	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-12	310	23.686	694.257	76,30	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-10	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-12	310	23.686	694.257	76,30	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 57a-145a	100%	-12	619	23.686	694.257	38,24	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	1	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	8	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 66a-154a	0%	1	275	23.686	694.257	86,12	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	139	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	138	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	274	23.686	694.257	86,43	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 64a-152a	0%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 61a-149a	0%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 54a-142a	0%	-	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-	18	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 50a-138a	0%	1	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	1	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	19	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	35	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 69a-157a	0%	10	1.825	23.686	694.257	12,98	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	10	914	23.686	694.257	25,90	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	10	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	10	914	23.686	694.257	25,90	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	10	1.825	23.686	694.257	12,98	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 73a-161a	0%	50	2.246	23.686	694.257	10,54	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	50	1.124	23.686	694.257	21,04	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	50	5	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	50	1.117	23.686	694.257	21,17	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	50	2.242	23.686	694.257	10,56	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 75a-163a	0%	-25	347	23.686	694.257	68,09	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-25	173	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-25	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-23	176	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-23	348	23.686	694.257	67,91	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 74a-162a	0%	50	1.847	23.686	694.257	12,81	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	50	926	23.686	694.257	25,53	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	50	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	48	922	23.686	694.257	25,64	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	48	1.843	23.686	694.257	12,84	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 76a-164a	0%	-17	103	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NpIRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
	25%	-17	50	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-21	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-17	51	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-17	102	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 77a-165a	0%	7	174	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	7	87	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	7	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	7	87	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	7	174	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 78a-166a	0%	14	435	23.686	694.257	54,39	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	14	218	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	18	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	14	218	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	14	435	23.686	694.257	54,39	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 79a-167a	0%	3	651	23.686	694.257	36,38	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	325	23.686	694.257	72,86	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-	-	0	0	-	PLS	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	325	23.686	694.257	72,86	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	651	23.686	694.257	36,38	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 80a-168a	0%	3	608	23.686	694.257	38,95	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	305	23.686	694.257	77,63	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	305	23.686	694.257	77,63	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	609	23.686	694.257	38,89	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 81a-169a	0%	12	393	23.686	694.257	60,21	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	12	197	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	16	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	12	197	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	12	393	23.686	694.257	60,21	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 82a-170a	0%	3	166	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	3	84	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	4	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	3	84	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	3	166	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 83a-171a	0%	-6	56	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-6	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-8	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-6	29	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-6	56	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 84a-172a	0%	4	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	4	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	5	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	4	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	4	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 85a-173a	0%	-6	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-6	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-8	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-6	20	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-6	39	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 86a-174a	0%	-1	128	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-1	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-2	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-1	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-1	128	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 87a-175a	0%	8	354	23.686	694.257	66,86	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	8	177	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	11	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	8	177	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	8	354	23.686	694.257	66,86	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave	0%	14	545	23.686	694.257	43,42	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	ρ	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Acciaio 88a-176a	25%	14	271	23.686	694.257	87,25	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	17	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	14	270	23.686	694.257	87,57	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	14	544	23.686	694.257	43,50	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 4a-92a	0%	-33	771	23.686	694.257	30,68	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-33	383	23.686	694.257	61,66	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-25	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-25	401	23.686	694.257	58,94	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 2a-90a	100%	-25	788	23.686	694.257	30,03	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	12	197	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	12	98	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	6	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 3a-91a	75%	6	99	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	6	202	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	-19	342	23.686	694.257	69,13	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-19	171	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 1-5	50%	-17	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-17	175	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-17	351	23.686	694.257	67,37	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	0%	75	4.375	23.686	694.257	5,41	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 1-5	25%	75	2.191	23.686	694.257	10,80	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	77	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	71	2.190	23.686	694.257	10,80	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	71	4.371	23.686	694.257	5,42	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

LEGENDA Travi - Verifiche a pressoflessione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
McRd	Momento Resistente.
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di ρ
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.

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

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrhc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra							
Trave Acciaio 5a-93a	0%	63,70	16.000	0,0	6.292	400.796	-
	25%	63,88	16.000	0,0	6.274	400.796	-
	50%	64,07	16.000	0,0	6.256	400.796	-
	75%	64,21	16.000	0,0	6.242	400.796	-
	100%	64,02	16.000	0,0	6.260	400.796	-
Trave Acciaio 6a-94a	0%	73,79	16.000	0,0	5.431	400.776	-
	25%	74,04	16.000	0,0	5.413	400.776	-
	50%	74,29	16.000	0,0	5.395	400.776	-
	75%	74,20	16.000	0,0	5.401	400.776	-
	100%	73,96	16.000	0,0	5.419	400.776	-
Trave Acciaio 7a-95a	0%	NS	16.000	0,0	3.516	400.819	-
	25%	NS	16.000	0,0	3.498	400.819	-
	50%	NS	16.000	0,0	3.480	400.819	-
	75%	NS	16.000	0,0	3.496	400.819	-
	100%	NS	16.000	0,0	3.514	400.819	-
Trave Acciaio 8a-96a	0%	NS	16.000	0,0	1.577	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.559	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.549	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.567	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.585	400.823	-
Trave Acciaio 9a-97a	0%	NS	16.000	0,0	859	400.824	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrhc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
	25%	NS	16.000	0,0	841	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	833	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	851	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	869	400.824	-
Trave Acciaio 10a-98a	0%	NS	16.000	0,0	297	400.822	-
	25%	NS	16.000	0,0	279	400.822	-
	50%	NS	16.000	0,0	269	400.822	-
	75%	NS	16.000	0,0	287	400.822	-
Trave Acciaio 11a-99a	100%	NS	16.000	0,0	305	400.822	-
	0%	NS	16.000	0,0	287	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	269	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	257	400.826	-
Trave Acciaio 12a-100a	75%	NS	16.000	0,0	275	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	293	400.826	-
	0%	NS	16.000	0,0	106	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	88	400.823	-
Trave Acciaio 13a-101a	50%	NS	16.000	0,0	74	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	92	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	110	400.823	-
	0%	NS	16.000	0,0	237	400.827	-
Trave Acciaio 14a-102a	25%	NS	16.000	0,0	219	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	203	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	221	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	239	400.827	-
Trave Acciaio 15a-103a	0%	NS	16.000	0,0	240	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	222	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	206	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	224	400.824	-
Trave Acciaio 16a-104a	100%	NS	16.000	0,0	242	400.824	-
	0%	NS	16.000	0,0	494	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	476	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	460	400.828	-
Trave Acciaio 17a-105a	75%	NS	16.000	0,0	478	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	496	400.828	-
	0%	NS	16.000	0,0	690	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	672	400.826	-
Trave Acciaio 18a-106a	50%	NS	16.000	0,0	656	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	674	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	692	400.826	-
	0%	NS	16.000	0,0	153	400.827	-
Trave Acciaio 19a-107a	25%	NS	16.000	0,0	135	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	117	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	135	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	153	400.827	-
Trave Acciaio 20a-108a	0%	NS	16.000	0,0	160	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	142	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	124	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	142	400.823	-
Trave Acciaio 21a-109a	100%	NS	16.000	0,0	160	400.823	-
	0%	NS	16.000	0,0	165	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	147	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	129	400.827	-
Trave Acciaio 22a-110a	75%	NS	16.000	0,0	147	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	165	400.827	-
	0%	NS	16.000	0,0	164	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	146	400.825	-
Trave Acciaio 23a-111a	50%	NS	16.000	0,0	128	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	146	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	164	400.825	-
	0%	NS	16.000	0,0	179	400.827	-
Trave Acciaio 24a-112a	25%	NS	16.000	0,0	161	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	143	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	161	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	179	400.827	-
Trave Acciaio 25a-113a	0%	NS	16.000	0,0	158	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	140	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	122	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	140	400.826	-
Trave Acciaio 26a-114a	100%	NS	16.000	0,0	158	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	140	400.826	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 28a-116a	0%	NS	16.000	0,0	215	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	197	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	179	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	197	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	215	400.827	-
Trave Acciaio 30a-118a	0%	NS	16.000	0,0	236	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	218	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	200	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	218	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	236	400.826	-
Trave Acciaio 32a-120a	0%	NS	16.000	0,0	181	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	163	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	145	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	163	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	181	400.827	-
Trave Acciaio 34a-122a	0%	NS	16.000	0,0	240	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	222	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	204	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	222	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	240	400.825	-
Trave Acciaio 35a-123a	0%	NS	16.000	0,0	353	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	335	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	317	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	335	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	353	400.827	-
Trave Acciaio 36a-124a	0%	NS	16.000	0,0	458	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	440	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	422	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	440	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	458	400.828	-
Trave Acciaio 37a-125a	0%	NS	16.000	0,0	466	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	448	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	430	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	448	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	466	400.828	-
Trave Acciaio 38a-126a	0%	NS	16.000	0,0	380	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	362	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	344	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	362	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	380	400.828	-
Trave Acciaio 39a-127a	0%	NS	16.000	0,0	524	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	506	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	488	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	506	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	524	400.828	-
Trave Acciaio 40a-128a	0%	NS	16.000	0,0	262	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	244	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	226	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	244	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	262	400.828	-
Trave Acciaio 41a-129a	0%	NS	16.000	0,0	534	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	516	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	498	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	516	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	534	400.827	-
Trave Acciaio 42a-130a	0%	NS	16.000	0,0	280	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	262	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	244	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	262	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	280	400.827	-
Trave Acciaio 43a-131a	0%	NS	16.000	0,0	535	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	517	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	499	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	517	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	535	400.826	-
Trave Acciaio 44a-132a	0%	NS	16.000	0,0	375	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	357	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	339	400.825	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrhc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 45a-133a	75%	NS	16.000	0,0	357	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	375	400.825	-
	0%	NS	16.000	0,0	538	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	520	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	502	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	520	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	538	400.825	-
Trave Acciaio 46a-134a	0%	NS	16.000	0,0	552	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	534	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	516	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	534	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	552	400.823	-
Trave Acciaio 47a-135a	0%	NS	16.000	0,0	352	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	334	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	316	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	334	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	352	400.824	-
Trave Acciaio 48a-136a	0%	NS	16.000	0,0	353	400.820	-
	25%	NS	16.000	0,0	335	400.820	-
	50%	NS	16.000	0,0	317	400.820	-
	75%	NS	16.000	0,0	335	400.820	-
	100%	NS	16.000	0,0	353	400.820	-
Trave Acciaio 52a-140a	0%	NS	16.000	0,0	333	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	315	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	297	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	315	400.821	-
	100%	NS	16.000	0,0	333	400.821	-
Trave Acciaio 56a-144a	0%	NS	16.000	0,0	149	400.820	-
	25%	NS	16.000	0,0	131	400.820	-
	50%	NS	16.000	0,0	113	400.820	-
	75%	NS	16.000	0,0	131	400.820	-
	100%	NS	16.000	0,0	149	400.820	-
Trave Acciaio 59a-147a	0%	NS	16.000	0,0	174	400.819	-
	25%	NS	16.000	0,0	156	400.819	-
	50%	NS	16.000	0,0	138	400.819	-
	75%	NS	16.000	0,0	156	400.819	-
	100%	NS	16.000	0,0	174	400.819	-
Trave Acciaio 63a-151a	0%	NS	16.000	0,0	542	400.825	-
	25%	NS	16.000	0,0	524	400.825	-
	50%	NS	16.000	0,0	506	400.825	-
	75%	NS	16.000	0,0	524	400.825	-
	100%	NS	16.000	0,0	542	400.825	-
Trave Acciaio 66a-154a	0%	NS	16.000	0,0	1.571	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.553	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.535	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.553	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.571	400.828	-
Trave Acciaio 68a-156a	0%	NS	16.000	0,0	767	400.817	-
	25%	NS	16.000	0,0	749	400.817	-
	50%	NS	16.000	0,0	731	400.817	-
	75%	NS	16.000	0,0	749	400.817	-
	100%	NS	16.000	0,0	767	400.817	-
Trave Acciaio 71a-159a	0%	94,77	16.000	0,0	4.229	400.783	-
	25%	95,18	16.000	0,0	4.211	400.783	-
	50%	95,58	16.000	0,0	4.193	400.783	-
	75%	95,18	16.000	0,0	4.211	400.783	-
	100%	94,77	16.000	0,0	4.229	400.783	-
Trave Acciaio 57a-145a	0%	NS	16.000	0,0	114	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	96	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	78	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	96	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	114	400.823	-
Trave Acciaio 66a-154a	0%	NS	16.000	0,0	1.895	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.877	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.859	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.877	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.895	400.828	-
Trave Acciaio 64a-152a	0%	NS	16.000	0,0	130	400.823	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
	25%	NS	16.000	0,0	112	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	94	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	112	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	130	400.823	-
Trave Acciaio 61a-149a	0%	NS	16.000	0,0	125	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	107	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	89	400.824	-
	75%	NS	16.000	0,0	107	400.824	-
Trave Acciaio 54a-142a	100%	NS	16.000	0,0	125	400.824	-
	0%	NS	16.000	0,0	259	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	241	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	223	400.823	-
Trave Acciaio 50a-138a	75%	NS	16.000	0,0	241	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	259	400.823	-
	0%	NS	16.000	0,0	273	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	255	400.823	-
Trave Acciaio 69a-157a	50%	NS	16.000	0,0	237	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	255	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	273	400.823	-
	0%	32,32	16.000	0,0	12.400	400.809	-
Trave Acciaio 73a-161a	25%	32,37	16.000	0,0	12.382	400.809	-
	50%	32,42	16.000	0,0	12.364	400.809	-
	75%	32,37	16.000	0,0	12.382	400.809	-
	100%	32,32	16.000	0,0	12.400	400.809	-
Trave Acciaio 75a-163a	0%	26,35	16.000	0,0	15.209	400.782	-
	25%	26,38	16.000	0,0	15.191	400.782	-
	50%	26,36	16.000	0,0	15.203	400.782	-
	75%	26,33	16.000	0,0	15.221	400.782	-
Trave Acciaio 74a-162a	100%	26,30	16.000	0,0	15.239	400.782	-
	0%	NS	16.000	0,0	2.386	400.824	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.368	400.824	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.350	400.824	-
Trave Acciaio 76a-164a	75%	NS	16.000	0,0	2.356	400.824	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.374	400.824	-
	0%	31,99	16.000	0,0	12.531	400.811	-
	25%	32,03	16.000	0,0	12.513	400.811	-
Trave Acciaio 77a-165a	50%	32,08	16.000	0,0	12.495	400.811	-
	75%	32,03	16.000	0,0	12.513	400.811	-
	100%	31,99	16.000	0,0	12.531	400.811	-
	0%	NS	16.000	0,0	733	400.827	-
Trave Acciaio 78a-166a	25%	NS	16.000	0,0	715	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	697	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	709	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	727	400.827	-
Trave Acciaio 79a-167a	0%	NS	16.000	0,0	1.219	400.818	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.201	400.818	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.183	400.818	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.199	400.818	-
Trave Acciaio 80a-168a	100%	NS	16.000	0,0	1.217	400.818	-
	0%	NS	16.000	0,0	2.975	400.808	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.957	400.808	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.939	400.808	-
Trave Acciaio 81a-169a	75%	NS	16.000	0,0	2.957	400.808	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.975	400.808	-
	0%	90,25	16.000	0,0	4.441	400.815	-
	25%	90,62	16.000	0,0	4.423	400.815	-
Trave Acciaio 82a-170a	50%	90,99	16.000	0,0	4.405	400.815	-
	75%	90,62	16.000	0,0	4.423	400.815	-
	100%	90,25	16.000	0,0	4.441	400.815	-
	0%	96,54	16.000	0,0	4.152	400.824	-
Trave Acciaio 83a-171a	25%	96,96	16.000	0,0	4.134	400.824	-
	50%	97,33	16.000	0,0	4.118	400.824	-
	75%	96,91	16.000	0,0	4.136	400.824	-
	100%	96,49	16.000	0,0	4.154	400.824	-
Trave Acciaio 84a-172a	0%	NS	16.000	0,0	2.689	400.821	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.671	400.821	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.653	400.821	-
	75%	NS	16.000	0,0	2.671	400.821	-
Trave Acciaio 85a-173a	100%	NS	16.000	0,0	2.689	400.821	-

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 82a-170a	0%	NS	16.000	0,0	1.165	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.147	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.129	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.147	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.165	400.827	-
Trave Acciaio 83a-171a	0%	NS	16.000	0,0	411	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	393	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	375	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	393	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	411	400.829	-
Trave Acciaio 84a-172a	0%	NS	16.000	0,0	475	400.827	-
	25%	NS	16.000	0,0	457	400.827	-
	50%	NS	16.000	0,0	439	400.827	-
	75%	NS	16.000	0,0	457	400.827	-
	100%	NS	16.000	0,0	475	400.827	-
Trave Acciaio 85a-173a	0%	NS	16.000	0,0	305	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	287	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	269	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	287	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	305	400.828	-
Trave Acciaio 86a-174a	0%	NS	16.000	0,0	898	400.826	-
	25%	NS	16.000	0,0	880	400.826	-
	50%	NS	16.000	0,0	862	400.826	-
	75%	NS	16.000	0,0	880	400.826	-
	100%	NS	16.000	0,0	898	400.826	-
Trave Acciaio 87a-175a	0%	NS	16.000	0,0	2.435	400.822	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.417	400.822	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.399	400.822	-
	75%	NS	16.000	0,0	2.415	400.822	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.433	400.822	-
Trave Acciaio 88a-176a	0%	NS	16.000	0,0	3.713	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	3.695	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	3.677	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	3.691	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	3.709	400.823	-
Trave Acciaio 4a-92a	0%	75,22	16.000	0,0	5.329	400.823	-
	25%	75,47	16.000	0,0	5.311	400.823	-
	50%	75,73	16.000	0,0	5.293	400.823	-
	75%	75,84	16.000	0,0	5.285	400.823	-
	100%	75,58	16.000	0,0	5.303	400.823	-
Trave Acciaio 2a-90a	0%	NS	16.000	0,0	1.317	400.823	-
	25%	NS	16.000	0,0	1.335	400.823	-
	50%	NS	16.000	0,0	1.353	400.823	-
	75%	NS	16.000	0,0	1.371	400.823	-
	100%	NS	16.000	0,0	1.389	400.823	-
Trave Acciaio 3a-91a	0%	NS	16.000	0,0	2.345	400.817	-
	25%	NS	16.000	0,0	2.327	400.817	-
	50%	NS	16.000	0,0	2.345	400.817	-
	75%	NS	16.000	0,0	2.363	400.817	-
	100%	NS	16.000	0,0	2.381	400.817	-
Trave Acciaio 1-5	0%	13,53	16.000	0,1	29.626	400.724	-
	25%	13,53	16.000	0,1	29.608	400.724	-
	50%	13,54	16.000	0,1	29.590	400.724	-
	75%	13,55	16.000	0,1	29.572	400.724	-
	100%	13,55	16.000	0,1	29.580	400.724	-

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Av	Area resistente al taglio.
$\tau_t Ed$	Tensione tangenziale da torsione.
VEd	Taglio di progetto.
VcRd	Taglio resistente.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.

TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a compressione

Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Piano Terra						Piano Terra				
Trave Acciaio 1a-3a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,540	0,978	Piano YY	1,23045E+07	678.931
Trave Acciaio 1a-2a	4.086,00	VNR	1,11	36,00	0,49	0,621	0,904	Piano YY	4,85852E+06	627.602
Trave Acciaio 2a-4a	3.543,00	VNR	0,51	17,00	0,49	0,510	1,000	Piano YY	2,31813E+07	694.257
Trave Acciaio 2a-3a	0,00	VNR	1,01	42,00	0,49	0,658	0,874	Piano XX	2,94316E+06	481.323
Trave Acciaio 3a-1	10.352,00	VNR	0,67	22,00	0,49	0,535	0,984	Piano YY	1,35482E+07	682.964
Trave Acciaio 3a-4a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,866	Piano XX	2,74128E+06	476.528
Trave Acciaio 4a-5a	0,00	VNR	0,86	28,00	0,49	0,569	0,950	Piano YY	8,18971E+06	659.538
Trave Acciaio 4a-1	47.736,00	VNR	1,04	43,00	0,49	0,666	0,868	Piano XX	2,78927E+06	477.719
Trave Acciaio 1-6a	70.559,00	VNR	0,53	17,00	0,49	0,514	1,000	Piano YY	2,11801E+07	694.257
Trave Acciaio 1-5a	33.018,00	VNR	1,08	45,00	0,49	0,681	0,856	Piano XX	2,54808E+06	471.366
Trave Acciaio 5a-7a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 5a-6a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 6a-8a	15.915,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 6a-7a	152.604,00	3,12	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 7a-9a	82.375,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 7a-8a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 8a-10a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 8a-9a	117.974,00	4,04	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 9a-11a	159.804,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 9a-10a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 10a-12a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 10a-11a	103.562,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 11a-13a	229.347,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 11a-12a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 12a-14a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 12a-13a	93.322,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 13a-15a	292.047,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 13a-14a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 14a-16a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 14a-15a	83.280,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 17a-18a	346.057,00	VNR	0,20	7,00	0,49	0,471	1,000	Piano YY	1,49482E+08	694.257
Trave Acciaio 15a-16a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 19a-20a	0,00	VNR	0,23	8,00	0,49	0,474	1,000	Piano YY	1,13246E+08	694.257
Trave Acciaio 16a-18a	71.001,00	VNR	1,11	46,00	0,49	0,691	0,849	Piano XX	2,41221E+06	467.335
Trave Acciaio 21a-22a	390.643,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,477	1,000	Piano YY	8,87507E+07	694.257
Trave Acciaio 18a-20a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 23a-24a	0,00	VNR	0,29	9,00	0,49	0,481	1,000	Piano YY	7,14217E+07	694.257
Trave Acciaio 20a-22a	59.206,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 25a-27a	427.688,00	VNR	0,32	10,00	0,49	0,485	1,000	Piano YY	5,87136E+07	694.257
Trave Acciaio 22a-24a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfe	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 26a-29a	0,00	VNR	0,35	11,00	0,49	0,488	1,000	Piano YY	4,91185E+07	694.257
Trave Acciaio 24a-27a	51.402,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 28a-31a	458.280,00	VNR	0,38	12,00	0,49	0,492	1,000	Piano YY	4,16967E+07	694.257
Trave Acciaio 27a-29a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 30a-33a	0,00	VNR	0,41	13,00	0,49	0,496	1,000	Piano YY	3,58383E+07	694.257
Trave Acciaio 29a-31a	39.312,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 32a-35a	481.194,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 31a-33a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 34a-36a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 33a-35a	31.944,00	VNR	1,12	46,00	0,49	0,692	0,848	Piano XX	2,39364E+06	466.755
Trave Acciaio 35a-37a	500.553,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 35a-36a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 36a-38a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 36a-37a	25.588,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 37a-39a	514.650,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 37a-38a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 38a-40a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 38a-39a	18.022,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 39a-41a	521.891,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 39a-40a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 40a-42a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 40a-41a	6.194,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 41a-43a	519.210,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 41a-42a	11.100,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 42a-44a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 42a-43a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 43a-45a	506.201,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 43a-44a	26.036,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 44a-46a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 44a-45a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 45a-47a	482.809,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 45a-46a	41.290,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 48a-49a	0,00	VNR	0,20	7,00	0,49	0,471	1,000	Piano YY	1,43353E+08	694.257
Trave Acciaio 46a-47a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 50a-51a	448.672,00	VNR	0,23	8,00	0,49	0,474	1,000	Piano YY	1,09189E+08	694.257
Trave Acciaio 47a-49a	55.460,00	VNR	1,02	42,00	0,49	0,662	0,871	Piano XX	2,86946E+06	479.636
Trave Acciaio 52a-53a	0,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano YY	8,5927E+07	694.257
Trave Acciaio 49a-51a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 54a-55a	405.480,00	VNR	0,29	10,00	0,49	0,481	1,000	Piano YY	6,93782E+07	694.257
Trave Acciaio 51a-53a	68.828,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfe	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 56a-58a	0,00	VNR	0,32	11,00	0,49	0,485	1,000	Piano YY	5,71874E+07	694.257
Trave Acciaio 53a-55a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 57a-60a	351.265,00	VNR	0,35	12,00	0,49	0,489	1,000	Piano YY	4,79487E+07	694.257
Trave Acciaio 55a-58a	83.978,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 59a-62a	0,00	VNR	0,38	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	4,07805E+07	694.257
Trave Acciaio 58a-60a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 61a-63a	287.226,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 60a-62a	97.789,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 62a-65a	0,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 62a-63a	0,00	VNR	0,93	38,00	0,49	0,634	0,893	Piano XX	3,48071E+06	491.841
Trave Acciaio 64a-66a	212.090,00	VNR	0,47	15,00	0,49	0,505	1,000	Piano YY	2,71767E+07	694.257
Trave Acciaio 63a-65a	113.682,00	VNR	1,00	41,00	0,49	0,654	0,877	Piano XX	3,01277E+06	482.855
Trave Acciaio 65a-67a	0,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 65a-66a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,2414E+06	487.506
Trave Acciaio 68a-69a	126.352,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 66a-67a	130.090,00	3,75	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,2268E+06	487.225
Trave Acciaio 67a-70a	1.045,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 67a-69a	0,00	VNR	0,99	41,00	0,49	0,653	0,878	Piano XX	3,03919E+06	483.421
Trave Acciaio 72a-2	0,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,477	1,000	Piano YY	8,76978E+07	694.257
Trave Acciaio 69a-70a	144.328,00	3,40	0,93	38,00	0,49	0,635	0,892	Piano XX	3,44834E+06	491.283
Trave Acciaio 70a-2	77.204,00	VNR	0,59	19,00	0,49	0,523	0,997	Piano YY	1,71255E+07	692.020
Trave Acciaio 70a-72a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,643	0,886	Piano XX	3,25841E+06	487.831
Trave Acciaio 72a-2	157.266,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano YY	1,21862E+07	678.515
Trave Acciaio 63a-64a	212.090,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 66a-68a	126.353,00	VNR	0,46	15,00	0,49	0,504	1,000	Piano YY	2,79322E+07	694.257
Trave Acciaio 69a-71a	31.633,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 15a-17a	346.060,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 16a-19a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 18a-21a	390.645,00	VNR	0,42	14,00	0,49	0,498	1,000	Piano YY	3,3711E+07	694.257
Trave Acciaio 20a-23a	0,00	VNR	0,39	13,00	0,49	0,494	1,000	Piano YY	3,90364E+07	694.257
Trave Acciaio 22a-25a	427.689,00	VNR	0,36	12,00	0,49	0,490	1,000	Piano YY	4,57312E+07	694.257
Trave Acciaio 24a-26a	0,00	VNR	0,33	11,00	0,49	0,486	1,000	Piano YY	5,43083E+07	694.257
Trave Acciaio 27a-28a	458.281,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,482	1,000	Piano YY	6,55458E+07	694.257
Trave Acciaio 29a-30a	0,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano YY	8,06695E+07	694.257
Trave Acciaio 31a-32a	481.196,00	VNR	0,24	8,00	0,49	0,475	1,000	Piano YY	1,01702E+08	694.257
Trave Acciaio 33a-34a	0,00	VNR	0,21	7,00	0,49	0,472	1,000	Piano YY	1,32175E+08	694.257
Trave Acciaio 46a-48a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 47a-50a	448.673,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 49a-52a	0,00	VNR	0,42	14,00	0,49	0,497	1,000	Piano YY	3,43986E+07	694.257
Trave Acciaio 51a-54a	405.481,00	VNR	0,39	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	3,98942E+07	694.257

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 53a-56a	0,00	VNR	0,36	12,00	0,49	0,489	1,000	Piano YY	4,68203E+07	694.257
Trave Acciaio 55a-57a	351.267,00	VNR	0,33	11,00	0,49	0,486	1,000	Piano YY	5,572E+07	694.257
Trave Acciaio 58a-59a	0,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,482	1,000	Piano YY	6,74212E+07	694.257
Trave Acciaio 60a-61a	287.228,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano YY	8,3236E+07	694.257
Trave Acciaio 89a-91a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,540	0,978	Piano YY	1,23045E+07	678.931
Trave Acciaio 89a-90a	4.074,00	VNR	1,09	36,00	0,49	0,617	0,907	Piano YY	5,02379E+06	629.943
Trave Acciaio 90a-92a	3.399,00	VNR	0,51	17,00	0,49	0,510	1,000	Piano YY	2,31813E+07	694.257
Trave Acciaio 90a-91a	0,00	VNR	0,99	41,00	0,49	0,652	0,879	Piano XX	3,05442E+06	483.744
Trave Acciaio 91a-5	10.343,00	VNR	0,67	22,00	0,49	0,535	0,984	Piano YY	1,35482E+07	682.964
Trave Acciaio 91a-92a	0,00	VNR	1,03	42,00	0,49	0,663	0,870	Piano XX	2,8412E+06	478.971
Trave Acciaio 92a-93a	0,00	VNR	0,86	28,00	0,49	0,569	0,950	Piano YY	8,18971E+06	659.538
Trave Acciaio 92a-5	47.928,00	VNR	1,02	42,00	0,49	0,660	0,872	Piano XX	2,89185E+06	480.156
Trave Acciaio 5-94a	70.815,00	VNR	0,53	17,00	0,49	0,514	1,000	Piano YY	2,11801E+07	694.257
Trave Acciaio 5-93a	33.150,00	VNR	1,08	45,00	0,49	0,681	0,856	Piano XX	2,54808E+06	471.366
Trave Acciaio 93a-95a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 93a-94a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 94a-96a	16.030,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 94a-95a	152.638,00	3,12	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 95a-97a	82.256,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 95a-96a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 96a-98a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 96a-97a	118.024,00	4,04	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 97a-99a	159.746,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 97a-98a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 98a-100a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 98a-99a	103.586,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 99a-101a	229.319,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 99a-100a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 100a-102a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 100a-101a	93.330,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 101a-103a	292.035,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 101a-102a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 102a-104a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 102a-103a	83.282,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 105a-106a	346.059,00	VNR	0,20	7,00	0,49	0,471	1,000	Piano YY	1,49481E+08	694.257
Trave Acciaio 103a-104a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 107a-108a	0,00	VNR	0,23	8,00	0,49	0,474	1,000	Piano YY	1,13246E+08	694.257
Trave Acciaio 104a-106a	70.998,00	VNR	1,11	46,00	0,49	0,691	0,849	Piano XX	2,41221E+06	467.335
Trave Acciaio 109a-110a	390.646,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,477	1,000	Piano YY	8,87506E+07	694.257
Trave Acciaio 106a-108a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 111a-112a	0,00	VNR	0,29	9,00	0,49	0,481	1,000	Piano YY	7,14216E+07	694.257
Trave Acciaio 108a-110a	59.202,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 113a-115a	427.693,00	VNR	0,32	10,00	0,49	0,485	1,000	Piano YY	5,87136E+07	694.257
Trave Acciaio 110a-112a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 114a-117a	0,00	VNR	0,35	11,00	0,49	0,488	1,000	Piano YY	4,91185E+07	694.257
Trave Acciaio 112a-115a	51.398,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 116a-119a	458.285,00	VNR	0,38	12,00	0,49	0,492	1,000	Piano YY	4,16967E+07	694.257
Trave Acciaio 115a-117a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 118a-121a	0,00	VNR	0,41	13,00	0,49	0,496	1,000	Piano YY	3,58383E+07	694.257
Trave Acciaio 117a-119a	39.308,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 120a-123a	481.201,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 119a-121a	0,00	VNR	1,06	44,00	0,49	0,672	0,863	Piano XX	2,68377E+06	475.055
Trave Acciaio 122a-124a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 121a-123a	31.940,00	VNR	1,12	46,00	0,49	0,692	0,848	Piano XX	2,39364E+06	466.755
Trave Acciaio 123a-125a	500.560,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 123a-124a	0,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 124a-126a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 124a-125a	25.582,00	VNR	1,05	43,00	0,49	0,669	0,865	Piano XX	2,73596E+06	476.394
Trave Acciaio 125a-127a	514.658,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 125a-126a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 126a-128a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 126a-127a	18.018,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 127a-129a	521.897,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 127a-128a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 128a-130a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 128a-129a	6.194,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 129a-131a	519.217,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 129a-130a	11.104,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 130a-132a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 130a-131a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 131a-133a	506.208,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 131a-132a	26.040,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 132a-134a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 132a-133a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 133a-135a	482.817,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 133a-134a	41.294,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 136a-137a	0,00	VNR	0,20	7,00	0,49	0,471	1,000	Piano YY	1,43353E+08	694.257
Trave Acciaio 134a-135a	0,00	VNR	0,95	39,00	0,49	0,641	0,888	Piano XX	3,30323E+06	488.674
Trave Acciaio 138a-139a	448.684,00	VNR	0,23	8,00	0,49	0,474	1,000	Piano YY	1,09189E+08	694.257
Trave Acciaio 135a-137a	55.464,00	VNR	1,02	42,00	0,49	0,662	0,871	Piano XX	2,86946E+06	479.636

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 140a-141a	0,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano YY	8,5927E+07	694.257
Trave Acciaio 137a-139a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 142a-143a	405.491,00	VNR	0,29	10,00	0,49	0,481	1,000	Piano YY	6,93781E+07	694.257
Trave Acciaio 139a-141a	68.832,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 144a-146a	0,00	VNR	0,32	11,00	0,49	0,485	1,000	Piano YY	5,71874E+07	694.257
Trave Acciaio 141a-143a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 145a-148a	351.278,00	VNR	0,35	12,00	0,49	0,489	1,000	Piano YY	4,79487E+07	694.257
Trave Acciaio 143a-146a	83.982,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 147a-150a	0,00	VNR	0,38	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	4,07805E+07	694.257
Trave Acciaio 146a-148a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 149a-151a	287.238,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 148a-150a	97.792,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,23408E+06	487.366
Trave Acciaio 150a-153a	0,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 150a-151a	0,00	VNR	0,93	38,00	0,49	0,634	0,893	Piano XX	3,48071E+06	491.841
Trave Acciaio 152a-154a	212.100,00	VNR	0,47	15,00	0,49	0,505	1,000	Piano YY	2,71767E+07	694.257
Trave Acciaio 151a-153a	113.686,00	VNR	1,00	41,00	0,49	0,654	0,877	Piano XX	3,01277E+06	482.855
Trave Acciaio 153a-155a	0,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 153a-154a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,2414E+06	487.506
Trave Acciaio 156a-157a	126.361,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 154a-155a	130.096,00	3,75	0,96	40,00	0,49	0,644	0,885	Piano XX	3,2268E+06	487.225
Trave Acciaio 155a-158a	1.077,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,981	Piano YY	1,29039E+07	680.947
Trave Acciaio 155a-157a	0,00	VNR	0,99	41,00	0,49	0,653	0,878	Piano XX	3,03919E+06	483.421
Trave Acciaio 160a-6	0,00	VNR	0,26	9,00	0,49	0,477	1,000	Piano YY	8,76979E+07	694.257
Trave Acciaio 157a-158a	144.332,00	3,40	0,93	38,00	0,49	0,635	0,892	Piano XX	3,44834E+06	491.283
Trave Acciaio 158a-6	77.237,00	VNR	0,59	19,00	0,49	0,523	0,997	Piano YY	1,71255E+07	692.020
Trave Acciaio 158a-160a	0,00	VNR	0,96	40,00	0,49	0,643	0,886	Piano XX	3,25841E+06	487.831
Trave Acciaio 160a-6	157.271,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano YY	1,21862E+07	678.515
Trave Acciaio 103a-105a	346.056,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 104a-107a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 106a-109a	390.644,00	VNR	0,42	14,00	0,49	0,498	1,000	Piano YY	3,3711E+07	694.257
Trave Acciaio 108a-111a	0,00	VNR	0,39	13,00	0,49	0,494	1,000	Piano YY	3,90364E+07	694.257
Trave Acciaio 134a-136a	0,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 135a-138a	448.682,00	VNR	0,62	20,00	0,49	0,528	0,991	Piano YY	1,54972E+07	688.284
Trave Acciaio 137a-140a	0,00	VNR	0,42	14,00	0,49	0,497	1,000	Piano YY	3,43986E+07	694.257
Trave Acciaio 139a-142a	405.490,00	VNR	0,39	13,00	0,49	0,493	1,000	Piano YY	3,98942E+07	694.257
Trave Acciaio 141a-144a	0,00	VNR	0,36	12,00	0,49	0,489	1,000	Piano YY	4,68203E+07	694.257
Trave Acciaio 143a-145a	351.277,00	VNR	0,33	11,00	0,49	0,486	1,000	Piano YY	5,572E+07	694.257
Trave Acciaio 146a-147a	0,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,482	1,000	Piano YY	6,74212E+07	694.257
Trave Acciaio 148a-149a	287.237,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano YY	8,32361E+07	694.257
Trave Acciaio 151a-152a	212.099,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 154a-156a	126.361,00	VNR	0,46	15,00	0,49	0,504	1,000	Piano YY	2,79322E+07	694.257
Trave Acciaio 157a-159a	31.644,00	VNR	0,31	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,19888E+07	694.257
Trave Acciaio 110a-113a	427.691,00	VNR	0,36	12,00	0,49	0,490	1,000	Piano YY	4,57312E+07	694.257
Trave Acciaio 112a-114a	0,00	VNR	0,33	11,00	0,49	0,486	1,000	Piano YY	5,43083E+07	694.257
Trave Acciaio 115a-116a	458.284,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,482	1,000	Piano YY	6,55458E+07	694.257
Trave Acciaio 117a-118a	0,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano YY	8,06695E+07	694.257
Trave Acciaio 119a-120a	481.199,00	VNR	0,24	8,00	0,49	0,475	1,000	Piano YY	1,01702E+08	694.257
Trave Acciaio 121a-122a	0,00	VNR	0,21	7,00	0,49	0,472	1,000	Piano YY	1,32175E+08	694.257
Trave Acciaio 6-162a	36.416,00	VNR	0,48	16,00	0,49	0,506	1,000	Piano YY	2,63894E+07	694.257
Trave Acciaio 6-161a	15.332,00	VNR	0,55	18,00	0,49	0,516	1,000	Piano YY	2,0161E+07	694.257
Trave Acciaio 161a-163a	53.536,00	VNR	0,46	15,00	0,49	0,503	1,000	Piano YY	2,87501E+07	694.257
Trave Acciaio 161a-162a	6.982,00	VNR	0,72	30,00	0,49	0,578	0,942	Piano XX	5,843E+06	518.481
Trave Acciaio 162a-164a	24.772,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 162a-163a	16.226,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 163a-165a	44.358,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 163a-164a	21.640,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 164a-166a	18.120,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 164a-165a	12.516,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 165a-167a	27.748,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 165a-166a	30.254,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 166a-7	29.651,00	VNR	0,47	15,00	0,49	0,504	1,000	Piano YY	2,75796E+07	694.257
Trave Acciaio 166a-167a	9.134,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 167a-168a	11.343,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 167a-7	34.524,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,607	0,916	Piano XX	4,35192E+06	504.300
Trave Acciaio 7-169a	19.949,00	VNR	0,49	16,00	0,49	0,507	1,000	Piano YY	2,52746E+07	694.257
Trave Acciaio 7-168a	26.526,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,607	0,916	Piano XX	4,35192E+06	504.300
Trave Acciaio 168a-170a	20.803,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 168a-169a	0,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 169a-171a	12.185,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 169a-170a	13.300,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 170a-172a	19.587,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 170a-171a	6.038,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 171a-173a	11.890,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 171a-172a	6.116,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 172a-174a	13.442,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 172a-173a	12.441,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 173a-175a	19.300,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 173a-174a	0,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 176a-8	0,00	VNR	0,21	7,00	0,49	0,472	1,000	Piano YY	1,33915E+08	694.257
Trave Acciaio 174a-175a	19.138,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVr	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 175a-8	30.971,00	VNR	0,48	16,00	0,49	0,506	1,000	Piano YY	2,63894E+07	694.257
Trave Acciaio 175a-176a	0,00	VNR	0,75	31,00	0,49	0,586	0,934	Piano XX	5,32591E+06	514.268
Trave Acciaio 176a-8	24.218,00	VNR	0,51	17,00	0,49	0,511	1,000	Piano YY	2,28457E+07	694.257
Trave Acciaio 2-74a	36.461,00	VNR	0,48	16,00	0,49	0,506	1,000	Piano YY	2,63894E+07	694.257
Trave Acciaio 2-73a	15.498,00	VNR	0,54	18,00	0,49	0,515	1,000	Piano YY	2,03918E+07	694.257
Trave Acciaio 73a-75a	53.592,00	VNR	0,46	15,00	0,49	0,503	1,000	Piano YY	2,87486E+07	694.257
Trave Acciaio 73a-74a	7.198,00	VNR	0,71	29,00	0,49	0,577	0,942	Piano XX	5,89429E+06	518.867
Trave Acciaio 74a-76a	24.738,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 74a-75a	16.332,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25347E+06	513.627
Trave Acciaio 75a-77a	44.349,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 75a-76a	21.639,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25347E+06	513.627
Trave Acciaio 76a-78a	18.111,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 76a-77a	12.522,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 77a-79a	27.743,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 77a-78a	30.240,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 78a-3	29.651,00	VNR	0,47	15,00	0,49	0,504	1,000	Piano YY	2,75796E+07	694.257
Trave Acciaio 78a-79a	9.116,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 79a-80a	11.346,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 79a-3	34.516,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,607	0,916	Piano XX	4,35192E+06	504.300
Trave Acciaio 3-81a	19.942,00	VNR	0,49	16,00	0,49	0,507	1,000	Piano YY	2,52746E+07	694.257
Trave Acciaio 3-80a	26.518,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,607	0,916	Piano XX	4,35192E+06	504.300
Trave Acciaio 80a-82a	20.805,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 80a-81a	0,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 81a-83a	12.182,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 81a-82a	13.290,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 82a-84a	19.587,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 82a-83a	6.044,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 83a-85a	11.889,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 83a-84a	6.106,00	VNR	0,83	34,00	0,49	0,606	0,916	Piano XX	4,36073E+06	504.405
Trave Acciaio 84a-86a	13.443,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 84a-85a	12.446,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 85a-87a	19.297,00	VNR	0,57	19,00	0,49	0,519	1,000	Piano YY	1,86757E+07	694.257
Trave Acciaio 85a-86a	0,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 88a-4	0,00	VNR	0,21	7,00	0,49	0,472	1,000	Piano YY	1,33915E+08	694.257
Trave Acciaio 86a-87a	19.145,00	VNR	0,76	31,00	0,49	0,587	0,933	Piano XX	5,25343E+06	513.626
Trave Acciaio 87a-4	30.969,00	VNR	0,48	16,00	0,49	0,506	1,000	Piano YY	2,63894E+07	694.257
Trave Acciaio 87a-88a	0,00	VNR	0,75	31,00	0,49	0,586	0,934	Piano XX	5,32591E+06	514.268
Trave Acciaio 88a-4	24.231,00	VNR	0,51	17,00	0,49	0,511	1,000	Piano YY	2,28457E+07	694.257
Trave Acciaio 86a-88a	5.208,00	VNR	0,55	18,00	0,49	0,516	1,000	Piano YY	1,9944E+07	694.257
Trave Acciaio 174a-176a	5.206,00	VNR	0,55	18,00	0,49	0,516	1,000	Piano YY	1,9944E+07	694.257

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrhc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
Trave Acciaio 2-73a	48.984,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,482	1,000	Piano YY	6,52755E+07	694.257
Trave Acciaio 6-161a	49.157,00	VNR	0,30	10,00	0,49	0,483	1,000	Piano YY	6,51803E+07	694.257
Trave Acciaio 71a-72a	35.691,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano YY	8,18923E+07	694.257
Trave Acciaio 159a-160a	35.698,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano YY	8,18923E+07	694.257

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità flessotorsionali

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
PianoVrhc	Piano di minore resistenza.
NCritico	Carico Critico Euleriano.
NbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVERI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
Piano Terra												Piano Terra									
Trave Acciai o 5a-93a	-7	690	864	5,69	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 6a-94a	4	598	507	8,99	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 7a-95a	4	504	1.27 2	4,22	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 8a-96a	-3	222	589	9,15	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 9a-97a	2	123	916	6,23	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,60	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 10a-98a	-2	41	494	11,6 9	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 11a-99a	2	38	823	7,08	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 12a-100a	-2	9	468	12,5 3	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,75	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 13a-101a	2	29	747	7,81	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 14a-102a	-2	24	443	13,1 3	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 15a-103a	3	58	853	6,79	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 16a-104a	-2	74	410	13,7 6	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 17a-105a	1	12	564	10,3 9	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,75	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fls} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]
Trave Acciai o 19a-107a	-1	12	448	13,07	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,90	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 21a-109a	1	14	498	11,75	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,90	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 23a-111a	-	14	473	12,37	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,90	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 25a-113a	-	19	439	13,28	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,63	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 26a-114a	-1	18	444	13,14	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,60	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 28a-116a	-	24	341	16,98	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 30a-118a	-	26	411	14,12	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,65	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 32a-120a	-	18	244	23,72	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,66	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 34a-122a	-1	24	314	18,42	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,67	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 35a-123a	2	36	231	24,56	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,77	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 36a-124a	-2	46	237	23,72	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,77	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 37a-125a	2	49	142	38,21	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,77	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 38a-126a	-2	39	224	25,22	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 39a-127a	2	64	136	38,78	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 40a-128a	-2	28	188	30,23	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,67	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 41a-129a	2	73	269	20,52	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 42a-130a	-2	35	160	34,93	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 43a-131a	2	72	417	13,55	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 44a-132a	-2	49	187	29,59	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 45a-	2	71	557	10,25	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fls} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]
133a																					
Trave Acciai o 46a-134a	-2	73	243	22,57	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 47a-135a	2	43	681	8,52	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,63	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 48a-136a	-1	43	258	21,93	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 52a-140a	-	41	354	16,18	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,63	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 56a-144a	-	17	422	13,83	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,60	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 59a-147a	-2	15	659	8,89	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,90	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 63a-151a	1	57	840	6,90	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 66a-154a	-	171	748	7,45	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 68a-156a	-1	101	1.027	5,60	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 71a-159a	-4	464	973	5,41	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 57a-145a	1	10	982	5,99	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,75	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 66a-154a	1	263	748	7,24	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 64a-152a	-	12	952	6,17	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,64	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 61a-149a	-	11	896	6,56	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,75	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 54a-142a	-	31	875	6,68	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,63	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 50a-138a	1	33	752	7,75	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,62	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 69a-157a	10	1.369	934	4,62	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 73a-161a	50	1.684	1.071	3,95	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai o 75a-163a	-3	335	376	12,83	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07
Trave Acciai	50	1.385	164	11,58	0,30	0,15	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,000	1,000	6,89628E+07

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL IFis T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
o 74a-162a																					[N]
Trave Acciai o 76a-164a	-15	99	103	46,2 2	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 77a-165a	7	168	352	14,9 6	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 78a-166a	14	428	339	13,2 2	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 79a-167a	3	488	273	14,9 4	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 80a-168a	3	457	128	24,3 8	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 81a-169a	12	389	530	9,40	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 82a-170a	3	164	160	29,3 4	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 83a-171a	-6	54	398	14,3 2	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 84a-172a	4	63	189	28,7 9	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 85a-173a	-6	38	374	15,3 7	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 86a-174a	-1	126	338	15,9 6	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,61	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 87a-175a	8	345	461	10,7 8	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 88a-176a	14	409	416	11,3 8	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 4a-92a	5	591	152	19,7 0	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 2a-90a	6	152	129	35,3 1	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 3a-91a	1	256	462	11,2 1	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07
Trave Acciai o 1-5	75	3.28 1	227	5,64	0,3 0	0,1 5	0,01	0,02	0,49	0,49	0,481	0,481	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,82	1,00 0	1,00 0	6,89628E+ 07

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
LLI_{FlsT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]

Fi Coefficiente Fi.
Chi Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
MCritico Momento Critico Euleriano.
Kc Coefficiente per il calcolo di Chi.
Med Momento flettente di progetto.
MbRd Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVERI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave	carichi permanenti + Variabili			carichi Variabili		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 5a-93a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 6a-94a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 7a-95a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 8a-96a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 9a-97a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 10a-98a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 11a-99a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 12a-100a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 13a-101a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 14a-102a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 15a-103a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 16a-104a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 17a-105a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 19a-107a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 21a-109a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 23a-111a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 25a-113a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 26a-114a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 28a-116a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 30a-118a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 32a-120a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 34a-122a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 35a-123a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 36a-124a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 37a-125a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 38a-126a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 39a-127a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 40a-128a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 41a-129a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 42a-130a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 43a-131a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 44a-132a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 45a-	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983

Trave	carichi permanenti + Variabili			Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
133a						
Trave Acciaio 46a-134a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 47a-135a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 48a-136a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 52a-140a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 56a-144a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 59a-147a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 63a-151a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 66a-154a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 68a-156a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 71a-159a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 57a-145a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 66a-154a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 64a-152a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 61a-149a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 54a-142a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 50a-138a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 69a-157a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 73a-161a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 75a-163a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 74a-162a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 76a-164a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 77a-165a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 78a-166a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 79a-167a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 80a-168a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 81a-169a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 82a-170a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 83a-171a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 84a-172a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 85a-173a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 86a-174a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 87a-175a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 88a-176a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 4a-92a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 2a-90a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 3a-91a	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983
Trave Acciaio 1-5	-	0,0000	0,1180	-	0,0000	0,0983

LEGENDA Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave
CS
SpMax

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Spostamento allo SLE.

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave	carichi permanenti + Variabili			carichi Variabili		
	CS	SpMax [cm]	SpAmm [cm]	CS	SpMax [cm]	SpAmm [cm]

SpAmm

Spostamento ammissibile allo SLE.

TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MplRd [Nm]	CS	Ω	Ned [N]	NplRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VplRd [N]
Piano Terra													
Trave Acciaio 5a-93a	Iniziale	25,66	25,66	923,00	23.686	NS	99.179, 57	-7,00	694.257	1,25	2,50	160.623,0 0	400.830
Trave Acciaio 5a-93a	Finale	25,69	25,69	-922,00	23.686	NS	99.179, 57	-7,00	694.257	1,25	2,50	160.591,0 0	400.830
Trave Acciaio 6a-94a	Iniziale	29,72	29,72	797,00	23.686	NS	173.564, 25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.613,0 0	400.830
Trave Acciaio 6a-94a	Finale	29,76	29,76	796,00	23.686	NS	173.564, 25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.601,0 0	400.830
Trave Acciaio 7a-95a	Iniziale	46,08	46,08	514,00	23.686	NS	173.564, 25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.608,0 0	400.830
Trave Acciaio 7a-95a	Finale	46,08	46,08	514,00	23.686	NS	173.564, 25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.606,0 0	400.830
Trave Acciaio 8a-96a	Iniziale	NS	104,34	227,00	23.686	NS	231.419 ,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.603,0 0	400.830
Trave Acciaio 8a-96a	Finale	NS	103,43	229,00	23.686	NS	231.419 ,00	-3,00	694.257	1,25	2,50	160.611,0 0	400.830
Trave Acciaio 9a-97a	Iniziale	NS	194,15	122,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.602,0 0	400.830
Trave Acciaio 9a-97a	Finale	NS	191,01	124,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.611,0 0	400.830
Trave Acciaio 10a-98a	Iniziale	NS	577,70	41,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.603,0 0	400.830
Trave Acciaio 10a-98a	Finale	NS	550,83	43,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.611,0 0	400.830
Trave Acciaio 11a-99a	Iniziale	NS	623,31	38,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.604,0 0	400.830
Trave Acciaio 11a-99a	Finale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.610,0 0	400.830
Trave Acciaio 12a-100a	Iniziale	NS	2.153,2 5	11,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.605,0 0	400.830
Trave Acciaio 12a-100a	Finale	NS	1.973,8 1	12,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.609,0 0	400.830
Trave Acciaio 13a-101a	Iniziale	NS	789,53	30,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.606,0 0	400.830
Trave Acciaio 13a-101a	Finale	NS	764,06	31,00	23.686	NS	347.128 ,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.608,0 0	400.830
Trave Acciaio 14a-102a	Iniziale	NS	764,06	31,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.606,0 0	400.830
Trave Acciaio 14a-102a	Finale	NS	740,18	32,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.608,0 0	400.830
Trave Acciaio 15a-103a	Iniziale	NS	348,32	68,00	23.686	NS	231.419 ,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.606,0 0	400.830
Trave Acciaio 15a-103a	Finale	NS	343,27	69,00	23.686	NS	231.419 ,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.608,0 0	400.830
Trave Acciaio 16a-104a	Iniziale	NS	244,18	97,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.606,0 0	400.830
Trave Acciaio 16a-104a	Finale	NS	241,69	98,00	23.686	NS	347.128 ,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.608,0 0	400.830
Trave Acciaio 17a-105a	Iniziale	NS	1.393,2 8	17,00	23.686	NS	694.257 ,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 17a-105a	Finale	NS	1.393,2 8	17,00	23.686	NS	694.257 ,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 19a-107a	Iniziale	NS	1.315,8 8	18,00	23.686	NS	694.257 ,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 19a-107a	Finale	NS	1.315,8 8	18,00	23.686	NS	694.257 ,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 21a-109a	Iniziale	NS	1.246,6 2	19,00	23.686	NS	694.257 ,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 21a-109a	Finale	NS	1.246,6 2	19,00	23.686	NS	694.257 ,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 23a-111a	Iniziale	NS	1.246,6 2	19,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 23a-111a	Finale	NS	1.246,6 2	19,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 25a-113a	Iniziale	NS	1.127,8 9	21,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 25a-113a	Finale	NS	1.127,8 9	21,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830
Trave Acciaio 26a-114a	Iniziale	NS	1.315,8 8	18,00	23.686	NS	694.257 ,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,0 0	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MplRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NplRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VplRd [N]
Trave Acciaio 26a-114a	Finale	NS	1.315,88	18,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 28a-116a	Iniziale	NS	910,99	26,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 28a-116a	Finale	NS	910,99	26,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 30a-118a	Iniziale	NS	789,53	30,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 30a-118a	Finale	NS	789,53	30,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 32a-120a	Iniziale	NS	1.076,63	22,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 32a-120a	Finale	NS	1.076,63	22,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 34a-122a	Iniziale	NS	789,53	30,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 34a-122a	Finale	NS	789,53	30,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 35a-123a	Iniziale	NS	493,45	48,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 35a-123a	Finale	NS	493,45	48,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 36a-124a	Iniziale	NS	382,03	62,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 36a-124a	Finale	NS	382,03	62,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 37a-125a	Iniziale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 37a-125a	Finale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 38a-126a	Iniziale	NS	455,50	52,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 38a-126a	Finale	NS	455,50	52,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 39a-127a	Iniziale	NS	324,46	73,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 39a-127a	Finale	NS	324,46	73,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 40a-128a	Iniziale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 40a-128a	Finale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 41a-129a	Iniziale	NS	320,08	74,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 41a-129a	Finale	NS	320,08	74,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 42a-130a	Iniziale	NS	640,16	37,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 42a-130a	Finale	NS	640,16	37,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 43a-131a	Iniziale	NS	320,08	74,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 43a-131a	Finale	NS	320,08	74,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 44a-132a	Iniziale	NS	464,43	51,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 44a-132a	Finale	NS	464,43	51,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 45a-133a	Iniziale	NS	315,81	75,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 45a-133a	Finale	NS	315,81	75,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 46a-134a	Iniziale	NS	303,66	78,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 46a-134a	Finale	NS	303,66	78,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 47a-135a	Iniziale	NS	493,45	48,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 47a-135a	Finale	NS	493,45	48,00	23.686	NS	347.128,50	2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 48a-136a	Iniziale	NS	514,91	46,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 48a-136a	Finale	NS	514,91	-46,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 52a-140a	Iniziale	NS	538,31	44,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 52a-140a	Finale	NS	538,31	-44,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 56a-144a	Iniziale	NS	1.393,2	17,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MplRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NplRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VplRd [N]
			8									0	
Trave Acciaio 56a-144a	Finale	NS	1.393,28	-17,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 59a-147a	Iniziale	NS	1.184,29	20,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 59a-147a	Finale	NS	1.184,29	20,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 63a-151a	Iniziale	NS	311,65	76,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 63a-151a	Finale	NS	311,65	76,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 66a-154a	Iniziale	NS	103,88	228,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 66a-154a	Finale	NS	104,34	227,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 68a-156a	Iniziale	NS	219,31	108,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 68a-156a	Finale	NS	219,31	108,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 71a-159a	Iniziale	38,26	38,26	619,00	23.686	NS	57.854,75	-12,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 71a-159a	Finale	38,26	38,26	-619,00	23.686	NS	57.854,75	-12,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 57a-145a	Iniziale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 57a-145a	Finale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 66a-154a	Iniziale	86,13	86,13	275,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 66a-154a	Finale	86,44	86,44	274,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 64a-152a	Iniziale	NS	1.691,84	14,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 64a-152a	Finale	NS	1.691,84	14,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 61a-149a	Iniziale	NS	1.691,84	14,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 61a-149a	Finale	NS	1.691,84	14,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 54a-142a	Iniziale	NS	717,75	33,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 54a-142a	Finale	NS	717,75	-33,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 50a-138a	Iniziale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 50a-138a	Finale	NS	676,74	35,00	23.686	NS	694.257,00	1,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 69a-157a	Iniziale	12,98	12,98	1.825,00	23.686	NS	69.425,70	10,00	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 69a-157a	Finale	12,98	12,98	1.825,00	23.686	NS	69.425,70	10,00	694.257	1,25	2,50	160.571,00	400.830
Trave Acciaio 73a-161a	Iniziale	10,55	10,55	2.246,00	23.686	NS	13.885,14	50,00	694.257	1,25	2,50	160.592,00	400.830
Trave Acciaio 73a-161a	Finale	10,56	10,56	2.242,00	23.686	NS	13.885,14	50,00	694.257	1,25	2,50	160.622,00	400.830
Trave Acciaio 75a-163a	Iniziale	68,26	68,26	347,00	23.686	NS	27.770,28	-25,00	694.257	1,25	2,50	160.613,00	400.830
Trave Acciaio 75a-163a	Finale	68,06	68,06	348,00	23.686	NS	27.770,28	-25,00	694.257	1,25	2,50	160.601,00	400.830
Trave Acciaio 74a-162a	Iniziale	12,82	12,82	1.847,00	23.686	NS	13.885,14	50,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 74a-162a	Finale	12,85	12,85	1.843,00	23.686	NS	13.885,14	50,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 76a-164a	Iniziale	NS	229,96	103,00	23.686	NS	40.838,65	-17,00	694.257	1,25	2,50	160.610,00	400.830
Trave Acciaio 76a-164a	Finale	NS	232,21	102,00	23.686	NS	40.838,65	-17,00	694.257	1,25	2,50	160.604,00	400.830
Trave Acciaio 77a-165a	Iniziale	NS	136,13	174,00	23.686	NS	99.179,57	7,00	694.257	1,25	2,50	160.608,00	400.830
Trave Acciaio 77a-165a	Finale	NS	136,13	174,00	23.686	NS	99.179,57	7,00	694.257	1,25	2,50	160.606,00	400.830
Trave Acciaio 78a-166a	Iniziale	54,45	54,45	435,00	23.686	NS	46.283,80	15,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 78a-166a	Finale	54,45	54,45	435,00	23.686	NS	46.283,80	15,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 79a-167a	Iniziale	36,38	36,38	651,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 79a-167a	Finale	36,38	36,38	651,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd [Nm]	MpIRd [Nm]	CS	Ω	NEd [N]	NpIRd [N]	CS	Ω	VEd [N]	VpIRd [N]
Trave Acciaio 80a-168a	Iniziale	38,96	38,96	608,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.606,00	400.830
Trave Acciaio 80a-168a	Finale	38,89	38,89	609,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.608,00	400.830
Trave Acciaio 81a-169a	Iniziale	60,27	60,27	393,00	23.686	NS	53.404,38	13,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 81a-169a	Finale	60,27	60,27	393,00	23.686	NS	53.404,38	13,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 82a-170a	Iniziale	NS	142,69	166,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 82a-170a	Finale	NS	142,69	166,00	23.686	NS	231.419,00	3,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 83a-171a	Iniziale	NS	422,96	56,00	23.686	NS	115.709,50	-6,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 83a-171a	Finale	NS	422,96	56,00	23.686	NS	115.709,50	-6,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 84a-172a	Iniziale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	173.564,25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 84a-172a	Finale	NS	364,40	65,00	23.686	NS	173.564,25	4,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 85a-173a	Iniziale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	99.179,57	-7,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 85a-173a	Finale	NS	607,33	39,00	23.686	NS	99.179,57	-7,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 86a-174a	Iniziale	NS	185,05	128,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 86a-174a	Finale	NS	185,05	128,00	23.686	NS	347.128,50	-2,00	694.257	1,25	2,50	160.607,00	400.830
Trave Acciaio 87a-175a	Iniziale	66,91	66,91	354,00	23.686	NS	63.114,27	11,00	694.257	1,25	2,50	160.608,00	400.830
Trave Acciaio 87a-175a	Finale	66,91	66,91	354,00	23.686	NS	63.114,27	11,00	694.257	1,25	2,50	160.606,00	400.830
Trave Acciaio 88a-176a	Iniziale	43,46	43,46	545,00	23.686	NS	40.838,65	17,00	694.257	1,25	2,50	160.609,00	400.830
Trave Acciaio 88a-176a	Finale	43,54	43,54	544,00	23.686	NS	40.838,65	17,00	694.257	1,25	2,50	160.605,00	400.830
Trave Acciaio 4a-92a	Iniziale	30,72	30,72	771,00	23.686	NS	21.038,09	-33,00	694.257	1,25	2,50	160.620,00	400.828
Trave Acciaio 4a-92a	Finale	30,06	30,06	-788,00	23.686	NS	21.038,09	-33,00	694.257	1,25	2,50	160.594,00	400.828
Trave Acciaio 2a-90a	Iniziale	NS	120,23	197,00	23.686	NS	57.854,75	12,00	694.257	1,25	2,50	160.582,00	400.830
Trave Acciaio 2a-90a	Finale	NS	117,26	202,00	23.686	NS	57.854,75	12,00	694.257	1,25	2,49	160.654,00	400.830
Trave Acciaio 3a-91a	Iniziale	69,26	69,26	342,00	23.686	NS	36.539,84	-19,00	694.257	1,25	2,50	160.589,00	400.830
Trave Acciaio 3a-91a	Finale	67,48	67,48	351,00	23.686	NS	36.539,84	-19,00	694.257	1,25	2,50	160.625,00	400.830
Trave Acciaio 1-5	Iniziale	5,41	5,41	4.375,00	23.686	NS	9.256,76	75,00	694.257	1,25	2,50	160.630,00	400.830
Trave Acciaio 1-5	Finale	5,42	5,42	4.371,00	23.686	NS	9.256,76	75,00	694.257	1,25	2,50	160.584,00	400.830

LEGENDA Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Identificativo del beam nel progetto.
Nodo	Identificativo del nodo in corrispondenza del quale viene fatta la verifica.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω	Rapporto Massimo Momento Plastico/Momento Progetto, Rapporto Massimo Sforzo Normale Plastico / Sforzo Normale Progetto,s
MEd	Momento Flettente di Progetto.
MpIRd	Momento Plastico Resistente.
NEd	Sforzo Normale di progetto.
NpIRd	Sforzo Normale Plastico Resistente.
VEd	Taglio di progetto.
VpIRd	Taglio Plastico Resistente.

PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NpIRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
				Mag	Min				Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min		
	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]
Piano Terra																
Pilastro Acciaio 2	-10.234	4	-37.603	115.187	115.187	2.249.979	9,38	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	-10.523	3	-19.483	115.187	115.187	2.249.979	34,95	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	-5.997	78	-1.622	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio	2.182	24	-7.168	115.187	115.187	2.249.979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NplRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
				Mag	Min				Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min
	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]
8						79										
Pilastro Acciaio	1.419	2	-3.296	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
8						79										
Pilastro Acciaio	1.251	-78	-775	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
8						79										
Pilastro Acciaio	-10.233	-4	-37.602	115.187	115.187	2.249,9	9,38	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	-10.521	-3	-19.482	115.187	115.187	2.249,9	34,96	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	-5.997	-78	-1.622	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	2.182	-24	-7.169	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
4						79										
Pilastro Acciaio	1.419	-2	-3.296	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
4						79										
Pilastro Acciaio	1.254	-78	-776	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
4						79										
Pilastro Acciaio	166.900	-129	-56.273	115.187	115.187	2.249,9	4,19	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
1						79										
Pilastro Acciaio	181.647	-3.734	5.621	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
1						79										
Pilastro Acciaio	180.917	1.629	76.212	115.187	115.187	2.249,9	2,28	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
1						79										
Pilastro Acciaio	166.950	116	-56.285	115.187	115.187	2.249,9	4,19	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
5						79										
Pilastro Acciaio	181.684	3.725	5.625	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
5						79										
Pilastro Acciaio	180.975	-1.635	76.240	115.187	115.187	2.249,9	2,28	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
5						79										
Pilastro Acciaio	54.834	1.958	15.387	115.187	115.187	2.249,9	55,15	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
7						79										
Pilastro Acciaio	61.317	2.321	2.218	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
7						79										
Pilastro Acciaio	52.873	-96	-8.769	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
7						79										
Pilastro Acciaio	54.813	-1.955	15.386	115.187	115.187	2.249,9	55,16	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
3						79										
Pilastro Acciaio	61.299	-2.320	2.219	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
3						79										
Pilastro Acciaio	52.851	97	-8.770	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
3						79										
Pilastro Acciaio	192.790	-14.586	10.621	115.187	115.187	2.249,9	40,76	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	172.318	-3.356	1.025	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	160.499	-1.962	-12.239	115.187	115.187	2.249,9	86,36	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	174.773	-7.370	-10.825	115.187	115.187	2.249,9	77,37	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	186.715	-	-17.984	115.187	115.187	2.249,9	41,02	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	159.154	2.268	-27.868	115.187	115.187	2.249,9	16,97	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	135.282	2.359	-40.996	115.187	115.187	2.249,9	7,87	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	157.350	6	-54.182	115.187	115.187	2.249,9	4,52	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	156.567	5	-72.536	115.187	115.187	2.249,9	2,52	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
2						79										
Pilastro Acciaio	28.105	1.112	16.300	115.187	115.187	2.249,9	49,71	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
8						79										
Pilastro Acciaio	26.938	1.190	287	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
8						79										
Pilastro Acciaio	26.807	144	-14.822	115.187	115.187	2.249,9	60,39	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
8						79										
Pilastro Acciaio	192.786	14.589	10.623	115.187	115.187	2.249,9	40,74	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	172.340	3.360	1.026	115.187	115.187	2.249,9	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	160.472	1.963	-12.234	115.187	115.187	2.249,9	86,42	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	174.947	7.361	-10.808	115.187	115.187	2.249,9	77,59	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	186.806	-	-17.988	115.187	115.187	2.249,9	41,01	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	158.980	-2.269	-27.876	115.187	115.187	2.249,9	16,96	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	135.291	-2.362	-40.993	115.187	115.187	2.249,9	7,87	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										
Pilastro Acciaio	157.354	-5	-54.169	115.187	115.187	2.249,9	4,52	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
6						79										

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NplRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
	[N]	[N-m]	[N-m]	Mag	Min	[N]			Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min
				[N-m]	[N-m]				[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]
Pilastro Acciaio 6	156.571	-4	-72.534	115.187	115.187	2.249,979	2,52	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	28.115	-1.112	16.300	115.187	115.187	2.249,979	49,71	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	26.953	-1.190	285	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	26.817	-145	-14.825	115.187	115.187	2.249,979	60,36	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0

LEGENDA Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
McRd	Momento Resistente.*
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di ρ *
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.*
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
*	Mag indica il valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore e Min indica il valore per la verifica con modulo di resistenza minore.

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

Pilastri - Verifiche a taglio							
Livello	CS	Av	τ _t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Piano Terra							
Pilastro Acciaio 2	12,84	6.400	0,0	64.428	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	12,84	6.400	0,0	64.428	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	12,84	6.400	0,0	64.428	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	47,94	6.400	0,1	17.234	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	54,62	6.400	0,1	15.129	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	47,94	6.400	0,1	17.234	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	12,84	6.400	0,0	64.425	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	12,84	6.400	0,0	64.425	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	12,84	6.400	0,0	64.425	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	47,94	6.400	0,1	17.237	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	54,61	6.400	0,1	15.131	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	47,94	6.400	0,1	17.237	826.279	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	19,15	6.400	0,0	43.195	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	19,15	6.400	0,0	43.195	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	19,15	6.400	0,0	43.195	826.986	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	19,14	6.400	0,0	43.209	826.977	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	19,14	6.400	0,0	43.209	826.977	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 5	19,14	6.400	0,0	43.209	826.977	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 7	42,76	6.400	0,1	19.329	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 7	48,89	6.400	0,1	16.905	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 7	42,76	6.400	0,1	19.329	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	42,76	6.400	0,1	19.328	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	48,89	6.400	0,1	16.905	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	42,76	6.400	0,1	19.328	826.503	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	37,38	6.400	0,3	22.063	824.757	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	42,54	6.400	0,3	19.390	824.757	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	37,38	6.400	0,3	22.063	824.757	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	16,94	6.400	1,1	48.393	819.994	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	19,17	6.400	1,1	42.773	819.994	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	16,94	6.400	1,1	48.393	819.994	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	12,77	6.400	1,0	64.247	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	14,49	6.400	1,0	56.619	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	12,77	6.400	1,0	64.247	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	33,20	6.400	0,1	24.894	826.520	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	37,79	6.400	0,1	21.870	826.520	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 8	33,20	6.400	0,1	24.894	826.520	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	37,38	6.400	0,3	22.067	824.766	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	42,53	6.400	0,3	19.391	824.766	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	37,38	6.400	0,3	22.067	824.766	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	16,96	6.400	1,1	48.349	819.949	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	19,19	6.400	1,1	42.729	819.949	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	16,96	6.400	1,1	48.349	819.949	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	12,77	6.400	1,0	64.287	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	14,49	6.400	1,0	56.653	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 6	12,77	6.400	1,0	64.287	820.630	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	33,20	6.400	0,1	24.896	826.520	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	37,79	6.400	0,1	21.872	826.520	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	33,20	6.400	0,1	24.896	826.520	Piano XX	1,00

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Pilastri - Verifiche a taglio							
Livello	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastriata al livello considerato.						
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.						
Av	Area resistente al taglio.						
$\tau_t Ed$	Tensione tangenziale da torsione.						
VEd	Taglio di progetto.						
VcRd	Taglio resistente.						
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.						
Ω Min	Rapporto Minimo Momento Plastico/Momento Progetto travi concorrenti.						

PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Pilastro	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fls}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	[N]
Piano Terra																					
Pilastr o Acciai o 2	- 2.90 6	213	26.9 10	4,27	0,5 6	0,2 8	0,04	0,04	0,21	0,21	0,496	0,496	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	2,14044E+ 08
Pilastr o Acciai o 8	1.99 2	23	5.37 6	20,9 4	0,3 8	0,1 9	0,02	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,63	1,00 0	1,00 0	4,69549E+ 08
Pilastr o Acciai o 6	- 2.90 2	214	26.9 12	4,27	0,5 6	0,2 8	0,04	0,04	0,21	0,21	0,496	0,496	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	2,14044E+ 08
Pilastr o Acciai o 4	1.99 2	23	5.37 7	20,9 4	0,3 8	0,1 9	0,02	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,62	1,00 0	1,00 0	4,69549E+ 08
Pilastr o Acciai o 1	244. 198	10.0 01	54.6 25	1,43	2,9 0	1,4 5	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	8,05205E+ 06
Pilastr o Acciai o 5	244. 243	9.98 8	54.6 26	1,43	2,9 0	1,4 5	0,08	0,08	0,21	0,21	0,683	0,683	0,911	0,911	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	8,05205E+ 06
Pilastr o Acciai o 7	69.5 52	4.79 0	8.45 9	6,83	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07
Pilastr o Acciai o 3	69.5 30	4.78 8	8.46 3	6,83	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07
Pilastr o Acciai o 2	192. 170	10.9 40	7.96 6	3,99	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07
Pilastr o Acciai o 2	172. 284	5.60 8	20.7 25	3,28	0,3 8	0,1 9	0,03	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	4,76507E+ 08
Pilastr o Acciai o 2	148. 792	5.34 4	55.3 81	1,68	0,8 5	0,4 3	0,04	0,04	0,21	0,21	0,508	0,508	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	9,37269E+ 07
Pilastr o Acciai o 8	29.4 93	2.49 5	11.0 11	7,66	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07
Pilastr o Acciai o 6	192. 166	10.9 42	7.96 7	3,99	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07
Pilastr o Acciai o 6	172. 428	5.60 6	20.7 36	3,27	0,3 8	0,1 9	0,03	0,03	0,21	0,21	0,489	0,489	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	4,74573E+ 08
Pilastr o Acciai o 6	148. 792	5.34 7	55.3 64	1,68	0,8 5	0,4 2	0,04	0,04	0,21	0,21	0,508	0,508	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,82	1,00 0	1,00 0	9,37269E+ 07
Pilastr o Acciai	29.5 12	2.50 1	11.0 17	7,65	1,2 5	0,6 3	0,05	0,05	0,21	0,21	0,531	0,531	0,993	0,993	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	4,33393E+ 07

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N	Mx	My	CS	LLI	LLI _{FlsT}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
o 4																					[N]

LEGENDA Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	Identificativo del Pilastro.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
LLI_{FlsT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
NCritico	Sforzo Normale Critico Euleriano.
Kc	Coefficiente per il calcolo di Chi.
Med	Momento flettente di progetto.
MbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Nodo iniziale				Nodo finale			
	CS	Ω	VEd	VplRd	CS	Ω	VEd	VplRd
			[N]	[N]			[N]	[N]
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 2	6,62	13,24	62.409,00	826.458	6,62	13,24	62.409,00	826.458
Pilastro Acciaio 8	23,97	47,94	17.234,00	826.279	23,97	47,94	17.234,00	826.279
Pilastro Acciaio 6	6,62	13,24	62.411,00	826.458	6,62	13,24	62.411,00	826.458
Pilastro Acciaio 4	23,97	47,94	17.237,00	826.279	23,97	47,94	17.237,00	826.279
Pilastro Acciaio 1	11,11	22,22	37.053,00	823.387	11,11	22,22	37.053,00	823.387
Pilastro Acciaio 5	11,11	22,22	37.064,00	823.378	11,11	22,22	37.064,00	823.378
Pilastro Acciaio 7	21,38	42,76	19.329,00	826.503	21,38	42,76	19.329,00	826.503
Pilastro Acciaio 3	21,38	42,76	19.328,00	826.503	21,38	42,76	19.328,00	826.503
Pilastro Acciaio 2	18,69	37,38	22.063,00	824.757	18,69	37,38	22.063,00	824.757
Pilastro Acciaio 2	8,47	16,94	48.393,00	819.994	8,47	16,94	48.393,00	819.994
Pilastro Acciaio 2	6,39	12,77	64.247,00	820.630	6,39	12,77	64.247,00	820.630
Pilastro Acciaio 8	16,60	33,20	24.894,00	826.520	16,60	33,20	24.894,00	826.520
Pilastro Acciaio 6	18,69	37,38	22.067,00	824.766	18,69	37,38	22.067,00	824.766
Pilastro Acciaio 6	8,48	16,96	48.349,00	819.949	8,48	16,96	48.349,00	819.949
Pilastro Acciaio 6	6,38	12,77	64.287,00	820.630	6,38	12,77	64.287,00	820.630
Pilastro Acciaio 4	16,60	33,20	24.896,00	826.520	16,60	33,20	24.896,00	826.520

LEGENDA Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Identificativo del beam nel progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω	Rapporto Massimo Taglio Plastico / Taglio Progetto.
VEd	Taglio di progetto.
VplRd	Taglio Plastico Resistente.

NODI - VERIFICA DI CONFINAMENTO

Nodi - Verifica di confinamento

N	Vc	Nd	Pos	Rck	fyk	φst	nbr	nst	i	Bc	Hb	Hc	Afsup	Afinf	Vjbd	Vjbr
	[N]	[N]		[N/mm²]	[N/mm²]	[mm]			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm²]	[cm²]	[N]	[N]

LEGENDA Nodi - Verifica di confinamento

N	Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Vc	Forza di taglio massimo nel pilastro.
Nd	Sforzo normale massimo nel pilastro.
Pos	Posizione del Nodo nella Struttura (Interno o Esterno).
Rck	Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo a 28 gg.
fyk	Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio.
φst	Diametro delle staffe.
nbr	Numero braccia delle staffe.
nst	Numero delle staffe.
i	Interasse delle staffe.
Bc	Larghezza effettiva del Nodo.
Hb	Altezza netta delle travi.
Hc	Distanza massima tra le armature del Pilastro superiore.
Af	Area Longitudinale a Flessione della Trave (superiore ed inferiore).
Vjbd	Taglio Orizzontale di Progetto.
Vjbr	Taglio Orizzontale Resistente per Compressione Diagonale.

NODI - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi - Verifica a punzonamento

N	Sps	Drz	Pc	FP	Af	Fr
	[m]		[m]	[N]	[cm²]	[N]
00189	0,50	0	2,72	30283	0,00	811777

Nodi - Verifica a punzonamento						
N	Sps	Drz	Pc	FP	Af	Fr
	[m]		[m]	[N]	[cm²]	[N]
00194	0,50	0	2,72	192786	0,00	811777
00195	0,50	0	2,72	30267	0,00	811777
00200	0,50	0	2,72	192790	0,00	811777
00201	0,50	0	2,72	70031	0,00	811777
00202	0,50	0	2,72	70053	0,00	811777
00203	0,50	0	2,72	202500	0,00	811777
00204	0,50	0	2,72	202458	0,00	811777

LEGENDA Nodi - Verifica a punzonamento

N	Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Sps	Spessore della piastra punzonata [m].
Drz	Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
Pc	Perimetro critico [m].
FP	Forza di punzonamento [N].
Af	Area di ferro aggiuntiva [cm²].
Fr	Resistenza dell'area critica [N].

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea1													
P	S	00185	77	1.662	0,08044	87,76	00186	-11	354	0,08044	NS	00187	-11	364	0,08044	NS
I	I		-77	369	0,08044	NS		11	162	0,08044	NS		11	141	0,08044	NS
S	S		-51	718	0,08044	NS		2	71	0,08044	NS		2	70	0,08044	NS
I	I		52	704	0,08044	NS		-2	193	0,08044	NS		-2	189	0,08044	NS
P	S	00188	79	1.670	0,08044	87,33	00189	0	0	0,08044	-	00194	0	0	0,08044	-
I	I		-79	360	0,08044	NS		79	4.928	0,08044	29,60		2	102.493	0,08044	1,42
S	S		-55	734	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
I	I		55	696	0,08044	NS		91	7.516	0,08044	19,40		4	47.349	0,08044	3,08
P	S	00195	0	0	0,08044	-	00200	0	0	0,08044	-	00201	-24	401	0,08044	NS
I	I		80	4.891	0,08044	29,82		1	102.988	0,08044	1,42		24	11.546	0,08044	12,63
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
I	I		95	7.513	0,08044	19,41		4	47.931	0,08044	3,04		69	11.678	0,08044	12,49
P	S	00202	-24	441	0,08044	NS	00203	0	0	0,08044	-	00204	0	0	0,08044	-
I	I		24	11.517	0,08044	12,66		0	52.254	0,08044	2,79		0	52.313	0,08044	2,79
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
I	I		71	11.660	0,08044	12,51		0	43.893	0,08044	3,32		-1	43.973	0,08044	3,32
P	S	00205	0	0	0,08044	-	00206	0	0	0,08044	-	00207	2	19.756	0,08044	7,38
I	I		0	15.182	0,08044	9,61		494	26.571	0,08044	5,49		0	0	0,08044	-
S	S		1	12.317	0,08044	11,84		214	6.744	0,08044	21,62		-421	1.044	0,08044	NS
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		420	4.260	0,08044	34,22
P	S	00208	0	31.931	0,08044	4,57	00209	0	36.461	0,08044	4,00	00210	0	31.292	0,08044	4,66
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-16	3.200	0,08044	45,58		-9	2.734	0,08044	53,35		0	2.557	0,08044	57,05
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00211	0	26.049	0,08044	5,60	00212	0	17.901	0,08044	8,15	00213	0	11.474	0,08044	12,71
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	1.051	0,08044	NS		0	71	0,08044	NS
I	I		0	1.124	0,08044	NS		0	804	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00214	0	6.937	0,08044	21,03	00215	0	2.720	0,08044	53,63	00216	0	1.271	0,08044	NS
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	789	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	352	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
I	I		0	1.556	0,08044	93,74		0	860	0,08044	NS		0	158	0,08044	NS
P	S	00217	0	0	0,08044	-	00218	0	0	0,08044	-	00219	0	0	0,08044	-
I	I		0	1.319	0,08044	NS		0	2.126	0,08044	68,61		0	1.875	0,08044	77,80
S	S		0	172	0,08044	NS		0	31	0,08044	NS		0	214	0,08044	NS
I	I		0	814	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	575	0,08044	NS
P	S	00220	0	0	0,08044	-	00221	0	0	0,08044	-	00222	0	0	0,08044	-
I	I		0	1.728	0,08044	84,41		0	1.868	0,08044	78,09		0	1.443	0,08044	NS
S	S		0	306	0,08044	NS		0	14	0,08044	NS		0	322	0,08044	NS
I	I		0	443	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	358	0,08044	NS
P	S	00223	0	0	0,08044	-	00224	0	0	0,08044	-	00225	0	0	0,08044	-
I	I		0	1.387	0,08044	NS		0	1.454	0,08044	NS		0	978	0,08044	NS
S	S		0	239	0,08044	NS		0	29	0,08044	NS		0	205	0,08044	NS
I	I		0	373	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	452	0,08044	NS
P	S	00226	0	372	0,08044	NS	00227	0	902	0,08044	NS	00228	0	2.356	0,08044	61,91
I	I		0	816	0,08044	NS		0	3	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	236	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
I	I		0	46	0,08044	NS		0	483	0,08044	NS		0	811	0,08044	NS
P	S	00229	0	4.191	0,08044	34,80	00230	0	7.136	0,08044	20,44	00231	0	11.048	0,08044	13,20
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	69	0,08044	NS		0	457	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
I	I		0	0	0,08044	-		0	505	0,08044	NS		0	581	0,08044	NS
P	S	00232	0	13.956	0,08044	10,45	00233	0	17.515	0,08044	8,33	00234	0	18.936	0,08044	7,70
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.261	0,08044	NS		0	1.730	0,08044	84,32		0	280	0,08044	NS
I	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00235	0	16.053	0,08044	9,09	00236	-27	5.915	0,08044	24,66	00237	0	0	0,08044	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-35	16.447	0,08044	8,87
S	S		-2	2.267	0,08044	64,34		35	2.315	0,08044	63,01		1	1.754	0,08044	83,16
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00238	0	0	0,08044	-	00239	0	0	0,08044	-	00240	0	0	0,08044	-
	I		-8	44.046	0,08044	3,31		31	60.425	0,08044	2,41		-4	25.041	0,08044	5,83
S	S		293	2.118	0,08044	68,84		499	5.047	0,08044	28,88		-494	3.017	0,08044	48,39
	I		-290	5.149	0,08044	28,34		-493	1.988	0,08044	73,43		490	1.147	0,08044	NS
P	S	00241	0	0	0,08044	-	00242	1	6.798	0,08044	21,46	00243	67	6.899	0,08044	21,14
	I		-35	691	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		-67	3.326	0,08044	43,86
S	S		3	124	0,08044	NS		147	2.458	0,08044	59,33		-20	1.798	0,08044	81,13
	I		3	101	0,08044	NS		-147	843	0,08044	NS		20	141	0,08044	NS
P	S	00244	-166	7.201	0,08044	20,26	00245	0	13.099	0,08044	11,14	00246	0	16.349	0,08044	8,92
	I		166	2.266	0,08044	64,36		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-90	3.300	0,08044	44,21		0	1.854	0,08044	78,68		-2	1.404	0,08044	NS
	I		90	31	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00247	-1	14.857	0,08044	9,82	00248	178	12.412	0,08044	11,75	00249	82	3.534	0,08044	41,27
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-81	3.344	0,08044	43,63
S	S		0	712	0,08044	NS		78	1.100	0,08044	NS		-11	1.684	0,08044	86,62
	I		0	0	0,08044	-		-77	1.823	0,08044	80,02		0	0	0,08044	-
P	S	00250	0	0	0,08044	-	00251	16	865	0,08044	NS	00252	0	0	0,08044	-
	I		-12	2.344	0,08044	62,23		0	0	0,08044	-		0	147	0,08044	NS
S	S		77	2.807	0,08044	51,96		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		-74	154	0,08044	NS		4	2.323	0,08044	62,79		0	3.133	0,08044	46,56
P	S	00253	16	864	0,08044	NS	00254	0	0	0,08044	-	00255	83	3.547	0,08044	41,12
	I		0	0	0,08044	-		-43	2.290	0,08044	63,70		-83	3.239	0,08044	45,04
S	S		0	0	0,08044	-		74	2.799	0,08044	52,11		-11	1.667	0,08044	87,50
	I		3	2.357	0,08044	61,89		-71	170	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00256	176	12.263	0,08044	11,89	00257	-34	14.675	0,08044	9,94	00258	0	16.227	0,08044	8,99
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		79	1.042	0,08044	NS		0	703	0,08044	NS		-2	1.325	0,08044	NS
	I		-78	1.867	0,08044	78,14		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00259	0	12.999	0,08044	11,22	00260	-163	7.171	0,08044	20,35	00261	66	6.908	0,08044	21,11
	I		0	0	0,08044	-		163	2.183	0,08044	66,80		-66	3.099	0,08044	47,07
S	S		0	1.826	0,08044	79,88		-85	3.313	0,08044	44,03		-20	1.815	0,08044	80,37
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		20	126	0,08044	NS
P	S	00262	-1	6.726	0,08044	21,69	00263	0	0	0,08044	-	00264	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		-35	699	0,08044	NS		-4	24.944	0,08044	5,85
S	S		140	2.467	0,08044	59,11		-3	112	0,08044	NS		-487	3.221	0,08044	45,32
	I		-140	821	0,08044	NS		-3	127	0,08044	NS		483	1.059	0,08044	NS
P	S	00265	0	0	0,08044	-	00266	0	0	0,08044	-	00267	0	0	0,08044	-
	I		32	59.779	0,08044	2,44		-9	43.651	0,08044	3,34		-37	16.406	0,08044	8,89
S	S		503	5.066	0,08044	28,77		275	2.360	0,08044	61,78		0	1.746	0,08044	83,54
	I		-497	1.625	0,08044	89,83		-273	4.853	0,08044	30,07		0	0	0,08044	-
P	S	00268	-27	5.811	0,08044	25,10	00269	0	15.939	0,08044	9,15	00270	0	18.779	0,08044	7,77
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		34	2.243	0,08044	65,03		-2	2.197	0,08044	66,39		0	281	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00271	0	17.424	0,08044	8,37	00272	0	13.872	0,08044	10,52	00273	0	10.953	0,08044	13,32
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.674	0,08044	87,14		0	1.215	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	588	0,08044	NS
P	S	00274	0	7.081	0,08044	20,60	00275	0	4.121	0,08044	35,40	00276	0	2.312	0,08044	63,09
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	420	0,08044	NS		0	63	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	548	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	844	0,08044	NS
P	S	00277	0	871	0,08044	NS	00278	0	335	0,08044	NS	00279	0	0	0,08044	-
	I		0	33	0,08044	NS		0	853	0,08044	NS		0	1.000	0,08044	NS
S	S		0	212	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	187	0,08044	NS
	I		0	509	0,08044	NS		0	49	0,08044	NS		0	472	0,08044	NS
P	S	00280	0	0	0,08044	-	00281	0	0	0,08044	-	00282	0	0	0,08044	-
	I		0	1.482	0,08044	98,43		0	1.405	0,08044	NS		0	1.461	0,08044	99,84
S	S		0	27	0,08044	NS		0	225	0,08044	NS		0	308	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	387	0,08044	NS		0	369	0,08044	NS
P	S	00283	0	0	0,08044	-	00284	0	0	0,08044	-	00285	0	0	0,08044	-
	I		0	1.888	0,08044	77,26		0	1.743	0,08044	83,69		0	1.888	0,08044	77,26
S	S		0	14	0,08044	NS		0	295	0,08044	NS		0	204	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	451	0,08044	NS		0	580	0,08044	NS
P	S	00286	0	0	0,08044	-	00287	0	0	0,08044	-	00288	0	1.258	0,08044	NS
	I		0	2.141	0,08044	68,13		0	1.330	0,08044	NS		0	806	0,08044	NS
S	S		0	32	0,08044	NS		0	163	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	817	0,08044	NS		0	155	0,08044	NS
P	S	00289	0	2.714	0,08044	53,75	00290	0	6.918	0,08044	21,09	00291	0	11.441	0,08044	12,75
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	343	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	79	0,08044	NS
	I		0	860	0,08044	NS		0	1.556	0,08044	93,74		0	0	0,08044	-
P	S	00292	0	17.881	0,08044	8,16	00293	0	26.020	0,08044	5,61	00294	0	31.272	0,08044	4,66
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1.037	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	2.540	0,08044	57,43
	I		0	802	0,08044	NS		0	1.120	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00295	0	36.445	0,08044	4,00	00296	1	31.939	0,08044	4,57	00297	-4	19.707	0,08044	7,40

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-8	2.690	0,08044	54,23		-14	3.180	0,08044	45,87		-418	993	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		417	4.267	0,08044	34,16
P	S	00298	0	0	0,08044	-	00299	0	0	0,08044	-	00300	0	4.340	0,08044	33,61
	I		489	26.423	0,08044	5,52		0	15.282	0,08044	9,55		0	0	0,08044	-
S	S		209	6.724	0,08044	21,69		-2	12.337	0,08044	11,82		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-21	6.669	0,08044	21,87
P	S	00301	0	0	0,08044	-	00302	0	4.427	0,08044	32,95	00303	-137	282	0,08044	NS
	I		0	125	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		136	427	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-57	11	0,08044	NS
	I		0	12.588	0,08044	11,59		-19	6.693	0,08044	21,79		56	1.449	0,08044	NS
P	S	00304	-139	260	0,08044	NS	00305	0	0	0,08044	-	00306	0	0	0,08044	-
	I		138	444	0,08044	NS		932	3.120	0,08044	46,68		945	3.070	0,08044	47,44
S	S		-57	22	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		57	1.459	0,08044	99,97		-361	3.770	0,08044	38,71		-370	3.777	0,08044	38,64
P	S	00307	0	0	0,08044	-	00308	-20	18.897	0,08044	7,72	00309	0	35.364	0,08044	4,12
	I		0	8.080	0,08044	18,05		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	1.932	0,08044	75,50
	I		1	20.753	0,08044	7,03		0	15.192	0,08044	9,60		0	0	0,08044	-
P	S	00310	0	34.451	0,08044	4,23	00311	0	23.976	0,08044	6,08	00312	0	11.916	0,08044	12,24
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2.272	0,08044	64,20		0	845	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	697	0,08044	NS
P	S	00313	0	4.241	0,08044	34,39	00314	0	399	0,08044	NS	00315	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	81	0,08044	NS		0	1.554	0,08044	93,87
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	730	0,08044	NS		0	605	0,08044	NS		0	306	0,08044	NS
P	S	00316	0	0	0,08044	-	00317	0	0	0,08044	-	00318	0	0	0,08044	-
	I		0	1.786	0,08044	81,67		0	1.599	0,08044	91,22		0	1.353	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	112	0,08044	NS		0	47	0,08044	NS		0	30	0,08044	NS
P	S	00319	0	0	0,08044	-	00320	0	0	0,08044	-	00321	0	1.282	0,08044	NS
	I		0	1.084	0,08044	NS		0	265	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	103	0,08044	NS		0	190	0,08044	NS		0	264	0,08044	NS
P	S	00322	0	4.459	0,08044	32,71	00323	0	10.044	0,08044	14,52	00324	0	15.737	0,08044	9,27
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	152	0,08044	NS		0	959	0,08044	NS
	I		0	433	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00325	0	18.731	0,08044	7,79	00326	0	12.086	0,08044	12,07	00327	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		3	16.572	0,08044	8,80
S	S		0	2.284	0,08044	63,86		0	1.612	0,08044	90,49		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-6	8.782	0,08044	16,61
P	S	00328	0	0	0,08044	-	00329	0	0	0,08044	-	00330	0	7.652	0,08044	19,06
	I		-21	76.896	0,08044	1,90		0	9.813	0,08044	14,86		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		-2	37.660	0,08044	3,87		0	6.301	0,08044	23,15		-1	1.032	0,08044	NS
P	S	00331	2	5.868	0,08044	24,86	00332	0	15.309	0,08044	9,53	00333	0	15.504	0,08044	9,41
	I		2	6.154	0,08044	23,70		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	448	0,08044	NS		0	1.694	0,08044	86,11
	I		0	7.624	0,08044	19,13		0	444	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00334	-9	14.036	0,08044	10,39	00335	0	0	0,08044	-					
	I		0	0	0,08044	-		0	1.095	0,08044	NS					
S	S		-2	106	0,08044	NS		0	0	0,08044	-					
	I		-2	2.277	0,08044	64,06		-4	4.578	0,08044	31,86					

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
(Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}							
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Platea 1 AA= PCA		CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm															
wk=0,00 mm																							
Fondazione									Platea1														
SHELL: [00307-00305-00300] AA= PCA									CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ϵ sm=0,00000										
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																							
SHELL: [00305-00185-00300] AA= PCA									CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ϵ sm=0,00000										
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																							
SHELL: [00251-00303-00187] AA= PCA									CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ϵ sm=0,00000										
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																							
SHELL: [00251-00252-00335] AA= PCA									CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR ϵ sm=0,00000										
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																							

\$Empty GEN 06\$

pag. 113

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00294-00295-00310] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00189-00195-00334] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00249-00189-00248] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00311-00293-00294] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00195-00256-00334] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00212-00311-00211] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00311-00310-00210] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00311-00210-00211] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00311-00294-00310] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00312-00292-00311] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00334-00256-00333] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00292-00293-00311] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00334-00333-00248] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00213-00312-00212] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00256-00257-00333] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00312-00311-00212] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00291-00292-00312] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00214-00312-00213] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00255-00256-00195] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00215-00313-00214] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00257-00258-00333] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00248-00333-00247] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00333-00258-00332] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00290-00291-00312] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00313-00312-00214] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00313-00290-00312] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00333-00332-00246] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00289-00290-00313] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00258-00259-00332] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00314-00288-00289] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00247-00333-00246] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00217-00314-00216] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00314-00313-00215] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00314-00215-00216] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00314-00289-00313] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00218-00315-00217] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00332-00259-00331] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00332-00331-00245] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00259-00260-00331] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00287-00288-00314] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																

\$Empty GEN 06\$

pag. 115

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00279-00280-00319] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00320-00319-00225] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00320-00279-00319] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00263-00264-00329] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00278-00279-00320] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00227-00320-00226] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00329-00264-00328] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00329-00328-00240] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00228-00321-00227] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00264-00265-00328] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00277-00278-00320] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00321-00320-00227] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00321-00277-00320] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00241-00329-00240] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00265-00194-00328] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00265-00266-00194] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00276-00277-00321] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00240-00328-00239] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00230-00322-00229] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00322-00321-00228] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00322-00228-00229] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00322-00275-00276] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00322-00276-00321] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00328-00194-00200] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00231-00323-00230] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00239-00200-00238] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00274-00275-00322] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00323-00322-00230] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00323-00274-00322] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00200-00327-00238] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00232-00323-00231] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00194-00266-00327] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00273-00274-00323] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00200-00194-00327] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00233-00324-00232] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00324-00272-00323] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00266-00267-00327] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00272-00273-00323] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00324-00323-00232] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00324-00272-00323] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
SHELL: [00239-00328-00200] AA= PCA																
Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
SHELL: [00270-00271-00325] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00327-00268-00326] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00271-00272-00324] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00325-00324-00233] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00325-00271-00324] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00234-00325-00233] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00327-00267-00268] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00235-00325-00234] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00327-00236-00237] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00327-00326-00236] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00236-00326-00235] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00238-00327-00237] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00269-00270-00325] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00326-00269-00325] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00268-00269-00326] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
SHELL: [00326-00325-00235] AA= PCA Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR ε sm=0,00000						
P	0018 5	0,015	-0,015	0,198	0018 6	0,002	-0,002	0,028	0018 7	0,002	-0,002	0,032	0018 8	0,015	-0,015	0,201
S		0,001	-0,001	0,009		0,001	-0,001	0,018		0,001	-0,001	0,017		0,001	-0,001	0,013
P	0018 9	0,059	-0,059	0,793	0019 4	1,692	-1,692	22,847	0019 5	0,058	-0,058	0,788	0020 0	1,701	-1,701	22,957
S		0,114	-0,114	1,537		0,782	-0,782	10,555		0,113	-0,113	1,530		0,791	-0,791	10,685
P	0020 1	0,120	-0,120	1,616	0020 2	0,119	-0,119	1,606	0020 3	0,861	-0,861	11,627	0020 4	0,862	-0,862	11,640
S		0,153	-0,153	2,066		0,152	-0,152	2,047		0,723	-0,723	9,767		0,725	-0,725	9,785
P	0020 5	0,250	-0,250	3,378	0020 6	0,347	-0,347	4,682	0020 7	0,326	-0,326	4,398	0020 8	0,526	-0,526	7,106
S		0,203	-0,203	2,741		0,102	-0,102	1,382		0,034	-0,034	0,459		0,050	-0,050	0,670
P	0020 9	0,601	-0,601	8,114	0021 0	0,516	-0,516	6,963	0021 1	0,429	-0,429	5,797	0021 2	0,295	-0,295	3,983
S		0,033	-0,033	0,444		0,032	-0,032	0,438		0,019	-0,019	0,254		0,003	-0,003	0,042
P	0021 3	0,189	-0,189	2,553	0021 4	0,114	-0,114	1,543	0021 5	0,040	-0,040	0,542	0021 6	0,005	-0,005	0,071
S		0,002	-0,002	0,021		0,018	-0,018	0,238		0,005	-0,005	0,073		0,003	-0,003	0,047
P	0021 7	0,015	-0,015	0,207	0021 8	0,029	-0,029	0,391	0021 9	0,029	-0,029	0,393	0022 0	0,029	-0,029	0,391
S		0,007	-0,007	0,094		0,001	-0,001	0,009		0,004	-0,004	0,054		0,002	-0,002	0,021
P	0022 1	0,027	-0,027	0,367	0022 2	0,024	-0,024	0,325	0022 3	0,021	-0,021	0,281	0022 4	0,019	-0,019	0,261
S		0,000	0,000	0,004		0,000	0,000	0,005		0,001	-0,001	0,019		0,001	-0,001	0,009
P	0022 5	0,013	-0,013	0,177	0022 6	0,005	-0,005	0,070	0022 7	0,009	-0,009	0,117	0022 8	0,039	-0,039	0,528
S		0,003	-0,003	0,034		0,001	-0,001	0,014		0,003	-0,003	0,035		0,009	-0,009	0,117
P	0022 9	0,070	-0,070	0,939	0023 0	0,118	-0,118	1,598	0023 1	0,183	-0,183	2,474	0023 2	0,232	-0,232	3,125
S		0,001	-0,001	0,020		0,001	-0,001	0,009		0,010	-0,010	0,130		0,014	-0,014	0,195
P	0023 3	0,291	-0,291	3,923	0023 4	0,314	-0,314	4,241	0023 5	0,266	-0,266	3,596	0023 6	0,094	-0,094	1,265
S		0,021	-0,021	0,283		0,006	-0,006	0,081		0,031	-0,031	0,421		0,035	-0,035	0,471
P	0023 7	0,271	-0,271	3,659	0023 8	0,727	-0,727	9,820	0023 9	0,998	-0,998	13,468	0024 0	0,413	-0,413	5,580
S		0,025	-0,025	0,336		0,033	-0,033	0,443		0,033	-0,033	0,447		0,020	-0,020	0,273
P	0024 1	0,008	-0,008	0,113	0024 2	0,112	-0,112	1,513	0024 3	0,039	-0,039	0,530	0024 4	0,053	-0,053	0,718
S		0,000	0,000	0,000		0,017	-0,017	0,234		0,018	-0,018	0,238		0,035	-0,035	0,477
P	0024 5	0,217	-0,217	2,936	0024 6	0,270	-0,270	3,644	0024 7	0,245	-0,245	3,310	0024 8	0,174	-0,174	2,344
S		0,031	-0,031	0,416		0,018	-0,018	0,247		0,012	-0,012	0,159		0,008	-0,008	0,110
P	0024 9	0,002	-0,002	0,030	0025 0	0,027	-0,027	0,365	0025 1	0,012	-0,012	0,159	0025 2	0,003	-0,003	0,043
S		0,023	-0,023	0,309		0,029	-0,029	0,389		0,032	-0,032	0,434		0,047	-0,047	0,632
P	0025 3	0,012	-0,012	0,158	0025 4	0,027	-0,027	0,361	0025 5	0,004	-0,004	0,048	0025 6	0,171	-0,171	2,313

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
S		0,032	-0,032	0,434		0,029	-0,029	0,385		0,023	-0,023	0,306		0,009	-0,009	0,127
P	00257	0,242	-0,242	3,266	00258	0,268	-0,268	3,617	00259	0,216	-0,216	2,913	00260	0,054	-0,054	0,726
S		0,012	-0,012	0,157		0,017	-0,017	0,226		0,030	-0,030	0,409		0,036	-0,036	0,488
P	00261	0,042	-0,042	0,564	00262	0,111	-0,111	1,497	00263	0,009	-0,009	0,121	00264	0,412	-0,412	5,559
S		0,018	-0,018	0,243		0,018	-0,018	0,239		0,000	0,000	0,005		0,023	-0,023	0,315
P	00265	0,987	-0,987	13,324	00266	0,721	-0,721	9,732	00267	0,271	-0,271	3,652	00268	0,092	-0,092	1,236
S		0,037	-0,037	0,503		0,027	-0,027	0,366		0,024	-0,024	0,330		0,034	-0,034	0,460
P	00269	0,264	-0,264	3,571	00270	0,312	-0,312	4,206	00271	0,289	-0,289	3,902	00272	0,230	-0,230	3,107
S		0,030	-0,030	0,402		0,006	-0,006	0,082		0,020	-0,020	0,266		0,013	-0,013	0,181
P	00273	0,182	-0,182	2,453	00274	0,117	-0,117	1,586	00275	0,068	-0,068	0,923	00276	0,038	-0,038	0,518
S		0,010	-0,010	0,132		0,001	-0,001	0,020		0,001	-0,001	0,018		0,009	-0,009	0,126
P	00277	0,008	-0,008	0,109	00278	0,006	-0,006	0,081	00279	0,014	-0,014	0,183	00280	0,020	-0,020	0,269
S		0,003	-0,003	0,042		0,001	-0,001	0,014		0,003	-0,003	0,040		0,001	-0,001	0,008
P	00281	0,021	-0,021	0,286	00282	0,024	-0,024	0,330	00283	0,028	-0,028	0,373	00284	0,029	-0,029	0,394
S		0,002	-0,002	0,023		0,001	-0,001	0,009		0,000	0,000	0,004		0,002	-0,002	0,023
P	00285	0,029	-0,029	0,396	00286	0,029	-0,029	0,395	00287	0,016	-0,016	0,209	00288	0,005	-0,005	0,067
S		0,004	-0,004	0,056		0,001	-0,001	0,009		0,007	-0,007	0,096		0,003	-0,003	0,046
P	00289	0,040	-0,040	0,539	00290	0,114	-0,114	1,539	00291	0,189	-0,189	2,546	00292	0,295	-0,295	3,979
S		0,005	-0,005	0,074		0,018	-0,018	0,240		0,002	-0,002	0,023		0,003	-0,003	0,040
P	00293	0,429	-0,429	5,790	00294	0,515	-0,515	6,959	00295	0,601	-0,601	8,110	00296	0,527	-0,527	7,108
S		0,019	-0,019	0,254		0,032	-0,032	0,437		0,032	-0,032	0,436		0,049	-0,049	0,665
P	00297	0,325	-0,325	4,387	00298	0,344	-0,344	4,647	00299	0,252	-0,252	3,401	00300	0,073	-0,073	0,983
S		0,035	-0,035	0,467		0,102	-0,102	1,376		0,203	-0,203	2,746		0,103	-0,103	1,386
P	00301	0,003	-0,003	0,037	00302	0,074	-0,074	1,003	00303	0,002	-0,002	0,031	00304	0,003	-0,003	0,036
S		0,208	-0,208	2,801		0,103	-0,103	1,392		0,016	-0,016	0,210		0,015	-0,015	0,209
P	00305	0,050	-0,050	0,680	00306	0,049	-0,049	0,666	00307	0,133	-0,133	1,798	00308	0,266	-0,266	3,594
S		0,048	-0,048	0,651		0,048	-0,048	0,652		0,342	-0,342	4,618		0,250	-0,250	3,380
P	00309	0,583	-0,583	7,870	00310	0,568	-0,568	7,666	00311	0,395	-0,395	5,335	00312	0,196	-0,196	2,651
S		0,027	-0,027	0,367		0,038	-0,038	0,515		0,014	-0,014	0,192		0,012	-0,012	0,158
P	00313	0,071	-0,071	0,962	00314	0,004	-0,004	0,047	00315	0,026	-0,026	0,352	00316	0,030	-0,030	0,404
S		0,012	-0,012	0,166		0,010	-0,010	0,137		0,007	-0,007	0,090		0,002	-0,002	0,033
P	00317	0,027	-0,027	0,361	00318	0,023	-0,023	0,305	00319	0,018	-0,018	0,244	00320	0,006	-0,006	0,077
S		0,001	-0,001	0,014		0,001	-0,001	0,009		0,002	-0,002	0,030		0,004	-0,004	0,055
P	00321	0,021	-0,021	0,287	00322	0,074	-0,074	0,999	00323	0,167	-0,167	2,249	00324	0,261	-0,261	3,524
S		0,006	-0,006	0,077		0,007	-0,007	0,097		0,003	-0,003	0,044		0,016	-0,016	0,215
P	00325	0,311	-0,311	4,195	00326	0,201	-0,201	2,708	00327	0,275	-0,275	3,708	00328	1,269	-1,269	17,137
S		0,038	-0,038	0,512		0,027	-0,027	0,362		0,145	-0,145	1,963		0,622	-0,622	8,394
P	00329	0,163	-0,163	2,205	00330	0,126	-0,126	1,703	00331	0,003	-0,003	0,043	00332	0,254	-0,254	3,432
S		0,105	-0,105	1,415		0,015	-0,015	0,200		0,109	-0,109	1,468		0,000	0,000	0,002
P	00333	0,256	-0,256	3,455	00334	0,160	-0,160	2,166	00335	0,012	-0,012	0,167				
S		0,019	-0,019	0,263		0,023	-0,023	0,311		0,068	-0,068	0,918				

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

- D** Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
- SHELL** Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- CA** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- ε sm** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Ae** Area efficace del calcestruzzo teso [mm²]
- sm** Distanza media tra le fessure [mm].
- wk** Apertura massima delle fessure [mm].
- σ ct** Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm²].
- σ cc** Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm²].
- σ at** Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm²].

VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)

Verifiche a carico limite															
Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	QLim
		X	Y	Rtz				per N _a	per N _c	per N _r	per N _a	per N _c	per N _r		
Platea 1	1,44	23,47	1,68	179,98	0,65	-	NON Coesivo	1,15	1,18	0,97	5,80	13,93	4,68	0,042	0,060

LEGENDA - Verifiche a carico limite

Descrizione	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.
Dimensioni	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Prof	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Falda	Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.
Comp. Terreno	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
Coef. Cor. Terzaghi	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Coef. Calc. Terzaghi	Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.
QMax	Carico Massimo di Progetto allo SLU.
QLim	Carico Limite.

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>PROFILATI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>D.M. 14-01-2008</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	5
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	6
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	10
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	11
<u>PILASTRI E PILASTRI-PARETE</u>	pag.	21
<u>PLATEE</u>	pag.	22
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	22
<u>CARICHI SUI PILASTRI</u>	pag.	35
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	36
<u>PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	36
<u>PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	38
<u>PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	40
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	44
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	48
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	53
<u>TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	61
<u>TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	69
<u>TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	77
<u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU</u>	pag.	83
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	89
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	97
<u>TRAVI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	101
<u>TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	103
<u>PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	107
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	108
<u>PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	109
<u>PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	110
<u>NODI - VERIFICA DI CONFINAMENTO</u>	pag.	110
<u>NODI - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)</u>	pag.	111
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)</u>	pag.	111
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	114
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)</u>	pag.	120

TRONCO 3

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Statte
Provincia	Provincia di Taranto
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI

Materiali																				
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	γe	rid Fmk	Cat. Mur.	μ	Tipo Rot. Tag.		n	ft	fc	τ R	N Act
						E	G							M	F					
001	AcP	S235	S235	78.500	0,000012	210.000	80.769	235,00	1,05	-	-	-	-	-	-	1	215,00	-	-	-
002	CA	Cls C25/30_B450C	C25/30	25.000	0,000010	31.447	12.579	30,00	1,50	-	-	-	-	-	-	15	1,19	3,07	0,34	003
003	CA	Acciaio B450C	B450C	78.500	0,000010	210.000	80.769	450,00	1,15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

LEGENDA Materiali

N	Numero identitativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio per profilati - [AcB] = Acciaio per bulloni -[G] = Altri materiali - [M] = Muratura - [MA] = Muratura armata - [B] = betoncino - [R] = Rinforzo FRP.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f _{yk} " per l'acciaio/bulloni, "f _{mk} " per la muratura ed "f _k " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è "γ _c " per il calcestruzzo, "γ _f " per l'acciaio, "γ _{M2} " per i bulloni, "γ _m " per la muratura e "γ _g " in caso di altro materiale.
γ_e	Coefficiente di sicurezza del modello.
ridFmk	Percentuale di riduzione di R _c f _m k.
Cat.Mur.	Categoria muratura(p.11.10 DM 14/01/2008); [1] = Categoria I - [2] = Categoria II.
μ	Coefficiente di attrito.
Tipo Rot. Tag.	Tipo rottura a taglio del materiale: 1=per scorrimento 2 = per fessurazione diagonale 3 = per scorrimento e fessurazione. colonna M: Maschi - colonna F: Fasce.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura, la "Resistenza caratteristica allo snervamento (t compreso tra 40mm e 80mm)" per l'acciaio, la "Resistenza caratteristica a rottura" per i bulloni.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τ R	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f _{vk0} " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

TERRENI

											Terreni	
N	Descrizione	Tipo	Peso Unità Volume	Angolo di Attrito	Coesione	Ed	Costante di sottofondo			σt	σt_{SLU}	Coes Eff
							X	Y	Z			
			[N/m ³]	[°ssdc]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
001	Calcarenite con materiale di riporto	C	17.000	19	0,01	50	60	60	200	-	-	0,00

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Tipo	Categoria di appartenenza del suolo di fondazione secondo la classificazione proposta al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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] = Depositati di terreni caratterizzati da valori di Vs,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] = Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
Ed	Modulo edometrico.
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
σ_t	Tensione di compressione ammissibile per il terreno.
σ_{tSLU}	Tensione di compressione consentita per il terreno allo Stato Limite Ultimo.

PROFILATI ACCIAIO

			Profilati acciaio																																								
N	Tp	Label	Dimensioni																		TC	A per Taglio				Inerzia																	
			B1	B2	H	S. Al 1	S. Al 2	S. An	S. Pt t	R. Al	R. An Al	H. An	H. ra cc	Pe n. An	Pe n. Al	Di st. Sp .A n	Di st. Sp .Al	Di st. Pr of. X	Di st. Pr of. Y	Ps t. Ab b		Ar ea	Ax T	Ay T	In .X	W _{el} _{up}	X _s	W _{el} _f	X _{in}	R.In. X	In.Y	W _{el} _{up}	Y _s	W _{el} _f	Y _{in}	R.In. Y	In .S	In .T	Di ff. Ra cc.	W _{pl}	W _{pl}	In .X	Rot. A.In .
001		2l	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	30	31	31	31	28	105.8	39.9	3.1	722.7	65.7	65.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

N	Tp	Label	Dimensioni																			A per Taglio			Inerzia																
			B1	B2	H	S. Al 1	S. Al 2	S. An	S. Ptt	R. An	R. Al	R. An / Al	H. An	H. racc	Pe n. An	Pe n. Al	Di st. Sp. An	Di st. Sp. Al	Di st. Prof. X	Di st. Prof. Y	Ps t. Ab b	TC	Ar ea	Ax T	Ay T	In .X	W _{el} X _{up}	W _{el} X _{in f}	R.In. X	In.Y	W _{el} Y _{up}	W _{el} Y _{in f}	R.In. Y	In .S	In .T	Di ff. Ra cc.	W _{pl} X _{pl}	W _{pl} Y	In .X A	Rot. A.In .	
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[m]	[cm ³]	[cm ³]	[cm ⁴]	[°ssdc]	
002	P	100x100x8[20] 2L	0		0																0					9,6								0	0	0	0	0	0		
		80x80x8[20] O	18	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-		30		25	25	25	5	64,1	25,2	2,4	144,5	16,1	16,1	2,4	0	0	0	0	0	0	0,0
		180x200x20 2L	18	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		10	64	64	32	363,0	363,0	5,7	3267,3	363,0	363,0	5,7	0	0	0	0	4,7	4,7	0	0,0
		100x100x8[20] O	22	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-		30		31	31	31	6	39,9	105,8	3,1	722,7	65,7	65,7	4,8	0	0	0	0	0	0	0,0

LEGENDA Sezioni aste

N	Numero identificativo del profilato.
Tp	Identificativo del tipo di profilato.
Label	Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
B1	Base
B2	Seconda Base (per profilati composti)
H	Altezza
S.Al1	Spessore ala
S.Al2	Spessore seconda ala (per profilati composti)
S.An	Spessore Anima
S.Ptt	Spessore piatto (per profilati composti)
R.An	Raggio anima
R.Al	Raggio ala
R.An/Al	Raggio anima/ala
H.An	Altezza Anima
H.racc	Altezza netta raccordi
Pen.An	Pendenza Anima
Pen.Al	Pendenza Ala
Dist.Sp.An	Distanza spessore anima
Dist.Sp.Al	Distanza spessore ala
Dist.Prof.X	Distanza profilati lungo X (per profilati composti)
Dist.Prof.Y	Distanza profilati lungo Y (per profilati composti)
Pst.Abb	Passo abbottonatura (per profilati composti)
TC	Tipo collegamenti (per profilati composti)
Area	Area della sezione.
AxT	Area deformabile a taglio lungo X
AyT	Area deformabile a taglio lungo Y
In.X	Inerzia lungo X
W _{el} X _{sup}	Modulo resistenza elastica lungo X superiore
W _{el} X _{inf}	Modulo resistenza elastica lungo X inferiore
R.In.X	Raggio inerzia lungo X
In.Y	Inerzia lungo Y
W _{el} Y _{sup}	Modulo resistenza elastica lungo Y superiore
W _{el} Y _{inf}	Modulo resistenza elastica lungo Y inferiore
R.In.Y	Raggio inerzia lungo Y
In.S	Inerzia settoriale
In.T	Inerzia torsionale
Diff.Racc.	Diffusione raccordo ala
W _{pl} X	Modulo resistenza plastica lungo X
W _{pl} Y	Modulo resistenza plastica lungo Y
In.XY	Inerzia in XY
Rot.A.In.	Rotazione assi inerzia

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio		Sovraccarico Permanente		Sovraccarico Accidentale		Carico neve
				Descrizione	PP	Descrizione	SP	Descrizione	SA	
001	S	Platea	Carico Permanente		0			Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.500	0

LEGENDA Analisi carichi

N	Numero identificativo dell'analisi di carico.
Tipo Car.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, SP, SA	Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "SP" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.
φ	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Condizioni di carico					
	Descrizione	AgS	Alt	Tipologia Carico Accidentale Descrizione	ψ_0	ψ_1	ψ_2	ψ_{0i}	ψ_{2i}
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0002	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3

LEGENDA Condizioni di carico

- N** Numero identificativo della condizione di carico.
AgS Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
 ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
 ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).
 ψ_{0i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLD.
 ψ_{2i} Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU.

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
	01	1,00 0,30

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
	01	1,00 0,50

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
	01	1,00 1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
	01	1,00 0,00
02	1,00	1,50
03	1,30	0,00
04	1,30	1,50

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni
	01	1,00 0,30

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Verticale/Abitazioni

D.M. 14-01-2008

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

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

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **2)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **3)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **4)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **5)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **6)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **7)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **8)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **9)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **10)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **11)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **12)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **13)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **14)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **15)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **16)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **17)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **18)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **19)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **20)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **21)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **22)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **23)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **24)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **25)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **26)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **27)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **28)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **29)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **30)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **31)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **32)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **33)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **35)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **37)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **39)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **41)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **43)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **45)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **47)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

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

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Ang	NV	CD	MP	S	Mcm	PAc	EcA	IrT	TP	RP	RH	CVE	Dati generali analisi sismica			
													Fattori di Riduzione degli Spettri			
[ssdc]													SoX (q)	SoY (q)	SLU Sv	SLD Sov
0	30	-	ac	T	-	-	S	-	C	NO	NO	2	4,00	4,00	1,50	1,00

Tr	Ag	Amplif. Stratigrafica		F0	T ^c
		Ss	Cc		
[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
30	0,0271	1,500	1,693	2,396	0,238
50	0,0356	1,500	1,579	2,404	0,294
475	0,0966	1,500	1,502	2,557	0,342
975	0,1284	1,500	1,503	2,537	0,341

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40° 34' 23.35"	17° 12' 56.69"	136	T1	1,00

LEGENDA Dati generali analisi sismica

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 duttilita': [A] = Alta - [B] = Bassa.
MP	Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato.
S	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [TP] = Mista telaio-pareti - [N] = nucleo - [2P] = Due pareti per direzione non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano; Acciaio: [T] = Telaio - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo invertito - [TT] = telaio con tamponature.
Mcm	Struttura con telai multicampata: [N]=Nessuna direzione - [X]=Solo in direzione X - [Y]=Solo in direzione Y - [XY]=Sia in direzione X che Y.

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Amplificazione Topografica	
						Categ Topog	Coef Ampl Topog
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

PAC	Presenza nella struttura di pareti accoppiate: [P] = presenti - [A] = Assenti
EcA	Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
IrT	Irregolarita' tamponature in pianta: [S] = Tamponature irregolari in pianta - [N] = Tamponature regolari in pianta.
TP	Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008 'Nuove Norme tecniche per le costruzioni: [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] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati 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.
RP	Regolarita' in pianta: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
RH	Regolarita' in altezza: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
CVE	Coefficiente viscoso equivalente.
Classe Edificio	Classe dell'edificio.
SoX (q)	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione X (Fattore di struttura).
SoY (q)	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma orizzontale in direzione Y (Fattore di struttura).
SLU Sv	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLU per sisma verticale.
SLD Sov	Fattore di riduzione dello spettro di risposta allo SLD per sisma orizzontale e verticale.
Categ Topog	Categoria topografica. (Vedi NOTE)
Coef Ampl Topog	Coefficiente di amplificazione topografica.
Ag	Coefficiente di accelerazione al suolo.
Ss	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO / SLD / SLV / SLC.
Cc	Coefficienti di Amplificazione di Tc 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.
Latitudine	Latitudine geografica del sito.
Longitudine	Longitudine geografica del sito.
Altitudine	Altitudine geografica del sito.

NOTE

Categoria topografica
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i = 15^\circ$
T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ = i = 30^\circ$
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir sisma	M.S	M.SLU	M.Ecc.SLU	M.SLD	M.Ecc.SLD	P.T.M.Ecc	R.SLU
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	13.167	2.080	2.078	2.080	2.078	99,9	2.875
Y	13.167	2.080	2.076	2.080	2.076	99,8	2.690
Z	13.167	0	0	0	0	100,0	0

LEGENDA Principali elementi analisi sismica

Dir sisma	Direzione del sisma: [X] = Sisma in direzione X - [Y] = Sisma in direzione Y - [Z] = Sisma in direzione Z.
M.S	Massa complessiva della struttura.
M.SLU	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLU	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. Ultimo.
M.SLD	Massa eccitabile della struttura allo S.L. di Danno, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLD	Massa Eccitata dal sisma allo S.L. di Danno.
P.T.M.Ecc	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
R.SLU	Reazioni Totali (S.L. Ultimo).

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE**Modi di vibrazione considerati: n.30**

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,043	1,293	0,000	-0,0081	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,043	1,293	0,000	42,6884	0,0020	87,6	1.822
SLU-Z	0,043	0,000	0,636	0,0175	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,043	0,793	0,000	-0,0081	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,043	0,793	0,000	42,6884	0,0020	87,6	1.822
SLD-Z	0,043	0,000	0,231	0,0175	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,149	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,149	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,018	1,367	0,000	29,2731	0,0002	41,2	857
SLU-Y	0,018	1,367	0,000	0,0007	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,018	0,000	0,497	0,0511	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,018	0,636	0,000	29,2731	0,0002	41,2	857
SLD-Y	0,018	0,636	0,000	0,0007	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,018	0,000	0,148	0,0511	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,725	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,725	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,688	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,017	1,370	0,000	-0,0257	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
SLU-Y	0,017	1,370	0,000	0,5945	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,017	0,000	0,493	-0,1665	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,017	0,631	0,000	-0,0257	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,017	0,631	0,000	0,5945	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,017	0,000	0,145	-0,1665	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,711	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,675	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,013	1,381	0,000	-0,7648	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,013	1,381	0,000	0,0116	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,013	0,000	0,471	60,6696	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,013	0,607	0,000	-0,7648	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,013	0,607	0,000	0,0116	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,013	0,000	0,133	60,6696	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,646	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,613	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,013	1,382	0,000	-32,7843	-0,0001	51,7	1.075
SLU-Y	0,013	1,382	0,000	0,0380	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,013	0,000	0,469	-1,2773	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,013	0,605	0,000	-32,7843	-0,0001	51,7	1.075
SLD-Y	0,013	0,605	0,000	0,0380	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,013	0,000	0,132	-1,2773	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,640	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,640	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,607	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,012	1,384	0,000	0,1482	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,012	1,384	0,000	12,2861	0,0000	7,3	151
SLU-Z	0,012	0,000	0,467	-0,0308	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,012	0,602	0,000	0,1482	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,012	0,602	0,000	12,2861	0,0000	7,3	151
SLD-Z	0,012	0,000	0,130	-0,0308	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,633	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,633	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,600	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,009	1,392	0,000	0,0288	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,009	1,392	0,000	-6,0076	0,0000	1,7	36
SLU-Z	0,009	0,000	0,450	-0,0138	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,009	0,583	0,000	0,0288	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,009	0,583	0,000	-6,0076	0,0000	1,7	36
SLD-Z	0,009	0,000	0,120	-0,0138	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,583	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,552	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,009	1,393	0,000	-0,0136	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,009	1,393	0,000	3,5276	0,0000	0,6	12
SLU-Z	0,009	0,000	0,450	0,0013	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,009	0,583	0,000	-0,0136	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,009	0,583	0,000	3,5276	0,0000	0,6	12
SLD-Z	0,009	0,000	0,120	0,0013	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,581	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,550	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,007	1,399	0,000	-0,0381	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,007	1,399	0,000	-1,1883	0,0000	0,0	1
SLU-Z	0,007	0,000	0,438	0,0003	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,007	0,569	0,000	-0,0381	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,007	0,569	0,000	-1,1883	0,0000	0,0	1
SLD-Z	0,007	0,000	0,113	0,0003	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,545	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,545	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,516	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,007	1,399	0,000	6,9342	0,0000	2,3	48
SLU-Y	0,007	1,399	0,000	-0,0099	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,007	0,000	0,438	0,0306	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,007	0,569	0,000	6,9342	0,0000	2,3	48
SLD-Y	0,007	0,569	0,000	-0,0099	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,007	0,000	0,113	0,0306	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,544	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,515	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,006	1,402	0,000	0,0129	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,006	1,402	0,000	-2,0123	0,0000	0,2	4
SLU-Z	0,006	0,000	0,433	-0,0013	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,006	0,564	0,000	0,0129	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,006	0,564	0,000	-2,0123	0,0000	0,2	4
SLD-Z	0,006	0,000	0,110	-0,0013	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Elast-X	-	1,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,530	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,501	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,006	1,404	0,000	-9,2858	0,0000	4,1	86
SLU-Y	0,006	1,404	0,000	-0,0055	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,006	0,000	0,428	0,0194	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,006	0,558	0,000	-9,2858	0,0000	4,1	86
SLD-Y	0,006	0,558	0,000	-0,0055	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,006	0,000	0,107	0,0194	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,515	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,488	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,004	1,409	0,000	1,5645	0,0000	0,1	2
SLU-Y	0,004	1,409	0,000	0,0017	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,004	0,000	0,419	0,0109	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,004	0,548	0,000	1,5645	0,0000	0,1	2
SLD-Y	0,004	0,548	0,000	0,0017	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,004	0,000	0,102	0,0109	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,488	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,488	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,461	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,003	1,412	0,000	-0,0306	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,003	1,412	0,000	1,0810	0,0000	0,0	1
SLU-Z	0,003	0,000	0,414	-0,0045	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,003	0,542	0,000	-0,0306	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,003	0,542	0,000	1,0810	0,0000	0,0	1
SLD-Z	0,003	0,000	0,099	-0,0045	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,472	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,472	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,446	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,003	1,412	0,000	-0,0206	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,003	1,412	0,000	3,0656	0,0000	0,4	9
SLU-Z	0,003	0,000	0,413	0,0009	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,003	0,541	0,000	-0,0206	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,003	0,541	0,000	3,0656	0,0000	0,4	9
SLD-Z	0,003	0,000	0,098	0,0009	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,470	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,470	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,444	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,003	1,413	0,000	0,0145	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,003	1,413	0,000	1,5790	0,0000	0,1	2
SLU-Z	0,003	0,000	0,413	0,0015	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,003	0,541	0,000	0,0145	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,003	0,541	0,000	1,5790	0,0000	0,1	2
SLD-Z	0,003	0,000	0,098	0,0015	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,468	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,468	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,442	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,003	1,413	0,000	-1,0026	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,003	1,413	0,000	0,0142	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,003	0,000	0,412	0,0034	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,003	0,540	0,000	-1,0026	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,003	0,540	0,000	0,0142	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,003	0,000	0,098	0,0034	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,441	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,002	1,414	0,000	-1,3673	0,0000	0,1	2
SLU-Y	0,002	1,414	0,000	0,0284	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,002	0,000	0,411	0,0059	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,539	0,000	-1,3673	0,0000	0,1	2
SLD-Y	0,002	0,539	0,000	0,0284	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,002	0,000	0,097	0,0059	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,463	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,463	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,437	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,002	1,414	0,000	0,0046	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,002	1,414	0,000	3,0904	0,0000	0,5	10
SLU-Z	0,002	0,000	0,410	0,0010	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,537	0,000	0,0046	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,537	0,000	3,0904	0,0000	0,5	10
SLD-Z	0,002	0,000	0,096	0,0010	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,434	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,002	1,415	0,000	-0,0057	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
SLU-Y	0,002	1,415	0,000	-0,9363	0,0000	0,0	1
SLU-Z	0,002	0,000	0,409	0,0007	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,537	0,000	-0,0057	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,537	0,000	-0,9363	0,0000	0,0	1
SLD-Z	0,002	0,000	0,096	0,0007	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,432	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,002	1,415	0,000	0,0220	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,002	1,415	0,000	3,5336	0,0000	0,6	12
SLU-Z	0,002	0,000	0,409	-0,0075	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,536	0,000	0,0220	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,536	0,000	3,5336	0,0000	0,6	12
SLD-Z	0,002	0,000	0,096	-0,0075	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,456	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,456	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,431	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,002	1,415	0,000	-0,9859	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,002	1,415	0,000	-0,0738	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,002	0,000	0,408	-0,0019	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,535	0,000	-0,9859	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,002	0,535	0,000	-0,0738	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,002	0,000	0,095	-0,0019	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,427	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,002	1,416	0,000	0,7602	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,002	1,416	0,000	0,0018	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,002	0,000	0,406	0,0114	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,534	0,000	0,7602	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,002	0,534	0,000	0,0018	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,002	0,000	0,094	0,0114	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,424	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,002	1,416	0,000	-0,0087	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,002	1,416	0,000	2,2719	0,0000	0,2	5
SLU-Z	0,002	0,000	0,406	0,0002	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,533	0,000	-0,0087	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,533	0,000	2,2719	0,0000	0,2	5
SLD-Z	0,002	0,000	0,094	0,0002	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,423	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,002	1,416	0,000	1,0794	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,002	1,416	0,000	0,2013	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,002	0,000	0,406	-0,0041	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,533	0,000	1,0794	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,002	0,533	0,000	0,2013	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,002	0,000	0,094	-0,0041	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,423	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,002	1,416	0,000	0,1112	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,002	1,416	0,000	-2,3053	0,0000	0,2	5
SLU-Z	0,002	0,000	0,406	0,0019	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,533	0,000	0,1112	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,533	0,000	-2,3053	0,0000	0,2	5
SLD-Z	0,002	0,000	0,094	0,0019	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,448	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,423	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,002	1,416	0,000	0,0067	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,002	1,416	0,000	0,9225	0,0000	0,0	1
SLU-Z	0,002	0,000	0,406	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,002	0,533	0,000	0,0067	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,002	0,533	0,000	0,9225	0,0000	0,0	1
SLD-Z	0,002	0,000	0,094	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,423	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,001	1,416	0,000	0,0111	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,001	1,416	0,000	1,2301	0,0000	0,1	2
SLU-Z	0,001	0,000	0,406	0,0005	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,001	0,533	0,000	0,0111	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,001	0,533	0,000	1,2301	0,0000	0,1	2
SLD-Z	0,001	0,000	0,094	0,0005	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N·s ² /m]
Elast-X	-	1,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,421	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,001	1,417	0,000	-0,1113	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,001	1,417	0,000	1,3611	0,0000	0,1	2
SLU-Z	0,001	0,000	0,405	-0,0012	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,001	0,532	0,000	-0,1113	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,001	0,532	0,000	1,3611	0,0000	0,1	2
SLD-Z	0,001	0,000	0,094	-0,0012	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,445	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,445	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,421	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,001	1,417	0,000	1,8453	0,0000	0,1	3
SLU-Y	0,001	1,417	0,000	0,0424	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,001	0,000	0,405	0,0018	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,001	0,532	0,000	1,8453	0,0000	0,1	3
SLD-Y	0,001	0,532	0,000	0,0424	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,001	0,000	0,093	0,0018	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	1,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,419	-	-	-	-

LEGENDA Modi di vibrazione

Spettro	Spettro di risposta considerato.
Periodo	Periodo del Modo di vibrazione.
As.O	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
As.V	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
C.Part	Coefficiente di partecipazione del Modo di Vibrazione.
C.Mod	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
P.M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M.Ec	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani																	
N	Descrizione	Z	Altezza	QuotaE I	Rigid o	Riduz · Tamp	Massa del piano			CoordG.S		CoordG.SLU		CoordG.SLD		CrdRgd.SLU	
							S	SLU	SLD	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	2,90	2,90	NO	NO	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,59	10,76
02	Fondazione	0.00		0.00	NO	NO	13.164	10.269	10.269	18.59	10.76	18.59	10.76	18.59	10.76	0.00	0.00

LEGENDA Livelli o piani

N	Numero identificativo del livello o piano.
Z	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
Altezza	Altezza del livello o piano.
QuotaEI	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
Rigido	Indica se il piano è considerato rigido nel calcolo: [S] = Piano Rigido - [N] = Piano non Rigido.
Riduz.Tamp	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica i piani che presentano significativa riduzione dei tamponamenti. (All. II - puno 5.6.2) [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Massa del Piano / S	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
Massa del Piano / SLU	Massa del piano valutata per SLU.
Massa del Piano / SLD	Massa del piano valutata per SLD.
CoordG.S	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
CoordG.SLU	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
CoordG.SLD	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
CrdRgd.SLU	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione																	
N	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mt r	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI. i	Quota LLI. f	Calcolo Fond.
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
Piano Terra					Travata: Piano Terra												
Trave Acciaio 1-1a	0,27	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0017	0,36	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 1-2a	0,61	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0025	0013	0,70	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 1-1a	0,35	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0025	0017	0,56	0,93	0,67	NO

Travi in elevazione																	
N	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mt r	Agg r. Am b.	Nodo Inizia le	Nodo Final e	Lun g. Tot ale	Quo ta LLI. i	Quo ta LLI. f	Ca lc. Fo nd.
		NS	Ti po	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
Trave Acciaio 1a-3a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0017	0012	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 1a-2a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0017	0013	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 2a-4a	0,70	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0013	0009	0,70	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 2a-3a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0013	0012	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 3a-5a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0010	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 3a-4a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0009	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 4a-6a	0,73	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0009	0011	0,73	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 4a-5a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0009	0010	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 5a-7a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0010	0024	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 5a-6a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0010	0011	0,51	0,67	1,04	NO
Trave Acciaio 6a-8a	0,68	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0011	0023	0,68	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 6a-7a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0011	0024	0,49	1,03	0,67	NO
Trave Acciaio 7a-9a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0024	0007	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 7a-8a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0024	0023	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 8a-2	0,64	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0023	0002	0,74	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 8a-9a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0023	0007	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 9a-2	0,36	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0007	0002	0,56	0,67	0,94	NO
Trave Acciaio 3-11a	0,27	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0006	0014	0,36	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 3-12a	0,61	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0026	0015	0,70	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 3-11a	0,35	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0026	0014	0,56	0,93	0,67	NO
Trave Acciaio 11a-13a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0014	0016	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 11a-12a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0014	0015	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 12a-14a	0,70	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0015	0018	0,70	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 12a-13a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0015	0016	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 13a-15a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0016	0022	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 13a-14a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0016	0018	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 14a-16a	0,73	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0018	0021	0,73	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 14a-15a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0018	0022	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 15a-17a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0022	0020	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 15a-16a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0022	0021	0,51	0,67	1,04	NO
Trave Acciaio 16a-18a	0,68	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0021	0019	0,68	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 16a-17a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0021	0020	0,49	1,03	0,67	NO
Trave Acciaio 17a-19a	0,70	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0020	0004	0,70	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 17a-18a	0,49	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0020	0019	0,49	0,67	1,03	NO
Trave Acciaio 18a-4	0,64	001		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0019	0001	0,74	1,02	1,02	NO
Trave Acciaio 18a-19a	0,50	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0019	0004	0,51	1,04	0,67	NO
Trave Acciaio 19a-4	0,36	002		2L 80x80x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0001	0,56	0,67	0,94	NO
Trave Acciaio 9a-2	0,28	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0007	0008	0,37	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio 19a-4	0,28	004		2L 100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0005	0,37	0,63	0,63	NO
Trave Acciaio	0,29	001		2L	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		001	PCA	0017	0014	0,29	0,57	0,57	NO

Travi in elevazione																	
N	LLI	Sezione			Vincoli Interni			Tra ve Coll	Note	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lung. Totale	Quota LLI.i	Quota LLI.f	Calc. Fond.
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniziali	Finali										
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]	
1a-11a				100x100x8[20]						1							
Trave Acciaio	0,32	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0017	0027	0,32	0,69	1,01	NO
1a-10a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0012	0016	0,29	0,57	0,57	NO
3a-13a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0010	0022	0,29	0,57	0,57	NO
5a-15a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0024	0020	0,29	0,57	0,57	NO
7a-17a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0007	0004	0,29	0,57	0,57	NO
9a-19a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0023	0019	0,29	1,02	1,02	NO
8a-18a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0011	0021	0,29	1,02	1,02	NO
6a-16a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0009	0018	0,29	1,02	1,02	NO
4a-14a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00							
Trave Acciaio	0,29	001		2L		S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		00	PCA	0013	0015	0,29	1,02	1,02	NO
2a-12a				100x100x8[20]	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-		1							

LEGENDA Travi in elevazione

N	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Iniziali, Finali	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della trave, 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. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Trave Coll	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se la trave è classificata "Trave di collegamento": [S] = Trave di collegamento - [N] = Trave ordinaria.
Note	Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressoché orizzontale con luce superiore a 20m.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Iniziale	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nodo Finale	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Lung. Totale	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Quota LLI.i	Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota LLI.f	Quota dell'estremo finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Calc. Fond.	Indica se questo oggetto è incluso nel calcolo della fondazione.

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete																	
N	L	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Prt	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Inf.	Nodo Sup.	Lung h. Totale	Quot a LLI.i	Quot a LLI.s	Calc. Fond.
			NS	Tipo	Label	Rot	Inferiori	Superiori									
		[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]	
3 (b)	01	0,14	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0006	0026	0,43	0,70	0,84	NO
1 (b)	01	0,14	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0003	0025	0,43	0,70	0,84	NO
4 (b)	01	0,15	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0005	0001	0,43	0,70	0,85	NO
2 (b)	01	0,15	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0008	0002	0,43	0,70	0,85	NO
3 (a)	01	0,60	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0034	0006	0,70	0,00	0,60	NO
2 (a)	01	0,60	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0032	0008	0,70	0,00	0,60	NO
4 (a)	01	0,60	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0033	0005	0,70	0,00	0,60	NO
1 (a)	01	0,60	003	P	O 180x20	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	-	001	PCA	0035	0003	0,70	0,00	0,60	NO

LEGENDA Pilastri e pilastri-parete

N	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
LLI	Lunghezza libera d'Inflessione.
Sezione/NS	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Sezione/Tipo	Identificativo del tipo di sezione.
Sezione/Label	Identificativo della sezione, come riportato nelle carpenterie.
Sezione/Rot	Angolo di rotazione della sezione.
Inferiori, Superiori	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.
Prt	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se il pilastro è classificabile come "Parete": [S] = Pilastro-Parete - [N] = Pilastro.
Mtr	Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
Aggr. Amb.	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Nodo Inferiore	Identificativo del nodo inferiore, nella relativa tabella.
Nodo	Identificativo del nodo superiore, nella relativa tabella.

Superiore	
Lungh.	Distanza tra il nodo inferiore e superiore.
Totale	
Quota LLI.i	Quota dell'estremo inferiore del tratto di pilastro libero d'infilattersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Quota LLI.s	Quota dell'estremo superiore del tratto di pilastro libero d'infilattersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Calc. Fond.	Indica se questo pilastro è incluso nel calcolo della fondazione.

							Platee
Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
			[m]	[m²]			
Fondazione		1	0,30	7,92	002	001	NO
SHELL	[00064-00062-00057]	[00062-00028-00057]	[00045-00060-00030]	[00045-00046-00069]	[00045-00069-00060]		
	[00030-00060-00044]	[00029-00048-00061]	[00064-00057-00058]	[00063-00059-00031]	[00034-00056-00062]		
	[00036-00063-00031]	[00064-00058-00059]	[00064-00059-00063]	[00047-00061-00069]	[00035-00034-00064]		
	[00037-00035-00036]	[00056-00028-00062]	[00029-00061-00047]	[00034-00062-00064]	[00035-00063-00036]		
	[00035-00064-00063]	[00065-00055-00034]	[00061-00048-00033]	[00055-00056-00034]	[00038-00065-00037]		
	[00061-00033-00069]	[00065-00034-00035]	[00065-00035-00037]	[00060-00032-00044]	[00054-00055-00065]		
	[00060-00069-00032]	[00069-00033-00032]	[00066-00053-00054]	[00046-00047-00069]	[00040-00066-00039]		
	[00066-00065-00038]	[00066-00038-00039]	[00066-00054-00065]	[00033-00049-00068]	[00044-00032-00043]		
	[00041-00067-00040]	[00032-00068-00043]	[00052-00053-00066]	[00067-00066-00040]	[00067-00052-00066]		
	[00033-00068-00032]	[00042-00067-00041]	[00049-00050-00068]	[00051-00052-00067]	[00048-00049-00033]		
	[00043-00068-00042]	[00068-00050-00067]	[00050-00051-00067]	[00068-00067-00042]			

Livello	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N	Numero identificativo della platea.
Materiale	Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.
Terreno	Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.
Shell	Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
Calc. Fond.	Indica se questa parete è interessata dal calcolo in fondazione.

Carichi sulle travi

\$Empty GEN 06\$

Carichi sulle travi

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	-7.500	14a	0	-	0,69	0	0	-7.500	0
L	CR001	002	-	G	0,01	0	0	-3.800		0	-	0,00	0	0	-7.431	0
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 12a-13a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 13a-15a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 13a-14a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 14a-16a			Peso proprio				-244
L	CR001	002	-	G	0,01	0	0	-3.800		0	-	0,01	0	0	-3.800	0
L	CR001	002	-	G	0,72	0	0	-7.800		0	-	0,00	0	0	-7.726	0
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	-7.431		0	-	0,72	0	0	-7.500	0
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 14a-15a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 15a-17a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 15a-16a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 16a-18a			Peso proprio				-244
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	-7.726		0	-	0,00	0	0	-3.874	0
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 16a-17a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 17a-19a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 17a-18a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 18a-4			Peso proprio				-244
L	CR001	002	-	G	0,00	0	0	-3.874		0	-	0,63	0	0	-3.800	0
L	CR001	002	-	G	0,01	0	0	-7.800		0	-	0,00	0	0	-7.800	0
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 18a-19a			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 19a-4			Peso proprio				-193
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 9a-2			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 19a-4			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 1a-11a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 1a-10a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 3a-13a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 5a-15a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 7a-17a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 9a-19a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 8a-18a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 6a-16a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 4a-14a			Peso proprio				-244
Piano Terra									Trave: Trave Acciaio 2a-12a			Peso proprio				-244

LEGENDA Carichi sulle travi

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= Forza lineare

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

 φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Fx[i] / Qx[i], Fy[i] / Qy[i], Fz[i] / Qz[i] Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Mx[i] / Mt[i] Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Lineare", è il valore 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 "SR".

My[i], Mz[i] Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Dis[f] Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Qx[f], Qy[f], Qz[f] Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Mt[f] Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

 $\Delta T_1, \Delta T_2, \Delta T_3$ Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra												Peso proprio				-789
C	CR001	001	-	G	0,14	0	0	-226	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sui pilastri

T.Cari co	Carico	CC	φ	SR	Dis[i]	Fx[i] / Qx[i]	Fy[i] / Qy[i]	Fz[i] / Qz[i]	Mx[i] / Mt[i]	My[i]	Mz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Piano Terra					Pilastro 1 (b)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,14	0	0	-226	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 4 (b)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,15	0	0	-220	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 2 (b)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,15	0	0	-220	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 3 (a)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,60	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 2 (a)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,60	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 4 (a)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,60	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra					Pilastro 1 (a)						Peso proprio				-789	
C	CR001	001	-	G	0,60	0	0	-79	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA Carichi sui pilastri

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

 φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Fx[i] / Qx[i],

Fy[i] / Qy[i],

Fz[i] / Qz[i]

Mx[i] / Mt[i]

Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

My[i], Mz[i]

Dis[f]

Qx[f], Qy[f],

Qz[f]

Mt[f]

Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" 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 "SR".

 $\Delta T_1, \Delta T_2, \Delta T_3$ Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz
						[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
Fondazione						Peso proprio		
S	-	CR001	001	G	-	0	0	-2.500

LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

CR001= PLATEA: Platea

CC Identificativo della condizione 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.

 φ Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.

Qx, Qy, Qz Valore della forza distribuita superficiale riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

 ΔT_3 Variazione di temperatura fra le facce.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Pil	L	CC	Estremo Inferiore						Estremo Superiore					
			M1	M2	M3	N	T2	T3	M1	M2	M3	N	T2	T3
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastrata: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 3	01	001	0	251	1	1.388	2	-645	0	159	1	1.048	2	-645
	01	002	1	1.714	5	7.651	19	-3.466	1	1.216	2	7.651	19	-3.466
Pilastro Acciaio 1	01	001	0	252	-1	1.416	-3	-644	0	159	-1	1.077	-3	-644
	01	002	-1	1.714	-3	7.650	-19	-3.465	-1	1.216	-1	7.650	-19	-3.465
Pilastro Acciaio 4	01	001	0	-252	1	1.380	3	631	0	-156	0	1.041	3	631
	01	002	-1	-1.722	4	7.860	18	3.289	-1	-1.225	1	7.860	18	3.289
Pilastro Acciaio 2	01	001	0	-252	-1	1.382	-4	632	0	-157	-1	1.043	-4	632
	01	002	2	-1.722	-5	7.861	-19	3.290	2	-1.225	-2	7.861	-19	3.290
Pilastro Acciaio 3	01	001	-2	-24	15	2.341	22	693	-2	391	1	1.788	22	693
	01	002	-7	-465	70	10.050	102	4.972	-7	2.518	8	10.050	102	4.972
Pilastro Acciaio 2	01	001	-2	28	-15	2.327	-22	-696	-2	-390	-2	1.774	-22	-696
	01	002	-7	468	-69	10.238	-99	-4.972	-7	-2.515	-10	10.238	-99	-4.972

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Pil	L	CC	Estremo Inferiore						Estremo Superiore					
			M1	M2	M3	N	T2	T3	M1	M2	M3	N	T2	T3
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastro Acciaio 4	01	001	2	27	15	2.324	22	-694	2	-389	2	1.772	22	-694
	01	002	7	468	68	10.237	101	-4.971	7	-2.515	8	10.237	101	-4.971
Pilastro Acciaio 1	01	001	2	-25	-15	2.378	-22	697	2	393	-2	1.826	-22	697
	01	002	7	-465	-69	10.049	-104	4.971	7	2.518	-7	10.049	-104	4.971

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Pil Numero identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L Identificativo del livello, nella relativa tabella.
CC Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.
Estremo Inferiore/Superiore Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma														
Pil	L	Dir	Estremo Inferiore						Estremo Superiore					
			M1	M2	M3	N	T2	T3	M1	M2	M3	N	T2	T3
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastrata: Piano Terra														
Pilastro Acciaio 3	01	X	0	121	0	105	0	397	0	65	0	105	0	397
	01	Y	33	126	102	609	242	341	33	78	69	609	242	341
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 1	01	X	0	121	0	101	0	393	0	65	0	101	0	393
	01	Y	33	127	102	609	242	341	33	78	69	609	242	341
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 4	01	X	0	120	0	108	1	392	0	61	0	108	1	392
	01	Y	34	126	106	598	247	336	34	74	69	598	247	336
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 2	01	X	0	120	0	108	0	392	0	61	0	108	0	392
	01	Y	34	126	106	598	247	336	34	74	69	598	247	336
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 3	01	X	0	245	1	227	4	683	0	164	0	227	4	683
	01	Y	69	151	502	792	608	570	69	193	137	792	608	570
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 2	01	X	0	244	0	228	1	675	0	160	0	228	1	675
	01	Y	70	147	511	774	617	562	70	190	140	774	617	562
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 4	01	X	0	244	0	227	0	677	0	160	0	227	0	677
	01	Y	70	147	511	774	617	562	70	190	140	774	617	562
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 1	01	X	0	245	0	225	0	683	0	164	0	225	0	683
	01	Y	69	150	503	793	611	570	69	193	137	793	611	570
	01	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Pil Numero identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Dir Direzione del sisma.
Estremo Inferiore/Superiore Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Pil	L	Dir	e	Estremo Inferiore						Estremo Superiore					
				M1	M2	M3	N	T2	T3	M1	M2	M3	N	T2	T3
				[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastrata: Piano Terra															
Pilastro Acciaio 3	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 1	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 4	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Pil	L	Dir	e	Estremo Inferiore						Estremo Superiore					
				M1	M2	M3	N	T2	T3	M1	M2	M3	N	T2	T3
				[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Pilastro Acciaio 2	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 3	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 2	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 4	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilastro Acciaio 1	01	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Pil	Numero identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
L	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Dir	Direzione del sisma.
e	Segno dell'eccentricità accidentale.
Estremo Inferiore/Estremo Superiore	Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche															
NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione				Platea1											
Condizione carico (Carico Permanente)															
00064	0,000 -0,016	0,000 -0,034	0,000 0,000	00062	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 -0,005	00057	0,000 0,005	0,000 -0,011	0,000 -0,002	00028	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 -0,001
00045	0,000 0,005	0,000 -0,011	0,000 -0,002	00060	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 -0,005	00030	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 -0,001	00046	0,000 0,001	0,000 -0,025	0,000 0,000
00069	0,000 -0,016	0,000 -0,033	0,000 0,000	00044	0,000 -0,005	0,000 0,005	0,000 -0,002	00029	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00048	0,000 -0,005	0,000 0,005	0,000 0,002
00061	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,005	00058	0,000 0,001	0,000 -0,025	0,000 0,000	00063	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,005	00059	0,000 0,005	0,000 -0,011	0,000 0,002
00031	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00034	0,000 -0,042	0,000 -0,041	0,000 0,001	00056	0,000 -0,005	0,000 0,005	0,000 -0,002	00036	0,000 -0,006	0,000 0,005	0,000 0,002
00047	0,000 0,005	0,000 -0,011	0,000 0,002	00035	0,000 -0,042	0,000 -0,042	0,000 -0,001	00037	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 -0,005	00065	0,000 0,018	0,000 -0,011	0,000 0,000
00055	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,005	00033	0,000 -0,041	0,000 -0,041	0,000 -0,001	00038	0,000 0,024	0,000 -0,001	0,000 -0,004	00032	0,000 -0,042	0,000 -0,041	0,000 0,001
00054	0,000 0,024	0,000 -0,001	0,000 0,004	00066	0,000 0,030	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,027	0,000 0,002	0,000 0,001	00040	0,000 0,031	0,000 0,000	0,000 0,000
00039	0,000 0,027	0,000 0,002	0,000 -0,001	00049	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 -0,005	00068	0,000 0,018	0,000 -0,011	0,000 0,000	00043	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,005
00041	0,000 0,027	0,000 0,002	0,000 0,001	00067	0,000 0,030	0,000 0,000	0,000 0,000	00052	0,000 0,031	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 0,024	0,000 -0,001	0,000 0,004
00050	0,000 0,023	0,000 -0,001	0,000 -0,004	00051	0,000 0,027	0,000 0,002	0,000 -0,001								
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)															
00064	0,000 -0,076	0,000 -0,151	0,000 0,000	00062	0,000 -0,011	0,000 -0,020	0,000 -0,022	00057	0,000 0,020	0,000 -0,049	0,000 -0,006	00028	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 -0,002
00045	0,000 0,020	0,000 -0,050	0,000 -0,006	00060	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 -0,022	00030	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 -0,002	00046	0,000 0,004	0,000 -0,116	0,000 0,000
00069	0,000 -0,078	0,000 -0,154	0,000 0,000	00044	0,000 -0,019	0,000 0,026	0,000 -0,004	00029	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 0,002	00048	0,000 -0,019	0,000 0,026	0,000 0,004
00061	0,000 -0,012	0,000 -0,020	0,000 0,022	00058	0,000 0,004	0,000 -0,114	0,000 0,000	00063	0,000 -0,011	0,000 -0,020	0,000 0,022	00059	0,000 0,020	0,000 -0,049	0,000 0,006
00031	0,000 0,004	0,000 0,008	0,000 0,002	00034	0,000 -0,173	0,000 -0,177	0,000 0,007	00056	0,000 -0,018	0,000 0,025	0,000 -0,004	00036	0,000 -0,019	0,000 0,025	0,000 0,004
00047	0,000 0,020	0,000 -0,049	0,000 0,006	00035	0,000 -0,173	0,000 -0,177	0,000 -0,007	00037	0,000 0,041	0,000 0,007	0,000 -0,021	00065	0,000 0,090	0,000 -0,044	0,000 0,000
00055	0,000 0,041	0,000 0,007	0,000 0,022	00033	0,000 -0,177	0,000 -0,181	0,000 -0,007	00038	0,000 0,110	0,000 -0,002	0,000 -0,017	00032	0,000 -0,177	0,000 -0,181	0,000 0,007
00054	0,000 0,110	0,000 -0,002	0,000 0,017	00066	0,000 0,135	0,000 -0,001	0,000 0,000	00053	0,000 0,121	0,000 0,007	0,000 0,005	00040	0,000 0,136	0,000 -0,001	0,000 0,000
00039	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_{L} τ_{P}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,122	0,007	-0,004		0,041	0,007	-0,022		0,090	-0,045	0,000		0,041	0,007	0,022
00041	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000
	0,122	0,007	0,005		0,135	-0,001	0,000		0,135	-0,002	0,000		0,111	-0,002	0,018
00050	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000								
	0,111	-0,002	-0,018		0,122	0,007	-0,005								

LEGENDA Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.

σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.

τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.

σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.

τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	NODO	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione				Platea1											
Sisma in direzione X															
00064	0,000 0,007	0,000 0,009	0,000 0,001	00062	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00057	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00028	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00060	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00030	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00046	0,000 0,001	0,000 0,009	0,000 0,000
00069	0,000 0,007	0,000 0,009	0,000 0,001	00044	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,002	00029	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00048	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,002
00061	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00058	0,000 0,001	0,000 0,009	0,000 0,000	00063	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,001	00059	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00031	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00034	0,000 0,016	0,000 0,007	0,000 0,003	00056	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,002	00036	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,002
00047	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00035	0,000 0,016	0,000 0,007	0,000 0,003	00037	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,001	00065	0,000 0,013	0,000 0,004	0,000 0,000
00055	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,001	00033	0,000 0,016	0,000 0,007	0,000 0,003	00038	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,001	00032	0,000 0,016	0,000 0,007	0,000 0,003
00054	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,001	00066	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,001	00053	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,001	00040	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001
00039	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,001	00049	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,001	00068	0,000 0,013	0,000 0,004	0,000 0,000	00043	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,001
00041	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,001	00067	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,001	00052	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	00042	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,001
00050	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,001	00051	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,001								
Sisma in direzione Y															
00064	0,001 0,004	0,000 0,004	0,000 0,004	00062	0,001 0,009	0,000 0,013	0,000 0,008	00057	0,000 0,002	0,000 0,015	0,000 0,003	00028	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,001
00045	0,000 0,002	0,000 0,015	0,000 0,003	00060	0,001 0,009	0,000 0,013	0,000 0,008	00030	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,001	00046	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,001
00069	0,001 0,004	0,000 0,004	0,000 0,004	00044	0,000 0,010	0,000 0,009	0,000 0,008	00029	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,001	00048	0,000 0,010	0,000 0,009	0,000 0,008
00061	0,001 0,009	0,000 0,013	0,000 0,008	00058	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,001	00063	0,001 0,009	0,000 0,013	0,000 0,008	00059	0,000 0,002	0,000 0,015	0,000 0,003
00031	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,001	00034	0,001 0,025	0,001 0,044	0,001 0,010	00056	0,000 0,010	0,000 0,009	0,000 0,008	00036	0,000 0,010	0,000 0,009	0,000 0,008
00047	0,000 0,002	0,000 0,015	0,000 0,003	00035	0,001 0,025	0,001 0,044	0,001 0,011	00037	0,001 0,009	0,000 0,010	0,000 0,004	00065	0,001 0,003	0,000 0,004	0,000 0,012
00055	0,001 0,009	0,000 0,010	0,000 0,004	00033	0,001 0,025	0,001 0,045	0,001 0,011	00038	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,006	00032	0,001 0,025	0,001 0,045	0,001 0,011
00054	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,006	00066	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,003	00053	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,003	00040	0,000 0,007	0,000 0,007	0,000 0,000
00039	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,003	00049	0,001 0,009	0,000 0,010	0,000 0,004	00068	0,001 0,003	0,000 0,004	0,000 0,012	00043	0,001 0,009	0,000 0,010	0,000 0,004
00041	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,003	00067	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,003	00052	0,000 0,007	0,000 0,007	0,000 0,000	00042	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,006
00050	0,000 0,006	0,000 0,005	0,000 0,006	00051	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,003								

LEGENDA Platee - Tensioni per effetto del sisma

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.

σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.

τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.

σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.

τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

pag. 18

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00047	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
00055	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
00054	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
00039	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
00041	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000				
00050	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000								
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000								

LEGENDA Platee - Tensioni per eccentricità accidentale

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa. Tali vertici sono ordinati, lungo ciascuna riga, in ordine crescente.

σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.

σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.

τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.

σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.

τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00028	001	0	0	0	0	0	0
00028	002	0	0	0	0	0	0
00029	001	0	0	0	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00032	001	-693	20	2.327	-15	-28	-2
00032	002	-4.961	91	10.238	-69	-468	-7
00033	001	-692	-20	2.324	15	-27	2
00033	002	-4.961	-92	10.237	68	-468	7
00034	001	690	-20	2.341	15	24	-2
00034	002	4.962	-94	10.050	70	465	-7
00035	001	695	20	2.378	-15	25	2
00035	002	4.961	96	10.049	-69	465	7
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	1	1	0	0	0	0
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	0	1	0	0	0	0
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	1	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	-1	1	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	-1	1	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	-1	-1	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	-1	-1	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	-1	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00054	002	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	-1	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	1	-1	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	1	-1	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	1	1	0	0	0	0
00060	001	-1	0	0	0	0	0
00060	002	-4	-1	0	0	0	0
00061	001	-1	0	0	0	0	0
00061	002	-4	1	0	0	0	0
00062	001	1	0	0	0	0	0
00062	002	4	1	0	0	0	0
00063	001	1	0	0	0	0	0
00063	002	4	-1	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	2	0	0	0	0	0
00065	001	1	0	0	0	0	0
00065	002	6	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00068	001	-1	0	0	0	0	0
00068	002	-6	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	-2	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N Numero identificativo del nodo.

CC Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00028	X	0	0	15	0	0	0
00028	Y	2	1	8	0	0	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	0	0	15	0	0	0
00029	Y	2	1	8	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	0	0	15	0	0	0
00030	Y	2	1	8	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	0	0	15	0	0	0
00031	Y	2	1	8	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	677	2	241	1	245	0
00032	Y	539	629	781	511	146	70
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	677	2	241	1	245	0
00033	Y	539	629	781	511	146	70
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	682	2	239	1	245	0
00034	Y	548	621	798	503	150	70
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	683	2	240	1	246	0
00035	Y	549	622	799	504	150	70
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	22	0	0	0
00036	Y	6	12	21	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	0	0	20	0	0	0
00037	Y	4	6	36	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	0	0	22	0	0	0
00038	Y	2	2	39	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	0	9	0	0	0
00039	Y	0	0	20	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	1	0	0	0
00040	Y	0	0	36	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00041	X	0	0	10	0	0	0
00041	Y	0	0	20	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	0	22	0	0	0
00042	Y	2	2	38	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	0	0	20	0	0	0
00043	Y	4	6	34	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	0	0	23	0	0	0
00044	Y	6	13	20	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	0	0	32	0	0	0
00045	Y	12	7	8	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	25	0	0	0
00046	Y	0	8	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	32	0	0	0
00047	Y	12	7	8	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	23	0	0	0
00048	Y	6	13	20	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	0	0	20	0	0	0
00049	Y	4	5	35	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	22	0	0	0
00050	Y	2	2	38	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	10	0	0	0
00051	Y	0	0	20	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	0	0	1	0	0	0
00052	Y	0	0	36	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	9	0	0	0
00053	Y	0	0	20	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	22	0	0	0
00054	Y	2	2	39	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	20	0	0	0
00055	Y	4	5	35	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	23	0	0	0
00056	Y	6	12	21	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	32	0	0	0
00057	Y	12	7	8	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	0	25	0	0	0
00058	Y	0	7	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	0	32	0	0	0
00059	Y	12	7	8	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	0	0	37	0	0	0
00060	Y	42	11	17	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	37	0	0	0
00061	Y	42	10	17	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	37	0	0	0
00062	Y	42	10	17	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	37	0	0	0
00063	Y	42	11	17	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	46	0	0	0
00064	Y	0	122	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	50	0	0	0
00065	Y	0	82	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	34	0	0	0
00066	Y	0	1	2	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	35	0	0	0
00067	Y	0	1	2	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	49	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
N	Dir	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00068	Y	0	83	2	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	46	0	0	0
00069	Y	0	123	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

N Numero identificativo del NODO.

Dir Direzione del sisma.

Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00028	X	+	0	0	0	0	0	0
00028	X	-	0	0	0	0	0	0
00028	Y	+	0	0	0	0	0	0
00028	Y	-	0	0	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	0	0	0	0	0
00029	Y	-	0	0	0	0	0	0
00030	X	+	0	0	0	0	0	0
00030	X	-	0	0	0	0	0	0
00030	Y	+	0	0	0	0	0	0
00030	Y	-	0	0	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	0	0	0	0	0	0
00031	Y	-	0	0	0	0	0	0
00032	X	+	0	0	0	0	0	0
00032	X	-	0	0	0	0	0	0
00032	Y	+	0	0	0	0	0	0
00032	Y	-	0	0	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	0	0	0	0	0
00033	Y	-	0	0	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	0	0	0	0	0
00034	Y	-	0	0	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	0	0	0	0	0
00035	Y	-	0	0	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	0	0	0	0	0	0
00036	Y	-	0	0	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00038	X	+	0	0	0	0	0	0
00038	X	-	0	0	0	0	0	0
00038	Y	+	0	0	0	0	0	0
00038	Y	-	0	0	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	0	0	0	0	0
00039	Y	-	0	0	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	Y	-	0	0	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
N	Dir	e	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	0	0	0	0	0	0
00051	Y	-	0	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	0	0	0	0	0	0
00055	Y	-	0	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

N	Dir	e	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

N Numero identificativo del nodo.**Dir** Direzione del sisma.**e** Segno dell'eccentricità accidentale.**Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a trazione

Trave	%LLI [%]	Nd [N]	CS	Area Netta [mm ²]	NplRd [N]	NuRd [N]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 1-1a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1-2a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1-1a	0%	12.003	45,87	2.460	550.571	637.632
	100%	11.937	46,12	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 1a-3a	0%	5.217	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.217	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 1a-2a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 2a-4a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 2a-3a	0%	8.233	66,87	2.460	550.571	637.632
	100%	8.138	67,65	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3a-5a	0%	15.920	43,61	3.102	694.257	804.038
	100%	15.920	43,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3a-4a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 4a-6a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 4a-5a	0%	537	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	464	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 5a-7a	0%	16.123	43,06	3.102	694.257	804.038
	100%	16.123	43,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 5a-6a	0%	396	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	469	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 6a-8a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 6a-7a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 7a-9a	0%	5.650	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.650	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 7a-8a	0%	7.985	68,95	2.460	550.571	637.632
	100%	8.076	68,17	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 8a-2	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 8a-9a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 9a-2	0%	12.025	45,79	2.460	550.571	637.632
	100%	12.093	45,53	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 3-11a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-12a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 3-11a	0%	11.957	46,05	2.460	550.571	637.632
	100%	11.891	46,30	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 11a-13a	0%	5.210	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.210	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 11a-12a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 12a-14a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 12a-13a	0%	8.243	66,79	2.460	550.571	637.632

Travi - Verifiche a trazione						
Trave	%LLI	Nd	CS	Area Netta	NplRd	NuRd
	[%]	[N]		[mm ²]	[N]	[N]
	100%	8.148	67,57	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 13a-15a	0%	15.920	43,61	3.102	694.257	804.038
	100%	15.920	43,61	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 13a-14a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 14a-16a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 14a-15a	0%	539	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	466	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 15a-17a	0%	16.124	43,06	3.102	694.257	804.038
	100%	16.124	43,06	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 15a-16a	0%	393	NS	2.460	550.571	637.632
	100%	466	NS	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 16a-18a	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 16a-17a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 17a-19a	0%	5.648	NS	3.102	694.257	804.038
	100%	5.648	NS	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 17a-18a	0%	7.981	68,99	2.460	550.571	637.632
	100%	8.072	68,21	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 18a-4	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 18a-19a	0%	0	-	2.460	550.571	637.632
	100%	0	-	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 19a-4	0%	12.020	45,80	2.460	550.571	637.632
	100%	12.088	45,55	2.460	550.571	637.632
Trave Acciaio 9a-2	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038
Trave Acciaio 19a-4	0%	0	-	3.102	694.257	804.038
	100%	0	-	3.102	694.257	804.038

LEGENDA Travi - Verifiche a trazione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Area Netta	Area NETTA della Sezione di Verifica.
NplRd	Resistenza Plastica della Sezione Lorda.
NuRd	Resistenza a Rottura della Sezione Netta.

TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Piano Terra			Piano Terra	
Trave Acciaio 1-1a	0%	14.397	694.257	48,22
	100%	14.397	694.257	48,22
Trave Acciaio 1-2a	0%	2.280	694.257	NS
	100%	2.280	694.257	NS
Trave Acciaio 1-1a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 1a-3a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	16.634	550.571	33,10
	100%	16.543	550.571	33,28
Trave Acciaio 2a-4a	0%	19.060	694.257	36,42
	100%	19.060	694.257	36,42
Trave Acciaio 2a-3a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 3a-5a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	7.836	550.571	70,26
	100%	7.745	550.571	71,09
Trave Acciaio 4a-6a	0%	24.234	694.257	28,65
	100%	24.234	694.257	28,65
Trave Acciaio 4a-5a	0%	149	550.571	NS
	100%	222	550.571	NS
Trave Acciaio 5a-7a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	272	550.571	NS
	100%	199	550.571	NS
Trave Acciaio 6a-8a	0%	19.435	694.257	35,72
	100%	19.435	694.257	35,72
Trave Acciaio 6a-7a	0%	7.509	550.571	73,32
	100%	7.600	550.571	72,44
Trave Acciaio 7a-9a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 7a-8a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-

Travi - Verifiche a compressione				
Trave	%LLI	Nd	NcRd	CS
	[%]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 8a-2	0%	2.626	694.257	NS
	100%	2.626	694.257	NS
Trave Acciaio 8a-9a	0%	16.653	550.571	33,06
	100%	16.748	550.571	32,87
Trave Acciaio 9a-2	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 3-11a	0%	14.395	694.257	48,23
	100%	14.395	694.257	48,23
Trave Acciaio 3-12a	0%	2.251	694.257	NS
	100%	2.251	694.257	NS
Trave Acciaio 3-11a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 11a-13a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 11a-12a	0%	16.651	550.571	33,07
	100%	16.560	550.571	33,25
Trave Acciaio 12a-14a	0%	19.052	694.257	36,44
	100%	19.052	694.257	36,44
Trave Acciaio 12a-13a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 13a-15a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	7.840	550.571	70,23
	100%	7.749	550.571	71,05
Trave Acciaio 14a-16a	0%	24.231	694.257	28,65
	100%	24.231	694.257	28,65
Trave Acciaio 14a-15a	0%	145	550.571	NS
	100%	218	550.571	NS
Trave Acciaio 15a-17a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 15a-16a	0%	273	550.571	NS
	100%	200	550.571	NS
Trave Acciaio 16a-18a	0%	19.432	694.257	35,73
	100%	19.432	694.257	35,73
Trave Acciaio 16a-17a	0%	7.507	550.571	73,34
	100%	7.598	550.571	72,46
Trave Acciaio 17a-19a	0%	0	694.257	-
	100%	0	694.257	-
Trave Acciaio 17a-18a	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 18a-4	0%	2.626	694.257	NS
	100%	2.626	694.257	NS
Trave Acciaio 18a-19a	0%	16.651	550.571	33,07
	100%	16.746	550.571	32,88
Trave Acciaio 19a-4	0%	0	550.571	-
	100%	0	550.571	-
Trave Acciaio 9a-2	0%	14.118	694.257	49,18
	100%	14.118	694.257	49,18
Trave Acciaio 19a-4	0%	14.116	694.257	49,18
	100%	14.116	694.257	49,18

LEGENDA Travi - Verifiche a compressione

Trave
%LLI Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.

Nd Sforzo normale di progetto.

NcRd Resistenza a Compressione.

CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.

TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
Piano Terra						Piano Terra					
Trave Acciaio 1a-11a	0%	51	65	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	51	37	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	181	14	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	51	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	51	58	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 1a-10a	0%	100	3	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	58	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	38	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	25	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 3a-13a	0%	-13	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-13	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

Travi - Verifiche a pressoflessione											
Trave	%LLI	N	Mx	McRd	NplRd	CS	Tipo	VcRd	p	Av	Tw
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]			[N]		[mm ²]	[mm]
	50%	-37	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-13	4	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-13	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 5a-15a	0%	-4	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-4	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-5	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-4	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-4	2	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 7a-17a	0%	-14	10	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	-14	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-39	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	-14	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	-14	9	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 9a-19a	0%	54	59	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	54	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	186	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	54	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	54	60	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 8a-18a	0%	20	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	20	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	39	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	20	17	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	20	32	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 6a-16a	0%	6	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	6	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-7	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	6	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	6	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 4a-14a	0%	1	12	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	1	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	-8	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	1	6	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	1	13	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
Trave Acciaio 2a-12a	0%	20	33	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	25%	20	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	50%	47	1	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	75%	20	16	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0
	100%	20	34	23.686	694.257	NS	ELA	400.830	0,00	16.000	8,0

LEGENDA Travi - Verifiche a pressoflessione

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
McRd	Momento Resistente.
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di p
p	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.

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

Travi - Verifiche a taglio							
Trave	%LLI	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	
Piano Terra				Piano Terra			
Trave Acciaio 1a-11a	0%	NS	16.000	0,0	411	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	393	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	405	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	423	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	441	400.828	-
Trave Acciaio 1a-10a	0%	NS	16.000	0,0	14	400.830	-
	25%	NS	16.000	0,0	12	400.830	-

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI [%]	CS	Av [mm ²]	$\tau_t Ed$ [N/mm ²]	VEd [N]	VcRd [N]	PianoVrfc
	50%	NS	16.000	0,0	9	400.830	-
	75%	NS	16.000	0,0	7	400.830	-
	100%	NS	16.000	0,0	4	400.830	-
Trave Acciaio 3a-13a	0%	NS	16.000	0,0	87	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	69	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	55	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	73	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	91	400.829	-
Trave Acciaio 5a-15a	0%	NS	16.000	0,0	47	400.830	-
	25%	NS	16.000	0,0	26	400.830	-
	50%	NS	16.000	0,0	8	400.830	-
	75%	NS	16.000	0,0	26	400.830	-
	100%	NS	16.000	0,0	47	400.830	-
Trave Acciaio 7a-17a	0%	NS	16.000	0,0	96	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	78	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	60	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	78	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	96	400.829	-
Trave Acciaio 9a-19a	0%	NS	16.000	0,0	425	400.828	-
	25%	NS	16.000	0,0	407	400.828	-
	50%	NS	16.000	0,0	389	400.828	-
	75%	NS	16.000	0,0	407	400.828	-
	100%	NS	16.000	0,0	425	400.828	-
Trave Acciaio 8a-18a	0%	NS	16.000	0,0	254	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	236	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	218	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	236	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	254	400.829	-
Trave Acciaio 6a-16a	0%	NS	16.000	0,0	108	400.830	-
	25%	NS	16.000	0,0	90	400.830	-
	50%	NS	16.000	0,0	72	400.830	-
	75%	NS	16.000	0,0	90	400.830	-
	100%	NS	16.000	0,0	108	400.830	-
Trave Acciaio 4a-14a	0%	NS	16.000	0,0	107	400.830	-
	25%	NS	16.000	0,0	89	400.830	-
	50%	NS	16.000	0,0	73	400.830	-
	75%	NS	16.000	0,0	91	400.830	-
	100%	NS	16.000	0,0	109	400.830	-
Trave Acciaio 2a-12a	0%	NS	16.000	0,0	253	400.829	-
	25%	NS	16.000	0,0	235	400.829	-
	50%	NS	16.000	0,0	221	400.829	-
	75%	NS	16.000	0,0	239	400.829	-
	100%	NS	16.000	0,0	257	400.829	-

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Av	Area resistente al taglio.
$\tau_t Ed$	Tensione tangenziale da torsione.
VEd	Taglio di progetto.
VcRd	Taglio resistente.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.

TRAVERI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd [N]	CS	LLI [m]	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico [N]	NbRd [N]
Piano Terra						Piano Terra				
Trave Acciaio 1-1a	14.397,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano XX	8,27196E+07	694.257
Trave Acciaio 1-2a	2.280,00	VNR	0,61	20,00	0,49	0,525	0,994	Piano XX	1,62276E+07	690.029
Trave Acciaio 1-1a	0,00	VNR	0,35	14,00	0,49	0,501	1,000	Piano YY	2,43244E+07	550.571
Trave Acciaio 1a-3a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.287
Trave Acciaio 1a-2a	16.588,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26435E+07	546.691
Trave Acciaio 2a-4a	19.060,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.287
Trave Acciaio	0,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]
2a-3a										
Trave Acciaio 3a-5a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.286
Trave Acciaio 3a-4a	7.790,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26435E+07	546.691
Trave Acciaio 4a-6a	24.234,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,546	0,972	Piano XX	1,12712E+07	675.085
Trave Acciaio 4a-5a	186,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558
Trave Acciaio 5a-7a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21361E+07	678.337
Trave Acciaio 5a-6a	236,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558
Trave Acciaio 6a-8a	19.435,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,982	Piano XX	1,30725E+07	681.489
Trave Acciaio 6a-7a	7.554,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26579E+07	546.725
Trave Acciaio 7a-9a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,20895E+07	678.171
Trave Acciaio 7a-8a	0,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26293E+07	546.657
Trave Acciaio 8a-2	2.626,00	VNR	0,64	21,00	0,49	0,531	0,988	Piano XX	1,46183E+07	686.016
Trave Acciaio 8a-9a	16.700,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17726E+07	544.515
Trave Acciaio 9a-2	0,00	VNR	0,36	15,00	0,49	0,502	1,000	Piano YY	2,30621E+07	550.571
Trave Acciaio 3-11a	14.395,00	VNR	0,27	9,00	0,49	0,478	1,000	Piano XX	8,27196E+07	694.257
Trave Acciaio 3-12a	2.251,00	VNR	0,61	20,00	0,49	0,525	0,994	Piano XX	1,62276E+07	690.029
Trave Acciaio 3-11a	0,00	VNR	0,35	14,00	0,49	0,501	1,000	Piano YY	2,43244E+07	550.571
Trave Acciaio 11a-13a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.287
Trave Acciaio 11a-12a	16.606,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26435E+07	546.691
Trave Acciaio 12a-14a	19.052,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.287
Trave Acciaio 12a-13a	0,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558
Trave Acciaio 13a-15a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21218E+07	678.286
Trave Acciaio 13a-14a	7.794,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26435E+07	546.691
Trave Acciaio 14a-16a	24.231,00	VNR	0,73	24,00	0,49	0,546	0,972	Piano XX	1,12712E+07	675.085
Trave Acciaio 14a-15a	182,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558
Trave Acciaio 15a-17a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,21361E+07	678.337
Trave Acciaio 15a-16a	236,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17889E+07	544.558
Trave Acciaio 16a-18a	19.432,00	VNR	0,68	22,00	0,49	0,537	0,982	Piano XX	1,30725E+07	681.489
Trave Acciaio 16a-17a	7.552,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26579E+07	546.725
Trave Acciaio 17a-19a	0,00	VNR	0,70	23,00	0,49	0,541	0,977	Piano XX	1,20895E+07	678.171
Trave Acciaio 17a-18a	0,00	VNR	0,49	20,00	0,49	0,526	0,993	Piano YY	1,26293E+07	546.657
Trave Acciaio 18a-4	2.626,00	VNR	0,64	21,00	0,49	0,531	0,988	Piano XX	1,46183E+07	686.016
Trave Acciaio 18a-19a	16.698,00	VNR	0,50	21,00	0,49	0,530	0,989	Piano YY	1,17726E+07	544.515
Trave Acciaio 19a-4	0,00	VNR	0,36	15,00	0,49	0,502	1,000	Piano YY	2,30621E+07	550.571
Trave Acciaio 9a-2	14.118,00	VNR	0,28	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano XX	7,91498E+07	694.257
Trave Acciaio 19a-4	14.116,00	VNR	0,28	9,00	0,49	0,479	1,000	Piano XX	7,91498E+07	694.257

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità flessotorsionali

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Nd	Sforzo normale di progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.

Travi - Verifiche instabilità a compressione										
Trave	Nd	CS	LLI	Lambda	Alfa	Fi	Chi	PianoVrfc	NCritico	NbRd
	[N]		[m]						[N]	[N]

NCritico
NbRd

Carico Critico Euleriano.
Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Trave	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{Fis} T	Lambda Max	Lambda Min	Alfa Max	Alfa Min	Fi Max	Fi Min	Chi Max	Chi Min	Beta Max	Beta Min	K Max	K Min	ChiTrs Max	ChiTrs Min	NCritico
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]															[N]
Piano Terra											Piano Terra										
Trave Acciai o 1a-11a	51	61	109	99,39	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,62	0,62	1,000	1,000	6,94603E+07
Trave Acciai o 1a-10a	38	1	1	NS	0,32	0,16	0,02	0,02	0,49	0,49	0,485	0,471	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	1,000	5,8605E+07
Trave Acciai o 3a-13a	-13	9	43	NS	0,29	0,15	0,02	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,75	1,000	1,000	6,95591E+07
Trave Acciai o 5a-15a	-2	1	1	NS	0,29	0,15	0,02	0,02	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	1,000	6,96582E+07
Trave Acciai o 7a-17a	-14	10	45	NS	0,29	0,15	0,02	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	1,00	1,000	1,000	6,97573E+07
Trave Acciai o 9a-19a	54	58	113	97,93	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,62	0,61	1,000	1,000	6,98569E+07
Trave Acciai o 8a-18a	20	33	181	72,83	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,61	1,000	1,000	6,98052E+07
Trave Acciai o 6a-16a	6	11	61	NS	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,62	1,000	1,000	6,97096E+07
Trave Acciai o 4a-14a	1	12	68	NS	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,60	0,63	1,000	1,000	6,96068E+07
Trave Acciai o 2a-12a	20	33	182	72,47	0,29	0,15	0,01	0,01	0,49	0,49	0,481	0,469	1,000	1,000	1,00	1,00	0,61	0,61	1,000	1,000	6,95079E+07

LEGENDA Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
LLI_{FisT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
MCritico	Momento Critico Euleriano.
Kc	Coefficiente per il calcolo di Chi.
Med	Momento flettente di progetto.
MbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

TRAVI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE						
Trave	carichi permanenti + Variabili			carichi Variabili		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				Piano Terra		
Trave Acciaio 1a-11a	-	0,0000	0,1176	-	0,0000	0,0980
Trave Acciaio 1a-10a	-	0,0000	0,1280	-	0,0000	0,1067
Trave Acciaio 3a-13a	-	0,0000	0,1175	-	0,0000	0,0979
Trave Acciaio 5a-15a	-	0,0000	0,1174	-	0,0000	0,0978

Trave	carichi permanenti + Variabili			Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	carichi Variabili	SpAmm
		[cm]	[cm]		SpMax	[cm]
Trave Acciaio 7a-17a	-	0,0000	0,1173	-	0,0000	0,0978
Trave Acciaio 9a-19a	-	0,0000	0,1173	-	0,0000	0,0977
Trave Acciaio 8a-18a	-	0,0000	0,1173	-	0,0000	0,0977
Trave Acciaio 6a-16a	-	0,0000	0,1174	-	0,0000	0,0978
Trave Acciaio 4a-14a	-	0,0000	0,1175	-	0,0000	0,0979
Trave Acciaio 2a-12a	-	0,0000	0,1175	-	0,0000	0,0980

LEGENDA Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
SpMax Spostamento allo SLE.
SpAmm Spostamento ammissibile allo SLE.

TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze													
Beam	Nodo	Verifica a FLESSIONE				Verifica a COMPRESSIONE				Verifica a TAGLIO			
		CS	Ω	MEd	MplRd	CS	Ω	NEd	NplRd	CS	Ω	VEd	VplRd
				[Nm]	[Nm]			[N]	[N]			[N]	[N]
Piano Terra													
Trave Acciaio 1a-11a	Iniziale	NS	364,40	-65,00	23.686	NS	13.099,19	53,00	694.257	1,24	2,49	161.170,00	400.830
Trave Acciaio 1a-11a	Finale	NS	408,38	-58,00	23.686	NS	13.099,19	53,00	694.257	1,24	2,49	161.200,00	400.830
Trave Acciaio 1a-10a	Iniziale	NS	7.895,25	3,00	23.686	NS	9.016,32	77,00	694.257	1,35	2,71	148.032,00	400.830
Trave Acciaio 1a-10a	Finale	NS	23.685,76	1,00	23.686	-	0,00	0,00	0	1,35	2,71	148.022,00	400.830
Trave Acciaio 3a-13a	Iniziale	NS	2.631,75	9,00	23.686	NS	53.404,38	-13,00	694.257	1,24	2,49	161.297,00	400.830
Trave Acciaio 3a-13a	Finale	NS	2.368,58	10,00	23.686	NS	53.404,38	-13,00	694.257	1,24	2,48	161.300,00	400.830
Trave Acciaio 5a-15a	Iniziale	NS	11.842,88	2,00	23.686	NS	173.564,25	-4,00	694.257	1,24	2,48	161.414,00	400.830
Trave Acciaio 5a-15a	Finale	NS	11.842,88	2,00	23.686	NS	173.564,25	-4,00	694.257	1,24	2,48	161.414,00	400.830
Trave Acciaio 7a-17a	Iniziale	NS	2.368,58	10,00	23.686	NS	49.589,79	-14,00	694.257	1,24	2,48	161.529,00	400.830
Trave Acciaio 7a-17a	Finale	NS	2.631,75	-9,00	23.686	NS	49.589,79	-14,00	694.257	1,24	2,48	161.529,00	400.830
Trave Acciaio 9a-19a	Iniziale	NS	401,45	-59,00	23.686	NS	12.179,95	57,00	694.257	1,24	2,48	161.644,00	400.830
Trave Acciaio 9a-19a	Finale	NS	394,76	-60,00	23.686	NS	12.179,95	57,00	694.257	1,24	2,48	161.644,00	400.830
Trave Acciaio 8a-18a	Iniziale	NS	717,75	33,00	23.686	NS	34.712,85	20,00	694.257	1,24	2,48	161.584,00	400.830
Trave Acciaio 8a-18a	Finale	NS	740,18	-32,00	23.686	NS	34.712,85	20,00	694.257	1,24	2,48	161.584,00	400.830
Trave Acciaio 6a-16a	Iniziale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	115.709,50	6,00	694.257	1,24	2,48	161.474,00	400.830
Trave Acciaio 6a-16a	Finale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	115.709,50	6,00	694.257	1,24	2,48	161.474,00	400.830
Trave Acciaio 4a-14a	Iniziale	NS	1.973,81	12,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,24	2,48	161.354,00	400.830
Trave Acciaio 4a-14a	Finale	NS	1.821,98	13,00	23.686	NS	694.257,00	-	694.257	1,24	2,48	161.355,00	400.830
Trave Acciaio 2a-12a	Iniziale	NS	717,75	33,00	23.686	NS	34.712,85	20,00	694.257	1,24	2,49	161.238,00	400.830
Trave Acciaio 2a-12a	Finale	NS	696,64	34,00	23.686	NS	34.712,85	20,00	694.257	1,24	2,49	161.242,00	400.830

LEGENDA Travi - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam Identificativo del beam nel progetto.
Nodo Identificativo del nodo in corrispondenza del quale viene fatta la verifica.
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω Rapporto Massimo Momento Plastico/Momento Progetto, Rapporto Massimo Sforzo Normale Plastico / Sforzo Normale Progetto,s
MEd Rapporto Massimo Taglio Plastico / Taglio Progetto.
MplRd Momento Flettente di Progetto.
NEd Momento Plastico Resistente.
NplRd Sforzo Normale di progetto.
VEd Sforzo Normale Plastico Resistente.
VplRd Taglio di progetto.
VplRd Taglio Plastico Resistente.

PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata																
Livello	N	Mx	My	McRd		NplRd	CS	Tipo	VcRd		ρ		Av		Tw	
	[N]	[N-m]	[N-m]	Mag	Min	[N]			Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min
				[N-m]	[N-m]				[N]	[N]			[mm ²]	[mm ²]	[mm]	[mm]
Piano Terra																
Pilastro Acciaio 3	13.280	9	2.897	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	13.206	7	2.465	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	12.840	4	2.029	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	13.316	-5	2.899	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	13.242	-4	2.466	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	12.875	-1	2.032	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	13.584	7	-2.911	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	13.506	5	-2.476	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	13.143	3	-2.043	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	13.589	-9	-2.911	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	13.511	-7	-2.476	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	13.148	-3	-2.042	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	6.491	699	-459	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	17.810	68	1.779	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 3	17.401	17	4.287	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	6.509	-711	458	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	18.074	-68	-1.771	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 2	17.665	-18	-4.279	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	6.506	710	457	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	18.069	67	-1.769	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 4	17.660	13	-4.278	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	6.528	-700	-458	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	17.857	-67	1.778	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0
Pilastro Acciaio 1	17.448	-13	4.288	115.187	115.187	2.249,979	NS	PLS	826.986	826.986	0,00	0,00	6.400	6.400	40,0	20,0

LEGENDA Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
McRd	Momento Resistente.*
NplRd	Resistenza Plastica a Sforzo Normale.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Tipo	Tipo di Verifica considerata: PLS = con Modulo di resistenza plastico; ELA = con modulo di resistenza elastico; EFF = con modulo di resistenza efficace.
VcRd	Taglio Resistente per il calcolo di ρ *
ρ	Coefficiente riduttivo per presenza di Taglio.*
Av	Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
Tw	Spessore Area resistente a Taglio per Riduzione Momento Resistente.*
*	Mag indica il valore per la verifica con modulo di resistenza maggiore e Min indica il valore per la verifica con modulo di resistenza minore.

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

Pilastri - Verifiche a taglio							
Livello	CS	Av [mm ²]	τ_t Ed [N/mm ²]	VEd [N]	VcRd [N]	PianoVrfc	Ω Min
Piano Terra							
Pilastro Acciaio 3	NS	6.400	0,0	6.038	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	NS	6.400	0,0	6.038	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	NS	6.400	0,0	6.038	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	NS	6.400	0,0	6.035	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	NS	6.400	0,0	6.035	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	NS	6.400	0,0	6.035	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	NS	6.400	0,0	5.754	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	NS	6.400	0,0	5.754	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	NS	6.400	0,0	5.754	826.968	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	5.757	826.959	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	5.757	826.959	Piano XX	1,00

Pilastri - Verifiche a taglio							
Livello	CS	Av	$\tau_t Ed$	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
		[mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]		
Pilastro Acciaio 2	NS	6.400	0,0	5.757	826.959	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	98,92	6.400	0,0	8.359	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	98,92	6.400	0,0	8.359	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 3	98,92	6.400	0,0	8.359	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	98,87	6.400	0,0	8.363	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	98,87	6.400	0,0	8.363	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 2	98,87	6.400	0,0	8.363	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	98,93	6.400	0,0	8.358	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	98,93	6.400	0,0	8.358	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 4	98,93	6.400	0,0	8.358	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	98,88	6.400	0,0	8.362	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	98,88	6.400	0,0	8.362	826.870	Piano XX	1,00
Pilastro Acciaio 1	98,88	6.400	0,0	8.362	826.870	Piano XX	1,00

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Av	Area resistente al taglio.
$\tau_t Ed$	Tensione tangenziale da torsione.
VEd	Taglio di progetto.
VcRd	Taglio resistente.
PianoVrfc	Piano di minore resistenza.
Ω Min	Rapporto Minimo Momento Plastico/Momento Progetto travi concorrenti.

PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata																					
Pilastro	N	Mx	My	CS	LL I	LL I _{FisT}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min			
	[N]	[N-m]	[N-m]		[m]	[m]															[N]
Piano Terra																					
Pilastr o Acciai o 3	13.0 60	4	1.15 9	62,8 9	0,1 4	0,0 7	0,01	0,02	0,21	0,21	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,98	0,64	1,00 0	1,00 0	3,28483E+ 09
Pilastr o Acciai o 1	13.0 96	3	1.16 0	62,8 3	0,1 4	0,0 7	0,01	0,02	0,21	0,21	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,98	0,65	1,00 0	1,00 0	3,28482E+ 09
Pilastr o Acciai o 4	13.3 64	3	1.16 4	62,2 2	0,1 5	0,0 8	0,01	0,02	0,21	0,21	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,65	1,00 0	1,00 0	2,97316E+ 09
Pilastr o Acciai o 2	13.3 68	4	1.16 4	62,1 8	0,1 5	0,0 8	0,01	0,02	0,21	0,21	0,482	0,482	1,000	1,000	1,00	1,00	0,86	0,65	1,00 0	1,00 0	2,97315E+ 09
Pilastr o Acciai o 3	17.7 60	68	2.86 4	29,9 9	0,6 0	0,3 0	0,04	0,04	0,21	0,21	0,497	0,497	1,000	1,000	1,00	1,00	0,82	0,82	1,00 0	1,00 0	1,88105E+ 08
Pilastr o Acciai o 2	18.0 24	67	2.86 3	29,9 0	0,6 0	0,3 0	0,04	0,03	0,21	0,21	0,497	0,497	1,000	1,000	1,00	1,00	0,74	0,82	1,00 0	1,00 0	1,88105E+ 08
Pilastr o Acciai o 4	18.0 18	68	2.86 2	29,9 0	0,6 0	0,3 0	0,04	0,03	0,21	0,21	0,497	0,497	1,000	1,000	1,00	1,00	0,74	0,82	1,00 0	1,00 0	1,88105E+ 08
Pilastr o Acciai o 1	17.8 06	69	2.86 5	29,9 5	0,6 0	0,3 0	0,04	0,03	0,21	0,21	0,497	0,497	1,000	1,000	1,00	1,00	0,72	0,82	1,00 0	1,00 0	1,88105E+ 08

LEGENDA Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	Identificativo del Pilastro.
N	Sforzo Normale.
Mx	Vettore Momento intorno a X.
My	Vettore Momento intorno a Y.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LLI	Luce libera di inflessione.
LLI_{FisT}	Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda	Coefficiente di Snellezza adimensionale.
Alfa	Fattore di imperfezione.
Fi	Coefficiente Fi.
Chi	Fattore di riduzione per instabilità flessotorsionale.
NCritico	Sforzo Normale Critico Euleriano.
Kc	Coefficiente per il calcolo di Chi.
Med	Momento flettente di progetto.
MbRd	Resistenza all'instabilità per compressione.

PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Beam	Nodo iniziale				Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze			
	CS	Ω	VEd	VpIRd	Nodo finale			
					CS	Ω	VEd	VpIRd
			[N]	[N]			[N]	[N]
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 3	NS	352,77	2.344,00	826.896	NS	352,77	2.344,00	826.896
Pilastro Acciaio 1	NS	353,98	2.336,00	826.896	NS	353,98	2.336,00	826.896
Pilastro Acciaio 4	NS	364,43	2.269,00	826.896	NS	364,43	2.269,00	826.896
Pilastro Acciaio 2	NS	364,27	2.270,00	826.888	NS	364,27	2.270,00	826.888
Pilastro Acciaio 3	NS	249,63	3.312,00	826.762	NS	249,63	3.312,00	826.762
Pilastro Acciaio 2	NS	250,38	3.302,00	826.762	NS	250,38	3.302,00	826.762
Pilastro Acciaio 4	NS	250,38	3.302,00	826.762	NS	250,38	3.302,00	826.762
Pilastro Acciaio 1	NS	249,40	3.315,00	826.762	NS	249,40	3.315,00	826.762

LEGENDA Pilastri - Verifiche gerarchia delle resistenze

Beam	Identificativo del beam nel progetto.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
Ω	Rapporto Massimo Taglio Plastico / Taglio Progetto.
VEd	Taglio di progetto.
VpIRd	Taglio Plastico Resistente.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea1													
P	S	00028	59	57	0,08044	NS	00029	9	118	0,08044	NS	00030	10	119	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-11	219	0,08044	NS		-11	223	0,08044	NS		-12	223	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00031	59	58	0,08044	NS	00032	0	0	0,08044	-	00033	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		-6	4.784	0,08044	17,33		-6	4.782	0,08044	17,34
S	S		-11	220	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		-11	4.867	0,08044	17,04		-11	4.864	0,08044	17,05
P	S	00034	0	0	0,08044	-	00035	0	0	0,08044	-	00036	57	12	0,08044	NS
	I		-6	4.705	0,08044	17,62		-6	4.715	0,08044	17,59		-9	502	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		18	649	0,08044	NS
	I		-11	4.790	0,08044	17,31		-11	4.806	0,08044	17,25		0	0	0,08044	-
P	S	00037	45	1.007	0,08044	82,33	00038	-2	2.935	0,08044	28,25	00039	0	3.266	0,08044	25,39
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-5	186	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	192	0,08044	NS
	I		-33	22	0,08044	NS		0	8	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00040	0	3.652	0,08044	22,70	00041	0	3.277	0,08044	25,30	00042	-2	2.951	0,08044	28,10
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	194	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	107	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	8	0,08044	NS
P	S	00043	47	1.009	0,08044	82,17	00044	0	0	0,08044	-	00045	-3	527	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		-10	508	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		-5	193	0,08044	NS		19	659	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		-32	3	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		4	1.279	0,08044	64,83
P	S	00046	0	113	0,08044	NS	00047	-3	526	0,08044	NS	00048	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-10	505	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		18	659	0,08044	NS
	I		1	3.093	0,08044	26,81		4	1.275	0,08044	65,03		0	0	0,08044	-
P	S	00049	46	1.008	0,08044	82,25	00050	-2	2.948	0,08044	28,13	00051	0	3.270	0,08044	25,36
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		-5	193	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	194	0,08044	NS
	I		-32	3	0,08044	NS		0	9	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00052	0	3.647	0,08044	22,73	00053	0	3.259	0,08044	25,44	00054	-2	2.931	0,08044	28,29
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	191	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	109	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	8	0,08044	NS
P	S	00055	46	1.009	0,08044	82,17	00056	57	15	0,08044	NS	00057	-3	518	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		-10	491	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		-5	190	0,08044	NS		18	650	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		-32	20	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		4	1.257	0,08044	65,96
P	S	00058	0	116	0,08044	NS	00059	-3	520	0,08044	NS	00060	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		-40	300	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		27	49	0,08044	NS
	I		1	3.055	0,08044	27,14		4	1.268	0,08044	65,39		-7	514	0,08044	NS
P	S	00061	0	0	0,08044	-	00062	0	0	0,08044	-	00063	0	0	0,08044	-
	I		-39	300	0,08044	NS		-39	293	0,08044	NS		-39	296	0,08044	NS
S	S		27	50	0,08044	NS		27	38	0,08044	NS		27	34	0,08044	NS
	I		-6	510	0,08044	NS		-6	503	0,08044	NS		-6	513	0,08044	NS
P	S	00064	0	0	0,08044	-	00065	-19	2.281	0,08044	36,35	00066	0	3.623	0,08044	22,89
	I		40	1.954	0,08044	42,43		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		-6	4.051	0,08044	20,47		27	1.162	0,08044	71,35		0	3	0,08044	NS
P	S	00067	0	3.636	0,08044	22,80	00068	-19	2.295	0,08044	36,13	00069	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		41	1.981	0,08044	41,85
S	S		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	3	0,08044	NS		28	1.183	0,08044	70,08		-6	4.105	0,08044	20,20

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

Platee - Verifiche pressoresione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
SHELL: [00046-00047-00069] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00040-00066-00039] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00066-00065-00038] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00066-00038-00039] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00066-00054-00065] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00033-00049-00068] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00044-00032-00043] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00041-00067-00040] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00032-00068-00043] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00052-00053-00066] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00067-00066-00040] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00067-00052-00066] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00033-00068-00032] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00042-00067-00041] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00049-00050-00068] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00051-00052-00067] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00048-00049-00033] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00043-00068-00042] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00068-00050-00067] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00050-00051-00067] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
SHELL: [00068-00067-00042] AA= PCA Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm																
						CA=FQR ϵ sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm						CA=QPR ϵ sm=0,00000				
P	0002 8	0,005	-0,005	0,057	0002 9	0,005	-0,005	0,058	0003 0	0,005	-0,005	0,058	0003 1	0,005	-0,005	0,058
S		0,009	-0,009	0,111		0,009	-0,009	0,113		0,009	-0,009	0,113		0,009	-0,009	0,112
P	0003 2	0,187	-0,187	2,335	0003 3	0,187	-0,187	2,334	0003 4	0,184	-0,184	2,298	0003 5	0,184	-0,184	2,304
S		0,190	-0,190	2,374		0,190	-0,190	2,372		0,187	-0,187	2,338		0,188	-0,188	2,346
P	0003 6	0,021	-0,021	0,259	0003 7	0,040	-0,040	0,501	0003 8	0,114	-0,114	1,430	0003 9	0,127	-0,127	1,593
S		0,026	-0,026	0,328		0,008	-0,008	0,097		0,002	-0,002	0,030		0,008	-0,008	0,098
P	0004 0	0,143	-0,143	1,782	0004 1	0,128	-0,128	1,598	0004 2	0,115	-0,115	1,438	0004 3	0,040	-0,040	0,502
S		0,001	-0,001	0,016		0,008	-0,008	0,099		0,002	-0,002	0,030		0,008	-0,008	0,100
P	0004 4	0,021	-0,021	0,261	0004 5	0,021	-0,021	0,267	0004 6	0,005	-0,005	0,057	0004 7	0,021	-0,021	0,267
S		0,027	-0,026	0,332		0,052	-0,052	0,647		0,121	-0,121	1,507		0,052	-0,052	0,645
P	0004 8	0,021	-0,021	0,259	0004 9	0,040	-0,040	0,501	0005 0	0,115	-0,115	1,436	0005 1	0,128	-0,128	1,595
S		0,027	-0,026	0,332		0,008	-0,008	0,100		0,003	-0,003	0,031		0,008	-0,008	0,099
P	0005 2	0,142	-0,142	1,779	0005 3	0,127	-0,127	1,589	0005 4	0,114	-0,114	1,428	0005 5	0,040	-0,040	0,501
S		0,001	-0,001	0,018		0,008	-0,008	0,098		0,003	-0,003	0,032		0,008	-0,008	0,099
P	0005 6	0,020	-0,020	0,253	0005 7	0,021	-0,021	0,263	0005 8	0,004	-0,005	0,056	0005 9	0,021	-0,021	0,264
S		0,026	-0,026	0,328		0,051	-0,051	0,637		0,119	-0,119	1,489		0,051	-0,051	0,643
P	0006 0	0,012	-0,012	0,151	0006 1	0,012	-0,012	0,151	0006 2	0,012	-0,012	0,148	0006 3	0,012	-0,012	0,149
S		0,021	-0,021	0,259		0,021	-0,021	0,258		0,020	-0,020	0,254		0,021	-0,021	0,259
P	0006 4	0,079	-0,079	0,988	0006 5	0,092	-0,092	1,148	0006 6	0,141	-0,141	1,767	0006 7	0,142	-0,142	1,774
S		0,158	-0,158	1,975		0,048	-0,047	0,594		0,001	-0,001	0,010		0,001	-0,001	0,011
P	0006 8	0,092	-0,092	1,154	0006 9	0,080	-0,080	1,000								
S		0,048	-0,048	0,603		0,160	-0,160	2,001								

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.															
ϵ_{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.															
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso [mm ²]															
sm	Distanza media tra le fessure [mm].															
wk	Apertura massima delle fessure [mm].															
σ_{ct}	Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm ²].															
σ_{cc}	Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm ²].															
σ_{at}	Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm ²].															

VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)

Verifiche a carico limite

Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	QLim
		X	Y	Rtz				per N _q	per N _c	per N _γ	per N _q	per N _c	per N _γ		
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]
Platea 1	2,70	4,72	1,68	180,00	0,65	-	NON Coesivo	1,26	1,32	0,86	5,80	13,93	4,68	0,022	0,060

LEGENDA - Verifiche a carico limite

Descrizione	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.
Dimensioni	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Prof	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Falda	Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.
Comp. Terreno	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
Coef. Cor. Terzaghi	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Coef. Calc. Terzaghi	Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.
QMax	Carico Massimo di Progetto allo SLU.
QLim	Carico Limite.

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>PROFILATI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>D.M. 14-01-2008</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	5
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	6
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	6
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	10
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	11
<u>PILASTRI E PILASTRI-PARETE</u>	pag.	12
<u>PLATEE</u>	pag.	12
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	13
<u>CARICHI SUI PILASTRI</u>	pag.	15
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	15
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	15
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	16
<u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	17
<u>PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	17
<u>PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	18
<u>PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	19
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	20
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	21
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE</u>	pag.	23
<u>TRAVI - VERIFICHE A TRAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	25
<u>TRAVI - VERIFICHE A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	26
<u>TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	28
<u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU</u>	pag.	29
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A COMPRESSIONE (Elevazione)</u>	pag.	30
<u>TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	31
<u>TRAVI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)</u>	pag.	32
<u>TRAVI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	32
<u>PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU</u>	pag.	33
<u>PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU</u>	pag.	34
<u>PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)</u>	pag.	34
<u>PILASTRI - VERIFICHE GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)</u>	pag.	35
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)</u>	pag.	35
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	36
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE (Fondazione)</u>	pag.	38